Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

24.01.2001

1 069 816 - 1 071 316

2001 04

- **Herausgeber und Schriftleitung**

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

- **Published and edited by**

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

- **Publication et rédaction**

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

- **Bezugsbedingungen**

Abonnement

Abonnementpreis pro Jahrgang:
EUR 449,-

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

Einzelverkauf:

EUR 20,- (excl. Versandkosten)

- **Conditions of Sale**

Subscription

Subscription price p.a.:
EUR 449

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

Price per issue:

EUR 20 (excl. postage)

- **Conditions de vente**

Abonnement

Prix de l'abonnement annuel:
449 EUR

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

Vente au numéro:

20 EUR (Frais d'envoi non compris)

- **Bestellungen sind zu richten an:**

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

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

Bei Zahlungen ist als Verwendungszweck "Abonnement Patentblatt" anzugeben.

- **Orders should be sent to:**

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

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

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

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

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

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

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

- **Informationen**

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

- **Information**

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

- **Des informations**

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

- **Druck**

Jouve S.I.
Frankreich

- **Printing**

Jouve S.I.
France

- **Impression**

Jouve S.I.
France

ISSN 0170-9305

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	15
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	15
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**	92
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	189
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	192
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	195
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	200
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	214
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	223
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	234
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	234
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	235
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	15
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art.158(1)), arranged by international patent classification and publication number**	15
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**	92
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	189
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	192
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	195
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	200
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC**	214
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	223
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	234
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	234
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	235
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licenses	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	15
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**	15
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**	92
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	189
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	192
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	195
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	200
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) CBE**	214
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	223
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	234
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	234
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	235
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	238	**I.12**	**Alterations and Corrections**	238	**I.12**	**Modifications et corrections**	238
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	238	**I.12(1)**	**International Patent Classification**	238	**I.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	238
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	242	**I.12(2)**	**Procedure language**	242	**I.12(2)**	**Langue de procédure**	242
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**	243	**I.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	243	**I.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	243
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	244	**I.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	244	**I.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	244
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	245	**I.12(7)**	**Title of the invention**	245	**I.12(7)**	**Titre de l'invention**	245
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	250	**I.12(8)**	**Applicant (name/address)**	250	**I.12(8)**	**Demandeur (nom/adresse)**	250
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	250	**I.12(9)**	**Applicant (transfer of rights)**	250	**I.12(9)**	**Demandeur (transfert de droits)**	250
I.12(10)	**Erfinder**	255	**I.12(10)**	**Inventor**	255	**I.12(10)**	**Inventeur**	255
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**	259	**I.12(12)**	**Date and kind of publication of the European patent application**	259	**I.12(12)**	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	259
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)**	259	**I.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	259	**I.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	259
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**	260	**I.12(16)**	**Separate publication of the European search report**	260	**I.12(16)**	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	260
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**	260	**I.12(19)**	**Date of filing of request for examination**	260	**I.12(19)**	**Date de présentation de la requête en examen**	260
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**	260	**I.12(22)**	**Date on which the European patent application was withdrawn**	260	**I.12(22)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	260
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	260	**I.12(23)**	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	260	**I.12(23)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	260
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	261
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	261
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	300
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	303
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	306
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.6(1)	Einspruch	306
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	308
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	314
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	314
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	314
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	261
II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	261
II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	300
II.2(1)	European patents, arranged by publication number	303
II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	306
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.6(1)	Opposition	306
II.6(2)	No opposition filed	308
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	Revocation of the European patent	314
II.7(4)	Rejection of the opposition	314
II.7(5)	Termination of opposition procedure	314
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	261
II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	261
II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	300
II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	303
II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	306
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Opposition	306
II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	308
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Révocation du brevet européen	314
II.7(4)	Rejet de l'opposition	314
II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	314
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.11	Réservé	—

II.12	Änderungen und Korrekturen	315
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	315
II.12(2)	Verfahrenssprache	315
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	315
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	315
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	315
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	315
II.12(10)	Erfinder	315
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	315
II.12(1)	International Patent Classification	315
II.12(2)	Procedure language	315
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	315
II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	315
II.12(7)	Title of the invention	315
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	315
II.12(10)	Inventor	315
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	315
II.12(1)	Classification internationale des brevets	315
II.12(2)	Langue de procédure	315
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	315
II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	315
II.12(7)	Titre de l'invention	315
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	315
II.12(10)	Inventeur	315
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**	315
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**	315
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**	315
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**	317
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	347
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	347

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	—
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	317
III.2	**Public notification under Rule 80**	347
III.3	**Reprints following corrections**	347

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**	317
III.2	**Signification publique, conformément à la la règle 80**	347
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	347

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.

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 Februar 1996) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Dokumentnummer

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(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 February 1996) 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

(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 février 1996), 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

(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

(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

(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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(53) Universelle Dezimalklassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(55) Stichwörter

(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

(53) Universal Decimal Classification

(54) Title of the invention

(55) Keywords

(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

(53) Classification décimale universelle

(54) Titre de l'invention

(55) Mots clefs

(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 antérieure dont le présent document constitue une continuation

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(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) Tag, an dem die Erfordernisse des Artikels 22 bzw. 39 PCT für den Eintritt in das nationale Verfahren nach dem PCT erfüllt wurden

(86) Anmeldedaten der regionalen oder PCT-Anmeldung, d.h. Anmeldetag, Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der regionalen oder PCT-Anmeldung, d.h. Veröffentlichungstag, Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(89) Dokumentnummer und Ursprungsland des ursprünglichen Dokuments nach dem COMECON-Abkommen über die gegenseitige Anerkennung von Urheberscheinen und anderen Schutzrechten für Erfindungen

(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 fulfillment of the requirements of Articles 22 and/or 39 of the PCT for introducing the national procedure according to the PCT

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

(89) Document number and country of origin of the original document according to the CMEA Agreement on Mutual Recognition of Inventors' Certificates and other Titles of Protection for Inventions

(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 microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest

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

(85) Date à laquelle ont été remplies les conditions des articles 22 et/ou 39 du PCT pour l'ouverture de la procédure nationale selon le PCT

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

(89) Numéro du document et pays d'origine du document original selon l'accord du COMECON sur la reconnaissance mutuelle des certificats d'auteur d'invention et d'autres titres de protection des inventions

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:

Art der Korrektur

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:

Type of 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:

Type de correction

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) **A01D 1/00** (11) **1 069 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 99907830.6 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00140 11.03.1999
(87) WO 99/45757 1999/37 16.09.1999
(88) 23.12.1999
(30) 12.03.1998 US 77678 P
(54) • *BEWEGUNGSVERFAHREN FÜR RASENMÄHER*
• *MOTION IMPROVEMENTS IN LAWN MOWERS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES AU DEPLACEMENT, DANS DES TONDEUSES A GAZON*
(71) Friendly Robotics Ltd., Beit Yaacobi, Ha'aztmaut Street, Even Yehuda 40500, IL
(72) LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
ABRAHMSON, Shai, 60417 Neve Savion, IL
PELESS, Ehud, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Simons, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A01D 46/20** (11) **1 069 817 A1***
A01D 46/24
G05D 16/02
B60G 17/01
(25) En (26) En
(21) 98960917.7 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 98/01060 22.12.1998
(87) WO 99/31962 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 AU 4852897
22.12.1997 AU 4852997
(54) • *SELBSTNIVELLIERENDER MOBILER TRÄGER*
• *SELF-LEVELLING MOBILE SUPPORTING CHASSIS*
• *ELEVATEUR A NACELLE MOBILE*
(71) Bartlett, David Joseph, 6 Old Wigton Road, Gayndah, QLD 4625, AU
Raffels, Peter John, 58 Juliet Street, Gayndah, QLD 4625, AU
(72) Bartlett, David Joseph, Gayndah, QLD 4625, AU
Raffels, Peter John, Gayndah, QLD 4625, AU
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Engesserstrasse 4 b, 79108 Freiburg i. Br., DE

A01D 46/24 → (51) A01D 46/20

A01H 5/00 → (51) C12N 9/78

---

(51) **A01H 5/10** (11) **1 069 818 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911897.9 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00806 07.04.1999
(87) WO 99/52344 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804495
(54) • *SAMEN UND PFLANZEN DEREN KEIMFÄHIGKEIT VERNICHTET IST DURCH DIE TOTALE ODER TEILWEISE ABWESENHEIT VON MINDESTENS EINER ENERGIERESERVE DIE NOTWENDIG IST FÜR DEREN KEIMUNG*
• *SEEDS AND PLANTS WHEREOF THE GERMINATING CAPACITY IS DESTROYED BY TOTAL OR PARTIAL LACK OF AT LEAST ONE ENERGY RESERVE INDISPENSABLE TO GERMINATION*
• *SEMENCES ET PLANTES DONT LE POUVOIR GERMINATIF EST DETRUIT PAR L'ABSENCE TOTALE OU PARTIELLE D'AU MOINS UNE RESERVE ENERGETIQUE INDISPENSABLE A LA GERMINATION*
(71) GROUPE LIMAGRAIN HOLDING, Rue Limagrain, Boite Postale no. 1, 63720 Chappes, FR
(72) BOURNAT, Philippe, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **A01H 5/10** (11) **1 069 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915886.8 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 99/01079 08.04.1999
(87) WO 99/52345 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81169 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ERHÖHUNG DES ANTICARCINOGENEN GLUCOSINOLATE BEI BRASSICA SP*
• *METHOD FOR SELECTIVE INCREASE OF THE ANTICARCINOGENIC GLUCOSINOLATES IN $I(BRASSICA SP.)*
• *PROCEDE PAR SELECTION D'ACCROISSEMENT DES GLUCOSINOLATES ANTICARCINOGENES DE LA BRASSICA*
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
(72) MITHEN, Richard, Norwich, Norfolk NR9 5MS, GB
FAULKNER, Kathy, East Dereham, Norfolk MR19 2UA, GB
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A01K 45/00** (11) **1 069 820 A1***
A61M 5/19
(25) En (26) En
(21) 99904064.5 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/00572 11.01.1999
(87) WO 99/34667 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 US 71211 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN IN OVO INJEKTION*
• *AUTOMATED IN OVO INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL AUTOMATISE D'INJECTION DANS L'OEUF*
(71) EMBREX INC., P.O. Box 13989, Research Triangle Park North Carolina 27709-3989, US
(72) WILLIAMS, Christopher, J., Apex, NC 27502, US
(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A01K 67/033 → (51) C05F 9/02

A01K 91/03 → (51) A61M 5/148

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 069 821 A1***
A61K 35/12
C12N 15/85
C12P 19/34
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 99906799.4 (22) 08.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(86) US 99/02664 08.02.1999
(87) WO 99/40783 1999/33 19.08.1999
(30) 17.02.1998 US 24195
07.08.1998 US 130367
(54) • *METHODE ZUR KONTROLLE DER PROLIFERATION UND DIFFERENZIERUNG VON STAMM- UND VORLÄUFERZELLEN*
• *METHOD OF CONTROLLING PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION OF STEM AND PROGENITOR CELLS*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA PROLIFERATION ET LA DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES ET PARENTES*
(71) Gamida Cell Ltd., 54 Harey Yehuda, Guvat Savyon, P.O. Box 94, 56530 Savyon, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) PELED, Tony, 90805 Mevaseret Zion, IL
FIBACH, Eitan, 90805 Mevaseret Zion, IL
TREVES, Avi, 90805 Mevaseret Zion, IL
FRIEDMAN, Mark, M., 43406 Raanana, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 069 822 A1***
C12P 19/34
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 99917384.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07816 09.04.1999
(87) WO 99/52356 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58619
(54) • *ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEM GEWEBE*
• *CREATION OF THREE-DIMENSIONAL TISSUES*
• *CREATION DE TISSUS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Charlotte-Mecklenberg Hospital Authority, P.O. Box 32861, Charlotte NC 28232, US
(72) HALBERSTADT, Craig, R., Cornelius, NC 28031, US
HOLDER, Walter, D., Jr., Charlotte, NC 28226, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 1/02 → (51) G01N 33/48

A01N 25/04 → (51) A01N 31/02

(51) **A01N 25/08** (11) **1 069 823 A1***
A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 99918468.2 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07603 07.04.1999
(87) WO 99/51090 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56169
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NUTZUNG VON STOFFEN ZUR DÜNGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON BÄUMEN DURCH INJEKTION*
• *METHODS FOR PREPARATION AND USE OF TREE INJECTION NUTRIENTS AND/OR MEDICINAL MATERIALS*
• *PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE MATIERES NUTRITIVES ET/OU DE MATIERES DE TRAITEMENT DESTINEES A ETRE INJECTEES DANS DES ARBRES*
(71) Baicor, Inc., 710 West 200 North, Logan, UT 84321, US
(72) MILLER, Gene, W., Providence, UT 84321, US
AWADA, Salam, Logan, UT 84321, US
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

A01N 25/34 →(51) A01N 25/08

(51) **A01N 31/02** (11) **1 069 824 A1***
A01N 25/04 A61K 7/16
A61L 9/01 A23G 3/00
A23G 3/30 A61C 15/02
A61C 15/04 A24B 15/30
// A01N31:02, A01N31:02
(25) En (26) En
(21) 99912025.6 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00171 25.03.1999
(87) WO 99/51093 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 IL 12396598
(54) • *ORALE ANTIMIKROBIELLE UND DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL ANTIMICROBIAL AND ANTI-ODOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES ANTIMICROBIENNES ET ANTI-ODEURS*
(71) Innoscent Ltd., Kastir Street 2A, Tel Hashomer, 52656 Ramat-Gan, IL
(72) ROSENBERG NEVO, Melvyn, 52596 Ramat-Gan, IL
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A01N 33/12 →(51) C09D 5/16

A01N 37/36 →(51) C07C 213/06

A01N 43/02 →(51) A61K 31/535

A01N 43/04 →(51) C12N 7/01

A01N 43/04 →(51) C12N 15/00

A01N 43/10 →(51) C07D 213/30

A01N 43/40 →(51) A61K 31/535

A01N 43/40 →(51) C07D 213/30

A01N 43/42 →(51) A61K 31/535

A01N 43/42 →(51) C07D 213/30

A01N 43/58 →(51) C07D 237/14

A01N 43/653 →(51) A01N 47/16

A01N 43/80 →(51) C07D 213/30

(51) **A01N 47/16** (11) **1 069 825 A1***
A01N 43/653
// A01N47:16, A01N43:653, A01N43:653, A01N47:16
(25) En (26) En
(21) 99913504.9 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01014 01.04.1999
(87) WO 99/51098 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56760
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMBINATION*
• *ASSOCIATION SYNERGIQUE DE PRODUITS DESHERBANTS*
(71) ZENECA LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) FRANZ, Richard, Lynn, Richmond, CA 94804-4610, US
KHODAYARI, Khosro, Richmond, CA 94804-4610, US
(74) Ricks, Michael James, Intellectual Property Department, ZENECA Agrochemicals, Jealotts Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 55/02 →(51) C09D 5/16

(51) **A01N 57/20** (11) **1 069 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 99917925.2 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(86) EP 99/02187 30.03.1999
(87) WO 99/52367 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815820
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE MITTEL AUF BASIS VON PHOSPHORHALTIGEN BLATTHERBIZIDEN, IMIDAZOLINONEN UND WUCHSSTOFFHERBIZIDEN*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL AGENTS BASED ON LEAF HERBICIDES CONTAINING PHOSPHORUS, IMIDAZOLINONES AND HORMONE WEED-KILLERS*
• *AGENTS HERBICIDES SYNERGIQUES A BASE D'HERBICIDES AGISSANT SUR LES FEUILLES, D'IMIDAZOLINONES ET D'HERBICIDES ET DE SUBSTANCES DE CROISSANCE COMBINES*
(71) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KUAH, Tai Choon, Taman Bukit Desa, 58100 Kuala Lumpur, MY
OOI, Soon Huat, 52200 Kuala Lumpur, MY
JAGDISH SINGH, Gill, 56200 Kuala Lumpur, MY
ANTHONYSAMY, Daniel, 52100 Kuala Lumpur, MY

(51) **A01N 63/00** (11) **1 069 827 A1***
A61K 38/00 A61K 39/02
A61K 39/40 C07H 21/04
C07K 1/00 C07K 16/00
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99916535.0 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/07759 08.04.1999
(87) WO 99/52370 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81192 P
07.04.1999 US 128087 P
(54) • *DIE ÄUSSEREN MEMBRANPROTEINE DES HUMANEN GRANULCYTISCHEN EHRLICHIOSE-AGENS KODIERENDEN NUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING OUTER MEMBRANE PROTEIN OF HUMAN GRANULOCYTIC EHRLICHIOSIS AGENT*
• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT UNE PROTEINE DE MEMBRANE EXTERIEURE D'AGENT D'EHRLICHIOSE GRANULOCYTAIRE HUMAINE*
(71) THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) RIKHISA, Yasuko, Worthington, OH 43085, US
ZHI, Ning, Columbus, OH 43210, US
OHASHI, Norio, Columbus, OH 43212, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 63/00 →(51) C12N 7/01

(51) **A01N 65/00** (11) **1 069 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910506.7 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00809 17.03.1999
(87) WO 99/46994 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 GB 9805670
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A HERBICIDE*
• *HERBICIDE*
(71) Barrier Biotech Limited, 36 Haverscroft Industrial Estate, New Road, Attleborough, Norfolk NR17 1YE, GB
(72) RYAN, Robert, Eugene, North End, Snetterton, Norfolk NR16 2LE, GB
MORRIS, Sandra, North End, Snetterton, Norfolk NR16 2LE, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A21B 7/00** (11) **1 069 829 A1***
H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 99918095.3 (22) 16.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) GB 99/01172 16.04.1999
(87) WO 99/53766 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61296
(54) • *KOCHGERÄT MIT KODIERUNGSSYSTEM*
• *IMPROVED FOOD APPLIANCE AND A CODING SYSTEM THEREFOR*
• *APPAREIL DE CUISINE AMELIORE ET SYSTEME DE CODAGE AFFERENT*
(71) Freed, Arthur Woolf, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB
(72) YUNG, Simon, Kwok, Choi, Hong Kong, CN
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Reginald W. Barker & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB

A23F 5/32 →(51) A23F 5/48

A23F 5/34 →(51) A23F 5/48

(51) **A23F 5/48** (11) **1 069 830 A1***
A23F 5/32 A23F 5/34
(25) En (26) En
(21) 99908848.7 (22) 04.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) EP 99/00747 04.02.1999
(87) WO 99/52378 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57741
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KAFFEEAROMA UND AROMAPRODUKT*
• *COFFEE AROMA RECOVERY PROCESS AND AROMA PRODUCT*

- *PROCEDE DE RECUPERATION D'AROMES DE CAFE ET PRODUIT AROMATISANT OBTENU*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) MANDRALIS, Zenon, Ioannis, Dublin, OH 43017, US
WESTFALL, Scott, Marysville, OH 43040, US
YUNKER, Kenneth, A., Marysville, OH 43040, US

(51) **A23G 1/00** (11) **1 069 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913866.2 (22) 12.03.1999
(84) DE GB
(86) US 99/05457 12.03.1999
(87) WO 99/45790 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 US 41325
(54)
- *FETTREDUZIERTE SUESSIGKEITEN ENTHALTEND KOMBINATIONEN VON EMULGIERMITTELN SOWIE HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *REDUCED-FAT CONFECTIONERIES COMPRISING EMULSIFYING AGENT COMBINATIONS, AND PREPARATION THEREOF*
- *CONFISERIES A TENEUR REDUITE EN MATIERES GRASSES RENFERMANT DES COMBINAISONS D'AGENTS EMULSIFIANTS ET TECHNIQUE DE PRODUCTION*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) KAISER, John, Mark, Manheim, PA 17545, US
VAN GESTEL, Adrianus, Maria, Johannes, Christiaan, NL 5283 KC Boxtel, NL
VERCAUTEREN, Jozef, Albert, NL-5611 N.P. Eindhoven, NL
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23G 3/00 → (51) A01N 31/02

A23G 3/30 → (51) A01N 31/02

(51) **A23K 1/00** (11) **1 069 832 A1***
A23K 1/16 C12N 9/98
(25) En (26) En
(21) 00915147.3 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/01154 10.02.2000
(87) WO 00/47060 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200435
12.05.1999 EP 99201523
(54)
- *ENZYME ENTHALTENDE FUTTERGRANULATE*
- *GRANULATES CONTAINING FEED-ENZYMES*
- *GRANULES CONTENANT DES ENZYMES ALIMENTAIRES*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria, NL-2625 LL Delft, NL
KLEIN HOLKENBORG, Augustinus, Bernardus, Maria, NL-2614 WC Delft, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM N.V. Patents and Trademarks, Office Delft, (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23K 1/16 → (51) A23K 1/00

A23L 1/0522 → (51) C08L 3/02

(51) **A23L 1/16** (11) **1 069 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910836.8 (22) 05.04.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) JP 99/01770 05.04.1999
(87) WO 99/51110 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9345998
(54)
- *LANGE HALTBARE PASTA MIT HOHEM WASSERGEHALT UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *LONG-LIFE FRESH PASTA PRODUCTS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
- *PATES FRAICHES LONGUE DUREE ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishi-Nakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) NOBUYASU, Yoshio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
TABUCHI, Michiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 607-8142, JP
MORITA, Yoshifumi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0071, JP
MATSUYAMA, Shohei, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056, JP
AKAMATSU, Nobuyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056, JP
(74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **1 069 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912147.8 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) KR 99/00166 07.04.1999
(87) WO 99/52380 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 KR 9812410
(54)
- *GESUNDHEITSFOERDERNDE GEWUERZMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *HEALTH-IMPROVING SPICE COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'EPICES FAVORABLE A LA SANTE*

(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, KR
(72) BOK, Song Hae, Seo-gu, Daejeon 302-222, KR
JEONG, Tae Sook, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
BAE, Ki Hwan, Seo-gu, Daejeon 302-200, KR
PARK, Yong Bok, Suseong-gu, Daegu 706-014, KR
CHOI, Myung Sook, Suseong-gu, Daegu 706-014, KR
KWON, Yong Kook, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
HYUN, Byung Hwa, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Yang Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
LEE, Chul Ho, Seo-gu, Daejeon 302-171, KR
MOON, Surk Sik, Gongju-shi, Chungcheongnam-do 314-110, KR
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A23L 1/275 → (51) C12P 15/00

(51) **A23L 2/62** (11) **1 069 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907833.0 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00143 15.03.1999
(87) WO 99/47008 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 IL 12370298
(54)
- *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLKOMMEN NATÜRLICHEN TRÜBUNGSMITTELS*
- *A METHOD FOR OBTAINING TOTALLY NATURAL SUPER-CLOUD COMPOSITIONS*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE COMPOSITIONS TOTALEMENT NATURELLES ET NUAGEUSES*

(71) ADUMIM CHEMICALS LTD., P.O. Box 61, Mishor Adumim 90610, IL
(72) GARTI, Nisim, 97278 Jerusalem, IL
AGMON, Gilad, 47283 Ramat Hasharon, IL
PINTUS, Eli, 98420 Maale Adumim, IL
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A23L 3/015** (11) **1 069 836 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99903783.1 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00369 18.02.1999
(87) WO 99/42003 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 FR 9802032
04.09.1998 FR 9811106
(54)
- *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE PRODUKTE UND EINRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TREATING VARIOUS PRODUCTS AND INSTALLATION THEREFOR*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS DIVERS ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE*

(71) Allaf, Karim, 109, Avenue Colligny, 17000 La Rochelle, FR
(72) Allaf, Karim, F-17000 La Rochelle, FR
Maache-Rezzoug, Zoulikha, 17042 La Rochelle Cedexdex, FR
Rezzoug, Sidahmed, 17042 La Rochelle Cedex, FR
Habba, Amel, 17042 La Rochelle Cedex, FR
Debs Louka, Espérance, 17042 La Rochelle Cedexdex, FR
Abraham, Gérard, 17042 La Rochelle cedex, FR
Louka, Nicolas, 17042 La Rochelle Cedex, FR
(74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A23N 15/04** (11) **1 069 837 A1***
A23N 15/08
(25) En (26) En
(21) 99913754.0 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) NL 99/00210 08.04.1999
(87) WO 99/52383 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 NL 1008841
(54)
- *ORIENTIERUNGSMECHANISMUS*
- *ORIENTATION MECHANISM*
- *MECANISME D'ORIENTATION*

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) PLOEG, Leendert, NL-3143 CH Maassluis, NL
VIS, Andreas, Gerhardus, NL-2713 EJ Zoetermeer, NL
VALK, Johannes, NL-2911 EG Nieuwerkerk a/d IJssel, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23N 15/08 → (51) A23N 15/04

A23P 1/08 → (51) C08L 3/02

A24B 15/30 → (51) A01N 31/02

(51) **A41B 9/06** (11) **1 069 838 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98959958.4 (22) 11.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU MC NL PT
(86) FR 98/02695 11.12.1998
(87) WO 99/30581 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 FR 9715795
(54)
- *SCHWEISSHEMMENDE SCHUTZUNTERKLEIDUNG*
- *PROTECTIVE UNDERWEAR AGAINST PERSPIRATION EFFECTS*

- *SOUS-VETEMENT DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE LA TRANSPIRATION*

(71) Legris, Elisabeth, 89, rue de Paris, 60200 Compiègne, FR

(72) Legris, Elisabeth, 60200 Compiègne, FR

---

(51) **A41D 19/00** (11) **1 069 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 98959271.2 (22) 10.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) KR 98/00419 10.12.1998
(87) WO 99/30584 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 991487
(54)
- *MIT GLATTEM SILIKON BEDRUCKTER HANDSCHUH MIT KONSTANTEN GREIFEIGENSCHAFTEN UNTER VERSCHIEDENEN FEUCHTIGKEITSBEDINGUNGEN*
- *PLAIN SILICONE PRINTED GLOVES HAVING CONSISTANT GRIPPING ABILITY IN VARIOUS MOISTURE CONDITIONS*
- *GANTS IMPRESSION SILICONE UNI PRESENTANT UNE APTITUDE A LA PREHENSION CONSTANTE DANS DIVERSES CONDITIONS HYGROMETRIQUES*

(71) Hanyoung Kangaroo Co., Ltd., 252-10, Joongkok-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-220, KR
(72) KANG, Hye-Sook, Songpa-ku, Seoul 138-050, KR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A41D 27/08 → (51) A44C 15/00

---

(51) **A42B 1/24** (11) **1 069 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 99905964.5 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/03067 12.02.1999
(87) WO 99/45806 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 37718
(54)
- *KOPFBEDECKUNG MIT TASCHE*
- *HAT WITH STORAGE POCKET*
- *CHAPEAU A POCHE DE RANGEMENT*

(71) McCallum, Timothy P., 6709-A Vista Del Mar, La Jolla CA 92037, US
Del Pizzo, Frank C. Jr., Suite 480, 1355 Roswell Road, Marietta, GA 30062, US
(72) McCallum, Timothy P., La Jolla CA 92037, US
Del Pizzo, Frank C. Jr., Marietta, GA 30062, US
(74) Wilson, Nicholas Martin, et al, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A42B 3/28** (11) **1 069 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 99903126.3 (22) 15.01.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(86) US 99/00928 15.01.1999
(87) WO 99/35927 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 US 71753 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEDECKUNG DES KOPFES*
- *HEAD GEAR APPARATUS*
- *APPAREIL D'EQUIPEMENT DE TETE*

(71) Depuy Orthopaedics, Inc., 700 Orthopaedic Drive, P.O. Box 988, Warsaw, IN 46581-0988, US
(72) PARIS, Carmen, J., Warsaw, IN 46580, US
GUZMAN, Jose F., Warsaw, IN 46580, US
LONG, Jack, F., Warsaw, IN 46580, US
CLUPPER, Christian, H., Columbia City, IN 46725, US
TRICK, Stacy, A., North Manchester, IN 46962, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A44C 1/00 → (51) A44C 15/00

---

(51) **A44C 9/00** (11) **1 069 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 98908295.3 (22) 10.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 98/00046 10.03.1998
(87) WO 99/30588 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 KR 7017697
(54)
- *ALS KÜNSTLICHER FINGERNAGEL GEBRAUCHTER NAGELSCHMUCKRING*
- *FINGERNAIL RING HAVING ARTIFICIAL FINGERNAIL FUNCTION*
- *ANNEAU POUR ONGLE SERVANT D'ONGLE ARTIFICIEL*

(71) Wearfun Korea Inc., Wearfun Building, Chungdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100, KR
(72) BYUN, Hao-Na, Choong-ku, Seoul 100-391, KR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A44C 15/00** (11) **1 069 843 A1***
A44C 25/00 A44C 1/00
A41D 27/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911901.9 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00812 08.04.1999
(87) WO 99/52392 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804464
(54)
- *KÖRPERSCHMUCK ZUR KLEBEN AUF DER HAUT, EINEM TEXTILEN GEWEBE ODER EINER UNIVERSELLEN BEFESTIGUNGSUNTERLAGE*
- *BODY ORNAMENT DESIGNED TO BE GLUED ON THE SKIN, A FABRIC OR ANY SUPPORT*
- *ORNEMENT CORPOREL DESTINE A ETRE COLLE SUR LA PEAU, UN TISSU OU TOUT SUPPORT*

(71) De Castilho, Ines, 2, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR
(72) De Castilho, Ines, 75009 Paris, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Loyer 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A44C 25/00 → (51) A44C 15/00

---

(51) **A45B 11/00** (11) **1 069 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 98940967.7 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/17097 18.08.1998
(87) WO 99/52394 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57724
(54)
- *REGENSCHIRM MIT SEITLICHER STÜTZE ZUM NEIGEN UND ÖFFNEN DES SCHIRMS*
- *UMBRELLA WITH SIDE SUPPORT FOR TILTING AND OPENING*
- *PARASOL AVEC SUPPORT LATERAL POUR L'INCLINAISON ET L'OUVERTURE*

(71) Harbaugh, Kenneth A., 9886 Riverwood Court, Douglasville, GA 30135, US
(72) Harbaugh, Kenneth A., Douglasville, GA 30135, US
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) **A45D 40/26** (11) **1 069 845 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99907672.2 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00525 09.03.1999
(87) WO 99/45817 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 FR 9802980
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MAKE-UP*
- *METHOD AND DEVICE FOR MAKE-UP*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN MAQUILLAGE*

(71) Demichelis, Georges, 8, allée Louis Bonnier, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Demichelis, Georges, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) **A46B 5/00** (11) **1 069 846 A1***
A46B 9/04
(25) De (26) De
(21) 99919204.0 (22) 07.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL
(86) EP 99/02342 07.04.1999
(87) WO 99/52395 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816098
(54)
- *REINIGUNGSBÜRSTE, INSBESONDERE ZAHNBÜRSTE*
- *CLEANING BRUSH, ESPECIALLY A TOOTHBRUSH*
- *BROSSE DE NETTOYAGE, NOTAMMENT BROSSE A DENTS*

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

A46B 9/04 → (51) A46B 5/00

---

(51) **A47B 55/02** (11) **1 069 847 A1***
A47B 87/00 A47B 57/40
(25) De (26) De
(21) 00901463.0 (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) CH 00/00064 07.02.2000
(87) WO 00/47085 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 PCT/CH99/00060
(54)
- *MODULAR ERWEITERBARES TRAGGESTELL MIT FLÄCHENELEMENTEN AUS DRAHTGITTERN ZUR AUFNAHME VON ARTIKELN*
- *MODULARLY EXPANDABLE SUPPORTING FRAME HAVING FLAT ELEMENTS COMPRISED OF WIRE GRATING AND PROVIDED FOR ACCOMMODATING ARTICLES*
- *BATI DE SUPPORT A AGRANDISSEMENT MODULAIRE, DOTE D'ELEMENTS PLATS SOUS FORME DE GRILLE EN FIL DE FER POUR LE SUPPORT D'ARTICLES*

(71) Vitrashop Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
(72) WALTER, Herbert, D-79379 Müllheim, DE
KURY, Werner, D-79379 Müllheim, DE
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., Austrasse 67, 4147 Aesch, CH

A47B 57/40 → (51) A47B 55/02

---

(51) **A47B 57/50** (11) **1 069 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 00907127.5 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02787 02.02.2000
(87) WO 00/45670 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 118830 P
(54)
- *LASTVERRIEGELUNG FÜR EIN GESTELL*
- *LOAD LOCK FOR RACK*
- *SAS DE CHARGEMENT POUR BATI*

(71) Interlake Material Handling, Inc., 1240 Diehl Road, Suite 200, Naperville, IL 60563, US
(72) KAUTZ, Allen, B., Wheaton, IL 60187, US
GRUBER, Robert, D., New Lenox, IL 60451, US

(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 70 Paul Street, London EC2A 4NA, GB

A47B 87/00 → (51) A47B 55/02

(51) **A47B 96/20** (11) **1 069 849 A1***
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 99920597.4 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) EP 99/02314 06.04.1999
(87) WO 99/52402 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816005
(54) • *MÖBELFRONTELEMENT*
• *FRONT ELEMENT FOR AN ITEM OF FURNITURE*
• *ELEMENT FRONTAL POUR MEUBLE*
(71) JUNG, Horst, Hochstrasse 27, D-63128 Dietzenbach, DE
(72) JUNG, Horst, D-63128 Dietzenbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **A47D 13/08** (11) **1 069 850 A1***
A47D 15/00
(25) En (26) En
(21) 99917397.4 (22) 09.04.1999
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI MC NL SE
(86) US 99/07861 09.04.1999
(87) WO 99/52403 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58011
(54) • *KINDERSICHERHEITSGURT UND LÖSBARES BEWEGUNGSBEGRENZUNGSBAND*
• *KID-KEEPER CHILD HARNESS AND DETACHABLE TETHER*
• *HARNAIS D'ENFANT ET DISPOSITIF ATTACHE DETACHABLE*
(71) Junior Products, Inc., 1251 Kings Crown Road, Santa Ana, CA 92705, US
(72) OLAIZ, James, Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A47D 15/00 → (51) A47D 13/08

(51) **A47J 9/00** (11) **1 069 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 99915258.0 (22) 02.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/07409 02.04.1999
(87) WO 99/51133 1999/41 14.10.1999
(88) 16.03.2000
(30) 04.04.1998 US 55162
(54) • *ANIMIERTER WASSERKOCHER*
• *ANIMATED KETTLE*
• *BOUILLOIRE ANIMEE*
(71) M. Kamenstein, Inc., 565 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
(72) SCHMIDT, George, Douglaston, NY 11363, US
Haas, Joel C., Jupiter, FL 33477, US
Michaelian, Daryl H., Stuart, FL 34997, US
Weiss, Peter E., New York, NY 10016, US
Ferrin, Douglas C., West Palm Beach, FL 33401, US
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A47J 27/022 → (51) A47J 36/02

(51) **A47J 36/02** (11) **1 069 852 A1***
A47J 27/022
(25) No (26) En
(21) 99913766.4 (22) 30.03.1999
(84) BE DE DK FI FR GB NL SE
(86) NO 99/00107 30.03.1999
(87) WO 99/51134 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 NO 981552
(54) • *KOCHGERÄT FÜR ERHITZUNG DURCH INDUKTION*
• *COOKING VESSEL FOR INDUCTION HEATING*
• *RECIPIENT DE CUISSON DESTINE AU CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Designor AS, Orstadveggen 272, 4353 Klepp Stasjon, NO
(72) EIDE, Svein, N-4300 Sandnes, NO
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **1 069 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915895.9 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) GB 99/01088 09.04.1999
(87) WO 99/52416 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807832
(54) • *ABBILDUNGSGERÄT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE VISUALISATION*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
(72) JUSTKAITIS, Rimvydas, Oxfordshire OX2 8NT, GB
NEIL, Mark, Andrew, Aquilla, Oxford Oxfordshire OX2 9LB, GB
WILSON, Tony, Oxford Oxfordshire OX4 1BN, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **A61B 1/313** (11) **1 069 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915350.5 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07921 09.04.1999
(87) WO 99/52418 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57952
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT MIT ARBEITSKANAL*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENTATION WITH WORKING CHANNEL*
• *INSTRUMENT D'ENDOSCOPIE COMPORTANT UN CANAL DE TRAVAIL*
(71) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC., 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) IAFRATI, Mark, Potomac, MD 20854, US
MIHALCA, Gheoghe, North Chelmsford, MA 01863, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **1 069 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916619.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07926 09.04.1999
(87) WO 99/52419 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81289 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER FÄHIGKEIT DER VISUELLEN AUFMERKSAMKEIT EINER PERSON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING VISUAL ATTENTION CAPABILITIES OF A SUBJECT*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EXERCER LES CAPACITES D'ATTENTION VISUELLE D'UN SUJET*
(71) Visual Resources, Inc., 814 Covington Street, Bowling Green, KY 42103, US
(72) BALL, Karlene K., Birmingham, AL 35294, US
BERG, Kristina, K., Chicago, IL 60657, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 3/06** (11) **1 069 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910571.1 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) HU 99/00018 05.03.1999
(87) WO 99/45836 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 HU 5100098 P
(54) • *SYSTEM ZUM ERFASSEN UND KORRIGIEREN VON FARBFEHLSICHTIGKEITEN BERUHEND AUF WELLENLÄNGENABHÄNGIGER MESSUNG DER KRITISCHEN FLIMMERVERSCHMELZUNGSFREQUENZ*
• *A SYSTEM FOR DETECTING AND CORRECTING COLOR VISION DEFICIENCIES BASED ON CRITICAL FUSION FREQUENCY SPECTRAL SCANNING*
• *SYSTEME DE DETECTION ET DE CORRECTION DES DEFAUTS DE PERCEPTION DES COULEURS FAISANT APPEL AU BALAYAGE SPECTRAL A LA FREQUENCE CRITIQUE DE FUSION*
(71) LADANYI, Jozsef, Nyéki u. 1, H-1021 Budapest, HU
LANTOS, Mihaly, Csopaki u. 5/a, 1022 Budapest, HU
KOLTA, Péter, Kando Kálmán u. 18, H-7632 Pécs, HU
(72) KOLTA, Péter, H-7632 Pécs, HU
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 069 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 99915314.1 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07565 06.04.1999
(87) WO 99/51142 1999/41 14.10.1999
(88) 17.02.2000
(30) 06.04.1998 US 80794 P
(54) • *NICHTINVASIVE ÜBERWACHUNG DES GEWEBEGLUKOSESPIEGELS*
• *NON-INVASIVE TISSUE GLUCOSE LEVEL MONITORING*
• *SUIVI NON INVASIF DU TAUX DE GLUCOSE TISSULAIRE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110-2214, US
(72) KOLLIAS, Nikiforos, Watertown, MA 02472, US
TIAN, Wei, Dong, West Roxbury, MA 02132, US
FREEMAN, Jenny, E., Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 069 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916637.4 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07977 12.04.1999
(87) WO 99/52421 1999/42 21.10.1999
(30) 13.04.1998 US 81614 P
13.04.1998 US 81631 P
07.10.1998 US 103447 P
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT ZUR GENAUEN KATHETERPOSITIONIERUNG*
• *GUIDEWIRE FOR PRECISION CATHETER POSITIONING*

- *FIL-GUIDE POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS D'UN CATHETER*

(71) Prolifix Medical, Inc., Suite 2, 680 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) McFANN, Timothy, B., Redwood City, CA 94062, US
MUSKIVITCH, John, C., Cupertino, CA 95014, US
PASSAFARO, James, D., Los Gatos, CA 95032, US
WILLIAMS, Ronald, G., Menlo Park, CA 94025, US
KUPIECKI, David, J., San Francisco, CA 94114, US
MAH, Kathy, M., Mountain View, CA 94041, US

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

A61B 5/055 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61B 5/06** (11) **1 069 859 A1***

(25) En (26) En

(21) 99917366.9 (22) 05.04.1999

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

(86) US 99/07679 05.04.1999

(87) WO 99/52430 1999/42 21.10.1999

(30) 09.04.1998 US 57320

(54)
- *SYSTEME MIT SELBSTKALIBRIERUNG SOWIE METHODEN ZUM LOKALISIEREN UND FÜHREN VON OPERATIVEN OBJEKTEN IM INNEREN VON LEBENDEN KÖRPERN*
- *SELF-CALIBRATING SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING AND GUIDING OPERATIVE ELEMENTS WITHIN THE INTERIOR OF LIVING BODYS*
- *SYSTEMES ET PROCEDE A AUTO-ETALONNAGE, POUR LOCALISER ET GUIDER DES ELEMENTS D'INTERVENTIONS MEDICALES A L'INTERIEUR DE CORPS VIVANTS*

(71) Boston Scientific Corporation, 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012, US

(72) PANESCU, Dorin, Sunnyvale, CA 94086, US
SWANSON, David, K., Mountain View, CA 94040, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61B 5/14 → (51) A61M 5/32

---

(51) **A61B 7/04** (11) **1 069 860 A1***

(25) En (26) En

(21) 99911650.2 (22) 07.04.1999

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

(86) DK 99/00204 07.04.1999

(87) WO 99/52435 1999/42 21.10.1999

(30) 08.04.1998 DK 51798

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RHYTHMUS BEI AUSKULTATIONSSIGNALEN*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ESTIMATING THE RHYTHM IN AUSCULTATION SIGNALS*
- *TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LE RYTHME DE SIGNAUX D'AUSCULTATION*

(71) BANG & OLUFSEN TECHNOLOGY A/S, Boedkervej 2, 7600 Struer, DK

(72) DALGAARD, Torben, Naurbo, DK-7600 Struer, DK
ARKNAES-PEDERSEN, Lars, DK-6700 Struer, DK

(74) Wittrup, Flemming, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **A61B 7/04** (11) **1 069 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 99911651.0 (22) 07.04.1999

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

(86) DK 99/00205 07.04.1999

(87) WO 99/52436 1999/42 21.10.1999

(30) 08.04.1998 DK 51598

(54)
- *METHODE UND APPARAT ZUR VERARBEITUNG EINES ABHÖRSIGNALS*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUSCULTATION SIGNAL*
- *TECHNIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'AUSCULTATION*

(71) BANG & OLUFSEN TECHNOLOGY A/S, Boedkervej 2, 7600 Struer, DK

(72) ARKNAES-PEDERSEN, Lars, DK-7600 Struer, DK

(74) Wittrup, Flemming, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 069 862 A1***
A61B 17/17

(25) En (26) En

(21) 99916588.9 (22) 09.04.1999

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

(86) US 99/07863 09.04.1999

(87) WO 99/52447 1999/42 21.10.1999

(30) 09.04.1998 US 81206 P
07.04.1999 US 287927

(54)
- *FÜHRUNGSHÜLSE FÜR VERSCHOBENE WIRBELKÖRPER*
- *GUIDE SLEEVE FOR OFFSET VERTEBRAE*
- *MANCHON DE GUIDAGE POUR VERTEBRES DECALEES*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmingon, DE 19801, US

(72) HAID, Regis, W., Jr., Atlanta, GA 30327, US
COMEY, Christopher, Springfield, MA 01104, US
ESTES, Bradley, T., Memphis, TN 38117, US
MOORE, Jeffrey, D., Horn Lake, MS 38637, US
RAY, Eddie, F., III, Cordova, TN 38018, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **A61B 17/12** (11) **1 069 863 A1***

(25) En (26) En

(21) 99916300.9 (22) 02.04.1999

(84) BE DE FR GB IE NL

(86) US 99/07264 02.04.1999

(87) WO 99/51150 1999/41 14.10.1999

(30) 07.04.1998 US 56575

(54)
- *LIGATIONSBAND MIT ABGERUNDETEN KANTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
- *LIGATING BAND WITH ROUNDED EDGES AND METHOD OF USE OF SAME*
- *BANDE DE LIGATURE A BORDS ARRONDIS ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

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

(72) FORTIER, Richard, C., Concord, MA 01742, US
OSTROWSKI, Susan, M., Arlington, MA 02174, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A61B 17/16 → (51) A61B 17/17

---

(51) **A61B 17/17** (11) **1 069 864 A2***
A61B 17/16
A61B 19/00
B23D 77/00

(25) En (26) En

(21) 99919809.6 (22) 09.04.1999

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

(86) US 99/07868 09.04.1999

(87) WO 99/52453 1999/42 21.10.1999

(88) 13.01.2000

(30) 09.04.1998 US 81206 P
07.04.1999 US 287917

(54)
- *VERFAHREN UND INSTRUMENTARIUM ZUR WIRBELKÖRPERFUSION*
- *METHOD AND INSTRUMENTATION FOR VERTEBRAL INTERBODY FUSION*
- *TECHNIQUE ET INSTRUMENTATION POUR ARTHRODESE INTERSOMATIQUE DU RACHIS*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmingon, DE 19801, US

(72) BOYD, Lawrence, M., North Carolina 27707, US
RAY, Eddie, F., III, Cordova, TN 38018, US
ESTES, Bradley, T., Memphis, TN 38117, US
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg la Reine, FR

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A61B 17/17 → (51) A61B 17/02

---

(51) **A61B 17/22** (11) **1 069 865 A1***

(25) En (26) En

(21) 99919808.8 (22) 08.04.1999

(84) ES FR GB

(86) US 99/07848 08.04.1999

(87) WO 99/52454 1999/42 21.10.1999

(30) 10.04.1998 US 58513
01.03.1999 US 260199

(54)
- *ROTATORISCHE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG*
- *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE*
- *DISPOSITIF ROTATIF D'ATHERECTOMIE*

(71) Endicor Medical, Inc., Suite A, 5441 Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008, US

(72) TAYLOR, Paul, Poway, CA 92064, US
HONEYCUTT, John, S., Fallbrook, CA 92028, US

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 069 866 A1***

(25) En (26) En

(21) 99945676.7 (22) 24.03.1999

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

(86) IB 99/00504 24.03.1999

(87) WO 99/52455 1999/42 21.10.1999

(30) 09.04.1998 US 57899

(54)
- *SPITZE MIT VARIABLER FORM FÜR EIN CRYOABLATIONSGERÄT*
- *VARIABLE GEOMETRY TIP FOR A CRYOSURGICAL ABLATION DEVICE*
- *EMBOUT A GEOMETRIE VARIABLE POUR DISPOSITIF D'ABLATION CRYOCHIRURGICALE*

(71) Cryocath Technologies inc., 16771 Chemin Sainte-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3, CA

(72) WITTENBERGER, Dan, Pierrefonds, Québec H8Y 2E2, CA
PETRE, Cristian, Laval, Québec H7G 3P7, CA

(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 17/36** (11) **1 069 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911347.5 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05422 12.03.1999
(87) WO 99/52460 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND DEHNEN DER KORNEA*
• *CORNEAL HEAT AND STRETCH METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER ET D'ETIRER LA CORNEE*
(71) Proteus Therapeutics, Inc., 1300 Bancroft Avenue, Nr G-3, San Leandro, CA 94577, US
(72) STANLEY, H., Mark, III, San Leandro, CA 94577, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 17/17

(51) **A61C 8/00** (11) **1 069 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 99939758.1 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(86) DE 99/01054 01.04.1999
(87) WO 99/52464 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815719
26.06.1998 DE 19828461
02.07.1998 DE 19829504
(54) • *ENOSSALES EINZELZAHNIMPLANTAT*
• *INTRAOSSEOUS SINGLE-TOOTH IMPLANT*
• *IMPLANT INTRA-OSSEUX POUR DENT SIMPLE*
(71) IMZ-Fertigungs- und Vertriebsgesellschaft für dentale Technologie mbH, Talstrasse 23, 70794 Filderstadt, DE
(72) SAGER, R., David, Manhattan, KS 66502, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A61C 15/02 → (51) A01N 31/02

A61C 15/04 → (51) A01N 31/02

(51) **A61D 17/00** (11) **1 069 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916412.2 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07518 06.04.1999
(87) WO 99/51162 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56589
(54) • *TRANSLUMINALE GERÄTE, SYSTEME UND METHODEN ZUR ERWEITERUNG INTERSTITIALER PENETRATIONSWEGE*
• *TRANSLUMINAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ENLARGING INTERSTITIAL PENETRATION TRACTS*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS TRANSLUMINAUX POUR ELARGIR LES VOIES DE PENETRATION INTERSTITIELLES*
(71) Transvascular, Inc., 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ROTH, ALEX, T., Redwood City, CA 94061, US
FLAHERTY, J., Christopher, Los Altos, CA 94204, US
JOHNSON, Adrian, E., Stockton, CA 95206, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94025, US
WHITT, Jason, Brian, San Francisco, CA 94133, US
(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton Business Link Building 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61F 2/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 069 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 99919800.5 (22) 08.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07700 08.04.1999
(87) WO 99/51168 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56956
(54) • *KLEINLUMIGES BIOLOGISCHES TRANSPLANTAT MIT THERAPEUTISCHER VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *SMALL BORE BIOLOGIC GRAFT WITH THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEM*
• *GREFFE BIOLOGIQUE DE FAIBLE DIAMETRE INTERIEUR AVEC SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE*
(71) Sulzer Innotec Inc., 1300 East Anderson Lane, Austin TX 78752, US
(72) SULLIVAN, Steven, Grant, Austin, TX 78757, US
CHICKERING, Donald, Edward, Framingham, MA 01701, US
RANIERI, John, Paul, Austin, TX 78703, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **1 069 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909762.9 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04613 02.03.1999
(87) WO 99/44544 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 US 33475
(54) • *VERBESSERTES, BIOABSORBIERENDES IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG VON KNOCHENBLÖCKEN*
• *IMPROVED BIOABSORBABLE BONE BLOCK FIXATION IMPLANT*
• *IMPLANT AMELIORE BIO-ABSORBABLE SERVANT A LA FIXATION D'UN BLOC OSSEUX*
(71) Bionx Implants Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
(72) KIEMA, Pia, FIN-33580 Tampere, FI
KOUSA, Petteri, FIN-33710 Tampere, FI
JARVINEN, Markku, FIN-33520 Tampere, FI
KAIKKONEN, Auvo, FIN-33270 Tampere, FI
SHERMAN, Mark, Staten Island, NY 10304, US
OHRLING, Jyri, FIN-33720 Tampere, FI
TORMALA, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Kenyon & Kenyon, Schillerstrasse 19-25, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 069 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914229.2 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06750 29.03.1999
(87) WO 99/52472 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57912
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBE IN EINER BOHRUNG*
• *SOFT-TISSUE INTRA-TUNNEL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSUS MOUS DANS UN TUNNEL*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SIMONIAN, Peter, T., Seattle, WA 98109, US
WARREN, Russell, Greenwich, CT 06831, US
ADAMS, Deborah, N., Natick, MA 01760, US
DIPOTO, Gene, Milford, MA 01756, US
(74) Wilding, Richard Alan, Group Patent & Trade Marks Dept, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 069 873 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911882.1 (22) 06.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 99/00790 06.04.1999
(87) WO 99/51169 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804220
29.06.1998 FR 9808370
05.10.1998 FR 9812466
(54) • *WÄHREND EINER OPERATION VORGESEHENE ABTASTVORRICHTUNG FÜR DEN KÖRPERKREISLAUF*
• *DEVICE FOR PEROPERATIVE EXPLORATION OF CARDIOVASCULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EXPLORATION PER-OPERATOIRE DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE*
(71) Lotfi, Houari, 36, Avenue Jean XXIII, 49100 Angers, FR
(72) Lotfi, Houari, 49100 Angers, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

(51) **A61F 2/28** (11) **1 069 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916479.1 (22) 07.04.1999
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) US 99/07655 07.04.1999
(87) WO 99/51171 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 81006 P
(54) • *MEMBRAME MIT ONDULIERUNG DER OBERFLÄCHE ZUR LEITUNG DES GEWEBES*
• *MEMBRANE WITH TISSUE-GUIDING SURFACE CORRUGATIONS*
• *MEMBRANE COMPRENANT DES ONDULATIONS DE SURFACE GUIDANT LES TISSUS*
(71) Macropore, Inc., 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121, US
(72) LEMPERLE, Stefan, M., La Jolla, CA 92037, US
CALHOUN, Christopher, J., San Diego, CA 92117, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 5/37** (11) **1 069 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 98902533.3 (22) 15.01.1998
(84) DE
(86) US 98/00681 15.01.1998
(87) WO 99/36007 1999/29 22.07.1999
(54) • *EINMALZERVIKALKAPPE MIT VERFORMBAREM FLANSCH*
• *DISPOSABLE CERVICAL CAP WITH A FORM-ASSUMING FLANGE*
• *CAPE CERVICALE JETABLE A REBORD DEFORMABLE*
(71) Veos France Eurl, 203-205 Boulevard Jean Jaures, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LAVEAN, Michael, G., Saranac, MI 48881, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61F 5/453 → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 7/02** (11) **1 069 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915274.7 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07451 05.04.1999
(87) WO 99/51173 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55605
(54) • *WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR NORMALTHERMISCHE WUNDBEHANDLUNG*

- *WOUND TREATMENT APPARATUS FOR NORMOTHERMIC TREATMENT OF WOUNDS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLESSURES DESTINE AU TRAITEMENT NORMOTHERMIQUE DES BLESSURES*

(71) AUGUSTINE MEDICAL, INC., Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **A61F 9/008** (11) **1 069 877 A1***
(25) De (26) De
(21) 00902651.9 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00827 02.02.2000
(87) WO 00/45759 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904753
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR DIE PHOTOREFRAKTIVE HORNHAUTCHIRURGIE BEI SEHFEHLERN HÖHERER ORDNUNG*
- *DEVICE FOR PHOTOREFRACTIVE CORNEA SURGERY IN HIGHER-ORDER VISUAL DISORDERS*
- *SYSTEME UTILISE DANS LE CADRE DE LA CHIRURGIE PHOTOREFRACTIVE DE LA CORNEE DANS LE CAS DE TROUBLES DE LA VISION D'ORDRE SUPERIEUR*

(71) Wavelight Laser Technologie AG, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
(72) SEILER, Theo, D-95239 Zell, DE
MROCHEN, Michael, D-01219 Dresden, DE
KAEMMERER, Maik, D-01169 Dresden, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61F 9/02** (11) **1 069 878 A1***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 99915320.8 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07628 07.04.1999
(87) WO 99/52480 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58118
(54)
- *DEZENTRIERTE SCHUTZBRILLE*
- *DECENTERED PROTECTIVE EYEWEAR*
- *LUNETTES DE PROTECTION DECENTREES*

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) REICHOW, Alan, W., Beaverton, OR 97007, US
CITEK, Karl, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 069 879 A1***
A61L 15/60
(25) Sv (26) En
(21) 99910898.8 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/00284 01.03.1999
(87) WO 99/47093 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 SE 9800846
(54)
- *ABSORBIERENDE STRUKTUR UND PRODUKT AUS ROHMATERIALIEN MIT EINEM HOHEN ERNEUERUNGSGRAD*
- *ABSORBENT STRUCTURE AND PRODUCT BASED ON RAW MATERIALS HAVING A HIGH DEGREE OF RENEWABILITY*
- *STRUCTURE ABSORBANTE ET ARTICLE A BASE DE MATIERE BRUTE ET A HAUT DEGRE DE RENOUVELLEMENT*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LAGERSTEDT EIDRUP, Marie-Louise, S-427 37 Billdal, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Patentbyra Göteborg AB P.O.Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 15/00** (11) **1 069 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911214.7 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05078 08.03.1999
(87) WO 99/44560 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36164
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRAMPFADERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF VARICOSE VEINS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES VARICES*

(71) FSK Medical Ventures, LLC, 100 East Avenue, Norwalk, CT 06851, US
(72) STARKEY, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US
FRATARCANGELO, Peter, A., Norwalk, CT 06850, US
KOTTLER, Thomas, Fairfield, CT 06430, US
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **A61H 31/00** (11) **1 069 881 A2***
A61M 16/00
(25) De (26) De
(21) 99958053.3 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08810 16.11.1999
(87) WO 00/35404 2000/25 22.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 12.12.1998 DE 19857421
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR WIEDERBELEBUNG VON PATIENTEN MIT HERZSTILLSTAND*
- *DEVICE FOR REANIMATING PATIENTS SUFFERING FROM CARDIAC ARREST*
- *DISPOSITIF POUR REANIMER DES PATIENTS VICTIMES D'ARRET CARDIAQUE*

(71) Sessler, Stefan, Bitzer Weg 7, 72474 Winterlingen, DE
(72) Sessler, Stefan, 72474 Winterlingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Hindenburgstrasse 65, 72762 Reutlingen, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 069 882 A1***
A61K 7/027
(25) En (26) En
(21) 99912904.2 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06624 25.03.1999
(87) WO 99/51191 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 56185
(54)
- *DI-BEHENYLFUMARAT UND SEINE VERWENDUNG IN DERMATOLOGISCHEN PRODUKTEN*
- *DI-BEHENYL FUMARATE AND ITS USE IN DERMATOLOGICAL PRODUCTS*
- *DI-BEHENYL FUMARATE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS DERMATOLOGIQUES*

(71) Bernel Chemical Company, Inc., 174 Grand Avenue, Englewood, NJ 07631, US
(72) FOGEL, Arnold, W., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61K 7/00 → (51) A61K 9/107

A61K 7/00 → (51) C12P 15/00

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00

A61K 7/16 → (51) A01N 31/02

A61K 7/16 → (51) C07C 39/15

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 069 883 A1***
A61K 7/42
(25) En (26) En
(21) 00905946.0 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02750 02.02.2000
(87) WO 00/45786 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 US 246607
(54)
- *CHOLESTEROLSULFAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER STRATUN CORNEUM-FUNKTION*
- *CHOLESTEROL SULFATE COMPOSITIONS FOR ENHANCEMENT OF STRATUM CORNEUM FUNCTION*
- *COMPOSITIONS DE SULFATE DE CHOLESTEROL DESTINEES A AMELIORER LA FONCTION DE LA COUCHE CORNEE*

(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US
FTHENAKIS, Christina, G., Dix Hills, NY 11746, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 069 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 99913311.9 (22) 27.03.1999
(84) DE ES FR IT
(86) EP 99/02115 27.03.1999
(87) WO 99/51200 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815090
(54)
- *RIBONUCLEIN- ODER DESOXYRIBONUCLEINSAÜREN ENTHÄLTENDES KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE MITTEL*
- *COSMETIC OR PHARMACEUTICAL AGENTS CONTAINING RIBONUCLEIC OR DESOXYRIBONUCLEIC ACIDS*
- *PRODUITS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES ACIDES RIBONUCLEIQUES OU DESOXYRIBONUCLEIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
(72) HÖRNER, Viola, D-40593 Düsseldorf, DE
KÜHNE, Sabine, D-42781 Haan, DE
WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 069 885 A1***
A61K 31/72
(25) En (26) En
(21) 99915585.6 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV RO SI
(86) EP 99/01624 11.03.1999
(87) WO 99/47120 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 IT MI980555
(54)
- *OPHTHALMOLOGISCHE LÖSUNG ENTHALTEND GLYKOGEN*
- *OPHTHALMIC SOLUTION COMPRISING GLYCOGEN*
- *SOLUTION HUMIDIFIANTE ET LUBRIFIANTE A USAGE OPHTALMIQUE*

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) CAVALLO, Giovanni, I-00122 Ostia, IT
CAMPANA, Alberto, I-00162 Roma, IT
MARCHITTO, Leonardo, I-63012 Cupra Marittima, IT
PINZA, Mario, I-20094 Corsico, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

A61K 9/00 →(51) A61K 31/40

A61K 9/08 →(51) A61K 47/12

(51) **A61K 9/107** A61K 7/00 (11) **1 069 886 A1*** A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 99913784.7 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) SE 99/00347 08.03.1999
(87) WO 99/44585 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 SE 9800729
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN DES ÖL-IN-WASSER TYPS, ENTHALTEND GALAKTOLIPID MATERIAL ALS EMULSIONSMITTEL, MIT LÄNGER ANHALTENDER WIRKUNG EINES DARIN ENTHALTENDEN AKTIVEN WIRKSTOFFS*
• *TOPICAL FORMULATION OF THE OIL-IN-WATER TYPE, COMPRISING GALACTOLIPID MATERIAL AS EMULSIFIER, WITH A PROLONGED EFFECT OF AN INCORPORATED ACTIVE SUBSTANCE*
• *FORMULATION DE PRODUIT EN APPLICATION LOCALE DU TYPE EMULSION HUILE DANS L'EAU, COMPRENANT COMME EMULSIFIANT UN GALACTOLIPIDE, ET PERMETTANT L'EFFET PROLONGE D'UNE SUBSTANCE INCORPOREE*
(71) SCOTIA HOLDINGS PLC, Scotia House, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, Scotland, GB
(72) CARLSSON, Anders, S-112 38 Stockholm, SE
EK, Jenny, S-169 53 Solna, SE
HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, SE
NILSSON, Göran, S-112 52 Stockholm, SE
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/12** A61K 31/135 (11) **1 069 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913508.0 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01019 01.04.1999
(87) WO 99/51205 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807232
(54) • *AEROSOL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *AEROSOL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AEROSOL*
(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD., 56 Park Place, P.O. Box 487, Cardiff CF1 3XR, GB
Cardiff Scintigraphics Limited, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cathays Park, Cardiff CF1 3XF, GB
(72) DICKINSON, Paul Alfred, Cardiff CF1 2PE, GB
WARREN, Simon John, Cardiff CF4 3BX, GB
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/14** A61B 5/055 (11) **1 069 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915906.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01100 09.04.1999
(87) WO 99/52505 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807840
31.12.1998 GB 9828874
(54) • *VERWENDUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN KONTRASTMITTELN IN DER DIAGNOSTISCHEN BILDERZEUGUNG ZUR UNTERSUCHUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER*
• *USE OF PARTICULATE CONTRAST AGENTS IN DIAGNOSTIC IMAGING FOR STUDYING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS*
• *UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE PARTICULAIRES DANS L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE PERMETTANT D'ETUDIER DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES*
(71) NYCOMED IMAGING AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo 4, NO
(72) FOSSHEIM, Sigrid, Lise, N-0401 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo, N-0401 Oslo, NO
BJ RNERUD, Atle, N-0401 Oslo, NO
RONGVED, Pal, N-0401 Oslo, NO
GOLMAN, Klaes, S-205 12 Malmö, SE
SKURTVEIT, Roald, N-0401 Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 9/16** A61K 9/72 (11) **1 069 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 99915750.6 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02385 08.04.1999
(87) WO 99/52506 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816085
(54) • *PARTIKULÄRER WIRKSTOFFTRÄGER FÜR DIE PULMONALE APPLIKATION*
• *PARTIKULÄRER WIRKSTOFFTRÄGER FÜR DIE PULMONALE APPLIKATION*
• *EXCIPIENT DE PRINCIPE ACTIF PARTICULAIRE DESTINE A UNE APPLICATION PULMONAIRE*
(71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) BENGS, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE
GRANDE, Jürgen, D-65812 Bad Soden, DE
(74) Mai, Peter M., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR Patentanwälte Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 9/16** B05B 7/32 (11) **1 069 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 99924076.5 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(86) SE 99/00583 09.04.1999
(87) WO 99/52507 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 SE 9801287
(54) • *EINBAU AKTIER SUBSTANZEN IN TRÄGERMATRIZEN*
• *INCORPORATION OF ACTIVE SUBSTANCES IN CARRIER MATRIXES*
• *INCORPORATION DE SUBSTANCES ACTIVES DANS DES MATRICES PORTEUSES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Marie-Louise, 411 31 Göteborg, SE
BOISSIER, Catherine, 431 83 Mölndal, SE
JUPPO, Anne, Marie, 431 83 Mölndal, SE
LARSSON, Anette, 431 83 Mölndal, SE

A61K 9/20 →(51) A61K 47/36

(51) **A61K 9/50** (11) **1 069 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916911.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02430 09.04.1999
(87) WO 99/52510 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98106521
(54) • *BENETZBARE MIKROKAPSELN, DIE MIT EINEM HYDROPHOBEN POLYMER ÜBERZOGENE KERNE BESITZEN*
• *WETTABLE MICROCAPSULES HAVING HYDROPHOBIC POLYMER COATED CORES*
• *MICROCAPSULES POUVANT S'HUMECTER ET COMPORTANT UN NOYAU ENROBE DE POLYMERE HYDROPHOBE*
(71) Eurand International S.p.A., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milano, IT
(72) CALANCHI, Massimo, Maria, I-20052 Monza, IT
DE LUIGI BRUSCHI, Stefano, I-20146 Milano, IT
GENTILINI, Leonardo, I-20124 Milano, IT
MAPELLI, Luigi, Giovanni, I-20125 Milano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/70** A61K 47/02 A61K 31/27 (11) **1 069 892 A1*** A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 99914523.8 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(86) EP 99/01802 18.03.1999
(87) WO 99/49853 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814087
(54) • *FEUCHTIGKEITSAKTIVIERBARES THERAPEUTISCHES SYSTEM*
• *THERAPEUTIC SYSTEM WHICH CAN BE MOISTURE-ACTIVATED*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE POUVANT ETRE ACTIVE PAR L'HUMIDITE*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) BRACHT, Stefan, D-56299 Ochtendung, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/72 →(51) A61K 9/16

(51) **A61K 31/00** (11) **1 069 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 99913332.5 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 99/00266 31.03.1999
(87) WO 99/49854 1999/40 07.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 01.04.1998 US 80287 P
04.12.1998 US 110944 P
(54) • *VERWENDUNG VON DEXMEDETOMIDINE ZUR SEDIERUNG AUF DER INTENSIVSTATION*
• *USE OF DEXMEDETOMIDINE FOR ICU SEDATION*
• *UTILISATION DE DEXMEDETOMIDINE POUR LA SEDATION DANS UNE UNITE DE SOINS INTENSIFS*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) AANTAA, Riku, FIN-20960 Turku, FI
BACHAND, Romeo, Mundelein, IL 60060, US
HEINONEN, Esa, FIN-20740 Turku, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61K 31/04 →(51) A61K 39/395

A61K 31/05 →(51) A61K 39/395

A61K 31/05 →(51) C07C 39/15

A61K 31/06 →(51) A61K 39/395

(51) **A61K 31/13** (11) **1 069 894 A1***
A61K 35/56
(25) En (26) En
(21) 99915898.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 99/01091 09.04.1999
(87) WO 99/52521 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58456
(54) • *SPISULOSIN-VERBINDUNGEN MIT ANTITUMOR-AKTIVITÄT*
• *SPISULOSINE COMPOUNDS HAVING ANTITUMOUR ACTIVITY*
• *COMPOSES DE SPISULOSINE PRESENTANT UNE ACTION ANTITUMORALE*
(71) The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US
(72) RINEHART, Kenneth, Lloyd-University of Illinois, Urbana,IL 61801, US
FREGEAU, Nancy, Louise-University of Illinois, Urbana, IL 61801, US
WARWICK, Robert, Arthur-University of Illinois, Urbana, IL 61801, US
GARCIA GRAVALOS, Dolores-Pharma Mar, S.A., E-28760 Tres Cantos, ES
AVILA, Jesús-Universidad Autúnoma de Madrid, E-28049 Madrid, ES
FAIRCLOTH, Glynn, Thomas, Cambridge, MA 02139-4616, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/135 →(51) A61K 9/12

A61K 31/135 →(51) C07C 217/38

A61K 31/16 →(51) C07C 235/12

(51) **A61K 31/255** (11) **1 069 895 A2***
A61K 31/66
C07C 305/10
C07F 9/09
C07C 305/06
(25) En (26) En
(21) 99913956.1 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/05943 17.03.1999
(87) WO 99/47101 1999/38 23.09.1999
(88) 25.11.1999
(30) 18.03.1998 US 78375 P
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN DIE LYSOPHOSPHATIDYLSÄURE ENTHALTEN WELCHE APOPTOSIS HEMMEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING LYSOPHOSPHATIDIC ACIDS WHICH INHIBIT APOPTOSIS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES ACIDES LYSOPHOSPHATIDIQUES QUI INHIBENT L'APOPTOSE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) LXR BIOTECHNOLOGY INC., 1401 Marina Way South, Richmond, CA 94804, US
OXFORD ASYMMETRY LIMITED, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SD, GB
(72) GODDARD, John, G., San Francisco, CA 94131, US
PICKER, Donald, H., Summit, NJ 07901, US
UMANSKY, Samuil, R., Richmond, CA 94805, US
PRICE, Steven, Aylesbury, Bucks HP22 5UJ, GB
WIJKMANS, Jacobus, C., H., M., Abingdon, Oxon OX14 1XA, GB
BOYD, Edward, Andrew, Didcot, Oxon OX11 7QH, GB
BAXTER, Anthony, David, Abingdon, Oxon OX14 5NP, GB
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A61K 31/27 →(51) A61K 9/70

A61K 31/335 →(51) C07D 305/14

A61K 31/35 →(51) C07D 309/14

A61K 31/35 →(51) C07D 311/22

A61K 31/35 →(51) C07D 493/08

A61K 31/395 →(51) C07C 279/00

(51) **A61K 31/40** (11) **1 069 896 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 99916904.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(86) EP 99/02270 01.04.1999
(87) WO 99/52526 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816036
02.07.1998 EP 98112241
(54) • *ARZNEIFORMEN ENTHALTEND CARVEDILOL*
• *CARVEDILOL-GALENICS*
• *MEDICAMENTS GALENIQUES A BASE DE CARVEDILOL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) GABEL, Rolf-Dieter, D-68723 Schwetzingen, DE
PREIS, Walter, D-67433 Neustadt, DE
WIRL, Alexander, D-67259 Heuchelheim, DE
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/40 →(51) A61K 9/70

A61K 31/40 →(51) A61K 47/36

A61K 31/40 →(51) C07D 209/14

A61K 31/40 →(51) C07D 405/12

A61K 31/415 →(51) C07D 487/14

A61K 31/435 →(51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/44** (11) **1 069 897 A1***
C07D 498/02
(25) En (26) En
(21) 99916334.8 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
(86) US 99/07343 07.04.1999
(87) WO 99/51227 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81077 P
(54) • *METHODEN ZUR HEMMUNG VON MRP1*
• *METHODS FOR INHIBITING MRP1*
• *PROCEDES D'INHIBITION DE MRP1*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) GRUBER, Joseph, Michael, IN 46231, US
NORMAN, Bryan, H., Indianapolis, IN 46236, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/44 →(51) C07D 401/12

A61K 31/44 →(51) C07D 487/14

(51) **A61K 31/445** (11) **1 069 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908574.9 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04412 01.03.1999
(87) WO 99/47140 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 78307 P
(54) • *TOPISCHE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN UND METHODEN*
• *TOPICAL ANTISEPTIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES TOPIQUES ANTISEPTIQUES*
(71) MARGOLIN, Solomon B., 6723 Desco Drive, Dallas, Texas 75225, US
(72) MARGOLIN, Solomon B., Dallas, Texas 75225, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **1 069 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911643.7 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00190 30.03.1999
(87) WO 99/51229 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 50198
(54) • *BEHANDLUNG VON PANIKANFÄLLEN*
• *TREATMENT OF PANIC ATTACKS*
• *TRAITEMENT DES CRISES DE PANIQUE*
(71) H. LUNDBECK A/S, 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK
(72) SANCHEZ, Connie, DK-2600 Glostrup, DK
HOGG, Sandra, DK-1871 Frederiksberg C, DK
JESSA, Maria, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

A61K 31/445 →(51) C07C 279/00

A61K 31/47 →(51) C07D 215/12

A61K 31/495 →(51) C07C 279/00

A61K 31/495 →(51) C07D 471/04

A61K 31/495 →(51) C07K 5/12

A61K 31/50 →(51) C07D 237/32

A61K 31/50 →(51) C07D 487/04

A61K 31/505 →(51) C07D 487/06

A61K 31/52 →(51) A61K 47/36

(51) **A61K 31/535** (11) **1 069 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916114.4 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/04289 02.04.1999
(87) WO 99/52531 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81231 P
(54) • *VERWENDUNG VON REBOXETINE ZUR BEHANDLUNG NEUROPSYCHIATRISCHER BESCHWERDEN*
• *USE OF REBOXETINE FOR THE TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS*
• *NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR TROUBLES NERVEUX*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) HASSAN, Fred, Bridgewater, NJ 08807, US
McCALL, John, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
TAYLOR, Duncan, Paul, Kalamazoo, MI 49009, US
VON VOIGTLANDER, Philip, F., Plainwell, MI 49080, US
WONG, Erik, Ho, Fong, Portage, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/535** (11) **1 069 901 A1***
A01N 43/02 A01N 43/40
A01N 43/42 C07D 211/70
C07D 211/72 C07D 217/12
C07D 217/16 C07D 217/18
C07D 307/02
(25) En (26) En
(21) 99917374.3 (22) 08.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/07760 08.04.1999
(87) WO 99/51241 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81087 P
(54) • *KALCILYTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSMETHODE*
• *CALCILYTIC COMPOUNDS AND METHOD OF USE*
• *COMPOSES CALCILYTIQUES ET LEUR UTILISATION*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) BHATNAGAR, Pradip, Kumar, Exton, PA 19341, US
CALLAHAN, James, Francis, Philadelphia, PA 19111, US
DEL MAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US
LAGO, Maria, Amparo, Audubon, PA 19403, US
(74) Blakey, Alison Jane, Smithkline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB

A61K 31/535 → (51) C07D 405/12

A61K 31/54 → (51) C07D 237/32

(51) **A61K 31/66** (11) **1 069 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 98955792.1 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) GB 98/03540 26.11.1998
(87) WO 99/51244 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807298
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHOLIPIDEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG VON ADHÄSIONEN*
• *USE OF PHOSPHOLIPIDS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION OF ADHESIONS*
• *UTILISATION DE PHOSPHOLIPIDES POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT A PREVENIR LES ADHESIONS*
(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED, 41/51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 5TS, GB
(72) HILLS, Brian, Andrew, Cleveland, QLD 4163, AU
WOODCOCK, Derek, Alan, Hertfordshire HP4 3HX, GB
(74) Woodcraft, David Charles, BROOKES & MARTIN High Holborn House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

A61K 31/66 → (51) A61K 31/255

(51) **A61K 31/70** (11) **1 069 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912434.0 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05360 11.03.1999
(87) WO 99/45935 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38647
23.12.1998 US 219947
23.12.1998 US 220307
(54) • *NEUE NUCLEOSIDANALOGE UND DEREN VERWENDUNG IN DER KRANKHEITSBEHANDLUNG*
• *NOVEL NUCLEOSIDE ANALOGS AND USES IN TREATING DISEASE*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Lipitek International, Inc., Texas Research Park, Suite 100, 14785 Omicron Drive, San Antonio, TX 78245, US
UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) WEIS, Alexander, L., San Antonio, TX 78230, US
PULENTHIRAN, Kirupathevy, San Antonio, TX 78251, US
GERO, Annette, M., Cremorne, NSW 2090, AU
(74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 47/36

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/70 → (51) C07H 19/052

(51) **A61K 31/715** (11) **1 069 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913755.7 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 99/00211 08.04.1999
(87) WO 99/52535 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98201154
(54) • *NEUTROPHIL-MIGRATION STÖRENDE NEUE THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *NOVEL THERAPEUTIC AGENTS INTERFERING IN NEUTROPHIL MIGRATION*
• *NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES JOUANT UN ROLE DANS LA MIGRATION DES NEUTROPHILES*
(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL
(72) HOEPELMAN, Ilja, Mohandas, NL-3583 EC Utrecht, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/72 → (51) A61K 9/00

A61K 35/12 → (51) A01N 1/02

A61K 35/56 → (51) A61K 31/13

(51) **A61K 38/00** (11) **1 069 905 A1***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 99912349.0 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05139 10.03.1999
(87) WO 99/45940 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 US 38935
(54) • *METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SENKUNG DES LOW DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTERINLEVELS*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR LOWERING LOW DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL*
• *METHODE ET COMPOSITION ABAISSANT LE NIVEAU DU CHOLESTEROL LDL*
(71) Virginia Commonwealth University, 1101 E. Marshall Street, MCV Campus, P.O. Box 980568, Richmond, VA 23298-0568, US
(72) WRIGHT, H., Tonie, Richmond, VA 23226, US
JANCIAUSKIENE, Sabina, S-241 30 Malmo, SE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 63/00

A61K 38/06 → (51) C07K 5/023

A61K 38/06 → (51) C07K 5/12

A61K 38/08 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/14** (11) **1 069 906 A1***
C07K 5/09
(25) En (26) En
(21) 99911146.1 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/04882 04.03.1999
(87) WO 99/44628 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 76860 P
21.07.1998 GB 9815855
(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROSTATA-KREBS NÜTZLICHE KONJUGATE*
• *CONJUGATES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROSTRATE CANCER*
• *CONJUGUES CONVENANT AU TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) FENG, Dong-Mei, Rahway, NJ 07065, US
(74) Thompson, John Dr., Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 38/17 → (51) C07K 14/56

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12N 15/52

A61K 38/30 → (51) A61K 47/12

A61K 38/45 → (51) A61K 39/09

A61K 38/53 → (51) C12N 15/52

(51) **A61K 39/00** (11) **1 069 907 A1***
A61K 39/02 A61K 39/385
C12Q 1/18 G01N 33/564
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 99911375.6 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) US 99/05492 12.03.1999
(87) WO 99/45955 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 US 41889
(54) • *DIAGNOSE, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ULCERATIVER COLITIS UND DEREN SUBTYPEN UNTER VERWENDUNG MIKROBIELLER UC PANCA ANTIGENE*
• *DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS, AND CLINICAL SUBTYPES THEREOF, USING MICROBIAL UC PANCA ANTIGENS*
• *DIAGNOSTIC, PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE ET DE SES SOUS-TYPES CLINIQUES A L'AIDE D'ANTIGENES MICROBIENS DES UC PANCA*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US
COHAVY, Offer, Los Angeles, CA 90066, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 069 908 A2***
C12N 15/86 C12N 7/01
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99919803.9 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07704 08.04.1999
(87) WO 99/51263 1999/41 14.10.1999
(88) 03.02.2000
(30) 08.04.1998 US 81092 P
(54) • *METHODEN UND MODIFIZIERTE ZELLEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *METHODS AND MODIFIED CELLS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *METHODES ET CELLULES MODIFIEES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) MacDONALD, Gene, H., Chapel Hill, NC 27516, US
MARTIN, Brian, K., Durham, NC 27713, US
JOHNSTON, Robert, E., Chapel Hill, NC 27516, US
TING, Jenny, P.-Y., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 39/02 → (51) A01N 63/00

A61K 39/02 → (51) A61K 39/00

---

(51) **A61K 39/09** (11) **1 069 909 A2***
A61K 39/39 A61K 38/45
C12N 15/54
(25) En (26) En
(21) 99916570.7 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07828 09.04.1999
(87) WO 99/52548 1999/42 21.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 10.04.1998 US 81315 P
(54) • *KONJUGAT-IMPFSTOFFE ZUR VORBEUGUNG DER ZAHNKARIES*
• *CONJUGATE VACCINES FOR THE PREVENTION OF DENTAL CARIES*
• *VACCINS CONJUGUES POUR LA PREVENTION CONTRE LES CARIES DENTAIRES*
(71) Lees, Andrew, 1910 Glenn Ross Road, Silver Spring, MD 20910, US
TAUBMAN, Martin A., 82 Otis Street, Newton MA, US
Smith, Daniel J., 6 Deerfield Road, Natick, MA01760, US
(72) Lees, Andrew, Silver Spring, MD 20910, US
TAUBMAN, Martin A., Newton MA, US
Smith, Daniel J., Natick, MA01760, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 39/385 → (51) A61K 39/00

---

(51) **A61K 39/39** (11) **1 069 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915735.7 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/02278 29.03.1999
(87) WO 99/52549 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807805
25.09.1998 GB 9820956
(54) • *ADJUVANT ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADJUVANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADJUVANTES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89 rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
(72) FRIEDE, Martin, SmithKline Beecham Bio. S.A., 1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe, SmithKline Beecham Bio. S.A., 1330 Rixensart, BE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 39/39 → (51) A61K 39/09

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 069 911 A1***
A61K 31/04 A61K 31/05
A61K 31/06 C12N 1/21
C12N 9/06 C12N 11/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99917349.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(86) US 99/07546 06.04.1999
(87) WO 99/51270 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 80917 P
14.04.1998 US 81778 P
(54) • *NEUARTIGE NITROREDUKTASE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *A NOVEL NITROREDUCTASE AND THERAPEUTIC USES THEREFOR*
• *NITROREDUCTASE NOUVELLE ET USAGES THERAPEUTIQUES ASSOCIES*
(71) Dalhouse University, Arts & Administration, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6, CA
(72) GOODWIN, Avery, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4P2, CA
HOFFMAN, Paul, S., Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1N2, CA
(74) Fiener, Josef, et al, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A61K 39/40 → (51) A01N 63/00

A61K 47/00 → (51) A61K 9/107

A61K 47/02 → (51) A61K 9/70

---

(51) **A61K 47/12** (11) **1 069 912 A1***
A61K 38/30 A61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 99916414.8 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07531 02.04.1999
(87) WO 99/51272 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80008 P
(54) • *IGF-ENTHALTENDE INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SUCCINATE ALS PUFFERMITTEL*
• *INJECTABLE IGF-FORMULATIONS CONTAINING SUCCINATE AS BUFFERING AGENT*
• *FORMULATIONS D'IGF INJECTABLES CONTENANT UN SUCCINATE EN QUALITE D'AGENT TAMPON*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) SHIRLEY, Bret, A.-Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
HORA, Maninder, S.-Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **A61K 47/36** (11) **1 069 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913997.5 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06106 26.03.1999
(87) WO 99/51273 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 81004 P
(54) • *XANTHANGUMMI ENTHALTENDE GELBILDENDE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GELLING OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING XANTHAN GUM*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES GELIFIANTES, CONTENANT DE LA GOMME DE XANTHANNE*
(71) Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) BAWA, Rajan, Fort Collins, CO 80526, US
HALL, Rex, E., Fort Worth, TX 76133, US
KABRA, Bhagwati, P., Arlington, TX 76017, US
TEAGUE, James, E., Arlington, TX 76001, US
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 47/36** (11) **1 069 914 A1***
A61K 9/20 A61K 31/70
A61K 31/52 A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 99919217.2 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02386 08.04.1999
(87) WO 99/52558 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816070
(54) • *RETARDTABLETTE HERGESTELLT AUS LINEAREN WASSERUNLÖSLICHEN POLYSACCHARIDEN*
• *CONTROLLED RELEASE TABLET PRODUCED FROM LINEAR WATER-INSOLUBLE POLYSACCHARIDES*
• *COMPRIME A LIBERATION CONTROLEE PRODUIT A PARTIR DE POLYSACCHARIDES LINEAIRES INSOLUBLES DANS L'EAU*

(71) Axiva GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) BENGS, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE
SCHUTH, Silke, D-56412 Ruppach-Goldhausen, DE
GRANDE, Jürgen, D-65812 Bad Soden, DE
BÖHM, Gitte, D-60439 Frankfurt am Main, DE
SCHNELLER, Arnold, D-64409 Messel, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 069 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 99905005.7 (22) 10.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00416 10.02.1999
(87) WO 99/40944 1999/33 19.08.1999
(88) 23.09.1999
(30) 12.02.1998 GB 9802957
14.07.1998 US 115016
(54) • *DURCH HYDROXYLIERUNG AKTIVIERTE WIRKSTOFFFREIGABE*
• *HYDROXYLATION ACTIVATED DRUG RELEASE*
• *LIBERATION DE MEDICAMENTS ACTIVEE PAR HYDROXYLATION*
(71) DE MONTFORT UNIVERSITY, The Gateway, Leicester LE1 9RH, GB
(72) POTTER, Gerard, Andrew, Leicester Leicestershire LE2 1WR, GB
PATTERSON, Lawrence, Hylton, Leicester Leicestershire LE3 7AH, GB
BURKE, Michael, Danny, Leicester Leicestershire LE7 9HL, GB
(74) Robertson, James Alexander, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 069 916 A2***
A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 99909955.9 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(86) US 99/05245 11.03.1999
(87) WO 99/47176 1999/38 23.09.1999
(88) 09.12.1999
(30) 18.03.1998 US 78383 P
22.10.1998 US 177318
(54) • *LATENT REAKTIVE BLUTVERTRÄGLICHE AGENTIEN*
• *LATENT REACTIVE BLOOD COMPATIBLE AGENTS*
• *AGENTS REACTIFS LATENTS COMPATIBLES AVEC LE SANG*
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) GUIRE, Patrick, E., Eden Prairie, MN 55346, US
ANDERSON, Aron, B., Minnetonka, MN 55343, US
AMOS, Richard, A., St. Anthony, MN 55418, US
EVERSON, Terrence, P., Eagan, MN 55123, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 069 917 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99912704.6 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06022 19.03.1999
(87) WO 99/47178 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 78907 P
(54) • *NEUE KOMPLEMENTIERENDE REZEPTOR-LIGANDEN PAARE UND ADOPTIVE IMMUNOTHERAPIE DIE DIESE VERWENDET*
• *NOVEL COMPLEMENTING RECEPTOR-LIGAND PAIRS AND ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY USING SAME*
• *NOUVELLES PAIRES COMPLEMENTAIRES DE RECEPTEURS /LIGANDS ET IMMUNOTHERAPIE ADOPTIVE LES UTILISANT*
(71) Genzyme Corporation, No. 1 Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322, US
(72) NICOLETTE, Charles, A., Marlborough, MA 01752, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61K 48/00 →(51) C12Q 1/68

---

(51) **A61K 51/00** (11) **1 069 918 A1***
A61M 36/14
(25) En (26) En
(21) 99917399.0 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07879 08.04.1999
(87) WO 99/51277 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81336 P
(54) • *AKTIVIERUNG DER ZELLULÄREN AUFNAME DES GALLIUMS*
• *ENHANCEMENT OF CELLULAR GALLIUM UPTAKE*
• *ACTIVATION DE LA FIXATION CELLULAIRE DE GALLIUM*
(71) Oregon Health Sciences University, Office of Technology Management, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road L335, Portland, OR 97201-3098, US
(72) MORTON, Kathryn, A., Portland, OR 97225, US
ROULLET, Jean-Baptiste, Portland, OR 97221, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A61K 51/00** (11) **1 069 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 99938691.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07662 06.04.1999
(87) WO 99/55386 1999/44 04.11.1999
(88) 29.06.2000
(30) 10.04.1998 US 58712
(54) • *STIMULI REAGIERENDES GEL DER EINER RADIOISOTOP ENTHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STIMULUS SENSITIVE GEL WITH RADIOISOTOPE AND METHODS OF MAKING*
• *GEL SENSIBLE AUX STIMULI ET CONTENANT DES RADIO-ISOTOPES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE GEL*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) WELLER, Richard, E., Selah, WA 98942, US
LIND, Michael, A., Kent, WA 98031, US
FISHER, Darrell, R., Richland, WA 99352, US
GUTOWSKA, Anna, Richland, WA 99352, US
CAMPBELL, Allison, A., Kennewick, WA 99337, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A61L 2/10 →(51) H01J 65/04

A61L 9/01 →(51) A01N 31/02

A61L 15/60 →(51) A61F 13/15

A61L 27/00 →(51) A61K 47/48

A61M 1/00 →(51) A61M 5/148

A61M 3/02 →(51) A61M 5/148

---

(51) **A61M 5/148** (11) **1 069 920 A1***
B21H 1/04
A61M 3/02
A61M 1/00
A01K 91/03
(25) En (26) En
(21) 98962666.8 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI SE
(86) IT 98/00365 16.12.1998
(87) WO 99/30758 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 IT RM970781
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND ABSAUGEN EINER PHYSIOLOGISCHEN LÖSUNG*
• *SURGICAL DEVICE FOR THE IRRIGATION AND THE SUCTION OF A PHYSIOLOGICAL SOLUTION*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR L'ASPERSION ET L'ASPIRATION D'UNE SOLUTION PHYSIOLOGIQUE*
(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) IELPO, Filippo, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT
POCCI, Dante, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT
PODRINI, Maurizio, Centro Sviluppo Materiali S.p.A, I-00129 Rome, IT
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) **A61M 5/172** (11) **1 069 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 00908493.0 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02983 04.02.2000
(87) WO 00/47255 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 248492
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER MEDIKAMENTENABGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE LEVEL OF MEDICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION AUTOMATIQUE DU DOSAGE DE MEDICAMENTS*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
(72) BUI, Tuan, H., Green Oaks, IL 60068, US
LEVITAS, Doron, Chicago, IL 60622, US
AXEL, Stephen, L., Deerfield, IL 60015, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/19 →(51) A01K 45/00

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 069 922 A1***
A61B 5/14
(25) En (26) En
(21) 99910576.0 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) IB 99/00556 31.03.1999
(87) WO 99/51290 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 ZA 9802888
(54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR DRAWING BLOOD*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN*
(71) Sleeping Dog Intellectual Property (Pty.) Ltd, 13 Morning Sun Villas, Riverclub, 2149 Sandton, ZA

(72) STEYN, Ricardo Sheath Oxford, 2194 Johannesburg, ZA
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 16/00 → (51) A61H 31/00

(51) **A61M 25/00** A61F 2/00 (11) **1 069 923 A1***
(25) De (26) De
(21) 98940054.4 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) DE 98/01747 25.06.1998
(87) WO 99/51293 1999/41 14.10.1999
(30) 05.04.1998 DE 19815103
(54) • *HARNBLASENHALSDAUERKATHETER MIT BERÜHRUNGSLOS STEUERBARER VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN FÜR DIE ENTLEERUNG DER HARNFLÜSSIGKEIT*
• *BLADDER-NECK INDWELLING CATHETER WITH AN OPENING AND CLOSING DEVICE WHICH CAN BE CONTROLLED IN A CONTACTLESS MANNER TO EMPTY URINE FROM THE BLADDER*
• *CATHETER A DEMEURE POUR COL DE VESSIE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUVANT ETRE COMMANDE SANS CONTACT POUR EVACUER L'URINE*
(71) Dohmen, Johannes, Claude-Lorrain-Strasse 37, 81543 München, DE
(72) DOHMEN, Johannes, D-81543 München, DE
SCHÖN, Walter, E., D-81673 München, DE
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 069 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916287.8 (22) 01.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07234 01.04.1999
(87) WO 99/52584 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57718
(54) • *KATHETER UND EINFÜHRNADEL-ANORDNUNG MIT NADELSCHUTZ*
• *CATHETER AND INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE SHIELD*
• *ENSEMBLE CATHETER ET AIGUILLE EXTERIEURE COMPRENANT UNE PROTECTION D'AIGUILLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) BRIMHALL, Greg, L., West Jordan, UT 84088-9725, US
THORESEN, Stephen, L., Orem, UT 84097-5439, US
HARDING, Weston, F., Lehi, UT 84043-3327, US
HOWELL, Glade, H., Sandy, UT 84094-5470, US
ERSKINE, Timothy, J., Sandy, UT 84094-7347, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61M 36/14 → (51) A61K 51/00

(51) **A61N 1/00** (11) **1 069 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 98940830.7 (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 MK RO SI
(86) US 98/16546 07.08.1998
(87) WO 99/45998 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 US 38508
(54) • *MEGNETISCHER WICKEL FÜR GELENKE*
• *MAGNETIC WRAP FOR JOINTS*
• *ARTICLES ENVELOPPANTS MAGNETIQUES POUR ARTICULATIONS*
(71) Nu-Magnetics Inc., 6 Northwind Drive, Port Jefferson, NY 11777-1025, US
(72) BOVE, Anthony, Port Jefferson, NY 11777-1025, US
ARDIZZONE, Vincent, Bay Shore, NY 11706, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61N 1/365** (11) **1 069 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 99918549.9 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(86) US 99/08178 14.04.1999
(87) WO 99/52591 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 US 59860
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSCHRITTMACHER MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN SENSOR AUF BASIS VON MECHANISCH-ELEKTRISCHER PHASENBEZIEHUNG*
• *IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR WITH PHYSIOLOGIC SENSOR BASED ON MECHANICAL-ELECTRIC PHASE RELATION*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE A DETECTEUR PHYSIOLOGIQUE BASE SUR LA RELATION DE PHASE MECANIQUE/ELECTRIQUE*
(71) INTERMEDICS INC., 4000 Technology Drive, Angleton Texas 77515, US
(72) DENO, D., Curtis, Missouri City, TX 77459, US
VAUTRAVERS, Alec, Houston, TX 77027, US
PERGOLA, Nicholas, F., Arvada, CO 80004, US
STERLING, Daniel, I., Houston, TX 77096, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **1 069 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912034.8 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) IL 99/00181 29.03.1999
(87) WO 99/49936 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50788
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEVOLUMINA*
• *DEVICE FOR TREATING TISSUE VOLUMES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES VOLUMES TISSULAIRES*
(71) Laser Industries Limited, Kiryat Atidim, Neve Sharet, Building 1, 2nd floor, Tel Aviv 61131, IL
(72) LEVY, Uri, 76469 Rehovot, IL
FRANKEL, Orit, 45350 Hod Hasharon, IL
ROSENBERG, Ytzhak, 52371 Ramat Gan, IL
SEROR, Raphi, 49486 Petach Tikva, IL
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Stephenson Harwood One, St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 069 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911171.9 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04964 05.03.1999
(87) WO 99/44687 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36602
(54) • *GERÄTE, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÖNTGENBESTRAHLUNG*
• *DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR DELIVERY OF X-RAY*
• *DISPOSITIFS, PROCEDES ET SYSTEMES D'EMISSION DE RAYONS X*
(71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) ANDRE, Patrick, D., Minneapolis, MN 55417, US
MEYER, Steven, T., St. Paul, MN 55105, US
EIBS, Thomas, E., St. Louis Park, MN 55416, US
CHORNENKY, Victor, I., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A62C 5/02** A62C 5/033 (11) **1 069 929 A1***
A62C 31/07
(25) En (26) En
(21) 98948538.8 (22) 25.09.1998
(84) DE ES GB
(86) US 98/20061 25.09.1998
(87) WO 99/51306 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 80846 P
(54) • *VERFAHREN UND DUZE ZUR BRANDBEKÄPFUNG MIT VERBESSERTER DRUCKREGELUNG CHEMISCHEN ABFÜHRUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVED FIRE FIGHTING NOZZLE AND METHOD INCLUDING PRESSURE REGULATION, CHEMICAL AND EDUCTION FEATURES*
• *BUSE D'INCENDIE PERFECTIONNEE ET PROCEDE COMPRENANT LA REGULATION DE PRESSION, DISPOSITIFS DE DECHARGE DE PRODUIT CHIMIQUE ET D'EDUCTION AMELIORES*
(71) Williams Fire and Hazard Control, Inc., 1675 Texia Road, Vidor, TX 77662, US
(72) CRABTREE, Dennis, W., Beaumont, TX 77707, US
WILLIAMS, Dwight, P., Vidor, TX 77662, US
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

A62C 5/033 → (51) A62C 5/02

A62C 31/07 → (51) A62C 5/02

A63B 63/00 → (51) A63B 63/08

(51) **A63B 63/08** A63B 63/00 (11) **1 069 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 99900548.1 (22) 06.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(86) GB 99/00042 06.01.1999
(87) WO 99/34883 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 GB 9800363
(54) • *SPIELVORRICHTUNG*
• *GAME APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE JEU*
(71) Nye, Timothy James, 286 Uttoxeter Road, Mickleover, Derby, DE3 5AE, GB
(72) Nye, Timothy James, Derby, DE3 5AE, GB
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A63F 9/22** // H04N7:14 (11) **1 069 931 A1***
(25) No (26) En
(21) 99912178.3 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00053 18.02.1999
(87) WO 99/42187 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 NO 980714
08.12.1998 NO 985731

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM EINE AUF EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK BASIERENDE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER AUSWAHL VON FERNSEHZUSCHAUERN UND EINEM ETABLIERTEMSPIELPROGRAMM HERZUSTELLEN.*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING CONTACT, BASED ON THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK, BETWEEN A SELECTION OF TV-VIEWERS AND AN ESTABLISHED GAME PROGRAM*
• *METHODE ET APPAREIL POUR ETABLIR CONTACT VIA UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, ENTRE UNE SELECTION DE TELESPECTATEURS ET UN PROGRAMME DE JEU FONCTIONNANT*
(71) Intermercial A.S., Lilleakerveien 10, 0283 Oslo, NO
(72) NYBORG, Morten, N-1342 Jar, NO
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B01D 1/14 →(51) B04B 5/04

B01D 1/22 →(51) B04B 5/04

B01D 15/08 →(51) B01J 20/06

B01D 15/08 →(51) C01D 3/16

B01D 15/08 →(51) C12Q 1/68

B01D 17/038 →(51) B04C 5/00

(51) **B01D 21/00** C02F 1/46 (11) **1 069 932 A1*** B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 99907781.1 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00755 12.03.1999
(87) WO 99/47230 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 GB 9805419
(54) • *BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *TREATMENT OF LIQUIDS*
• *TRAITEMENT DE LIQUIDES*
(71) Splits Technologies Limited, 151 St. Vincent Street, Glasgow, G2 5NJ, GB
(72) ZADIRAKA, Yuri Vladimirovich, Edinburgh EH4 5BW, GB
BARKHUDAROV, Eduard Mikhailovich, Moscow, 117942, RU
KOSSYI, Igor Antonovich, Moscow, 119164, RU
TAKTAKISHVILI, Merab Ivanovich, Donskaya, 21, Moscow, 117049, RU
(74) Newell, Campbell, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B01D 21/01 →(51) C02F 1/56

(51) **B01D 29/21** B01D 35/147 (11) **1 069 933 A1*** B01D 35/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910469.8 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(86) FR 99/00750 31.03.1999
(87) WO 99/51318 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 FR 9804113
(54) • *FILTERGEHÄUSE MIT VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFSOCKEL*
• *FILTER HOUSING WITH REINFORCED PLASTIC BASE*
• *BOITIER DE FILTRE A EMBASE EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE*
(71) FILTRAUTO, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) PIGEAU, Jean-Michel, F-91220 Brétigny sur Orge, FR
BARTHE, Alain, F-75009 Paris, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **B01D 33/067** (11) **1 069 934 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99907639.1 (22) 09.03.1999
(84) DE ES FI PT SE
(86) FI 99/00183 09.03.1999
(87) WO 99/46025 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 FI 980523
01.02.1999 FI 990182
(54) • *FILTER ODER WÄSCHER FÜR PULPE UND DAFÜR VERWENDETE DICHTUNG*
• *PULP FILTER OR WASHER AND SEALING FOR USE THEREIN*
• *FILTRE OU LAVEUR A PATE ET JOINT UTILISE DANS CEUX-CI*
(71) Andritz-Ahlstrom OY, Lars Sonckin kaari 12, 02600 Espoo, FI
(72) HEINO, Jukka, FIN-57600 Savonlinna, FI
PURONTAUS, Harri, FIN-57210 Savonlinna, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 33/56 →(51) H02K 5/132

(51) **B01D 33/76** (11) **1 069 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911843.3 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00258 29.03.1999
(87) WO 99/49951 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 FI 980713
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MATERIAL VON DRUCKFILTERN*
• *APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM A PRESSURISED FILTER*
• *APPAREIL D'ELIMINATION DE MATIERE D'UN FILTRE SOUS PRESSION*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) VILO, Jaakko, FIN-20300 Turku, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B01D 35/147 →(51) B01D 29/21

B01D 35/30 →(51) B01D 29/21

B01D 53/02 →(51) B01J 20/18

(51) **B01D 53/22** (11) **1 069 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 99912782.2 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06194 22.03.1999
(87) WO 99/51325 1999/41 14.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 08.04.1998 US 57126
(54) • *MEMBRANPROZESS ZUR PRODUKTION VON KOHLENDIOXID*
• *MEMBRANE PROCESS FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE*
• *PROCEDE UTILISANT LA SEPARATION PAR MEMBRANES POUR PRODUIRE DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) MESSER GRIESHEIM INDUSTRIES, INC., 3 Great Valley Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355-0739, US
(72) DAUS, Paul, A., Sugar Land, TX 77470, US
PAULEY, Charles, R., deceased, US
KOENST, John, W., Katy, TX 77450, US
COAN, Fred, Antioch, CA 94509, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

B01D 53/26 →(51) B01J 20/18

B01D 53/34 →(51) C23C 16/00

(51) **B01D 53/86** B01D 53/94 (11) **1 069 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913737.5 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) NL 99/00190 30.03.1999
(87) WO 99/49954 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 NL 1008746
(54) • *VERFAHREN ZUR KONVERTIERUNG VON DISTICKSTOFFOXID*
• *METHOD FOR THE CONVERSION OF DINITROGEN OXIDE*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'OXYDE DE DIAZOTE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland(ECN), Westerduinweg 3, P.O.Box 1, 1755 LE Petten, NL
(72) RAK, Zbigniew, Stanislaw, NL-1825 KT Alkmaar, NL
VERHAAK, Michael, Johannes, Franciscus, Maria, NL-1815 DB Alkmaar, NL
BOS, Ariejan, NL-1704 VR Heerhugowaard, NL
CENTI, Gabriele, I-98165 Ganzirri, IT
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B01D 53/94 →(51) B01D 53/86

(51) **B01D 67/00** B01D 69/02 G01N 27/333 (11) **1 069 938 A1*** C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 99914252.4 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06832 29.03.1999
(87) WO 99/51330 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55895
(54) • *ORGANISCHE IONENSELEKTIVE MEMBRANEN*
• *ORGANIC ION-SELECTIVE MEMBRANES*
• *MEMBRANES ORGANIQUES SELECTIVES D'IONS*
(71) Patko, Martin J., Apartment 316, 170 City Boulevard West, Orange, CA 92868, US
(72) Patko, Martin J., Orange, CA 92868, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B01D 69/02 →(51) B01D 67/00

B01D 69/08 →(51) C04B 38/00

(51) **B01F 13/02** B65G 53/38 (11) **1 069 939 A1*** B65G 69/06
(25) En (26) En
(21) 98904852.5 (22) 02.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) US 98/01997 02.02.1998
(87) WO 99/36166 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 US 8102
(54) • *VORMONTIERTE FLUIDISIEREINRICHTUNG MIT DURCHGANG FÜR EXPANDIERENDE LUFT*
• *PREASSEMBLED FLUIDIZING DEVICE HAVING EXPANSIVE AIR PASSAGE*

- *DISPOSITIF DE FLUIDISATION PREASSEMBLE PRESENTANT UN PASSAGE D'AIR DILATABLE*

(71) Sure Seal Inc., Route 2, Box 2242, Mineral Point, Missouri 63660, US
(72) SISK, David E., Bonne Terre, MO 63628, US
(74) Zeitler & Dickel, Patentanwälte European Patent Attorneys Herrnstrasse 15, 80539 München, DE

B01J 13/00 → (51) C10M 107/50

(51) **B01J 19/00** (11) **1 069 940 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 98964065.1 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 98/26914 17.12.1998
(87) WO 99/32219 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 994802
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARALLELEN SYNTHESE IN FESTER PHASE*
- *SOLID PHASE PARALLEL SYNTHESIS SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE SYNTHESE PARALLELE EN PHASE SOLIDE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) CAMPBELL, David, A., Woodbridge, CT 06525, US
ANTONENKO, Valery, V., Cupertino, CA 95014, US
SELICK, Harold, E., Belmont, CA 94002, US
GAVIN, Robert, M., San Jose, CA 95126, US
IDA, Satoru, Sunnyvale, CA 94086, US
MUIR, Arthur, Irvine, CA 92715, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 069 941 A2***
C07B 61/00
(25) De (26) De
(21) 99924724.0 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/00957 25.03.1999
(87) WO 99/52625 1999/42 21.10.1999
(88) 06.01.2000
(30) 09.04.1998 DE 19817531
29.06.1998 US 90919 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFERTIGUNG VON SYNTHESE- ODER ANALYSEREIHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SYNTHESIS OR ANALYSIS SERIES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES SERIES DE SYNTHESES ET D'ANALYSES*

(71) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin, DE
(72) KOCH, Hans, D-12159 Berlin, DE
SEMMLER, Wolfhard, D-13467 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 069 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942147.2 (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) US 99/18358 12.08.1999
(87) WO 00/09255 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 96603 P
22.10.1998 US 177170
14.12.1998 US 211982
(54)
- *PARALLEL-REAKTOR MIT INTERNER FÜHLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
- *PARALLEL REACTOR WITH INTERNAL SENSING AND METHOD OF USING SAME*
- *REACTEURS EN PARALLELE A DETECTION INTERNE ET MODE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) TURNER, Howard, Campbell, CA 95008, US
DALES, G., Cameron, Palo Alto, CA 94303, US
VAN ERDEN, Lynn, Livermore, CA 94550, US
VAN BEEK, Johannes, A., M., New Orleans, LA 70115, US
HAJDUK, Damian, A., San Jose, CA 59129, US
NIELSEN, Ralph, B., San Jose, CA 95129, US
MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94114, US
MATSIEV, Leonid, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Pei, San Jose, CA 93135, US
McFARLAND, Eric, San Jose, CA 95112, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 19/00 → (51) G05B 17/02

B01J 19/08 → (51) B01D 21/00

(51) **B01J 20/06** (11) **1 069 943 A1***
B01J 20/08
B01D 15/08
B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 99915284.6 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07479 05.04.1999
(87) WO 99/51335 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 80838 P
(54)
- *ANORGANISCHE VERBUNDMETALLOXIDKUGELN MIT GROSSEN PORENVOLUMEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN BEI ADSORPTION UND CHROMATOGRAPHIE*
- *LARGE PORE VOLUME COMPOSITE MINERAL OXIDE BEADS, THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATIONS FOR ADSORPTION AND CHROMATOGRAPHY*
- *BILLES COMPOSITES D'OXYDES MINERAUX AVEC DES PORES A GROS VOLUME, PROCEDES DE FABRICATION ET D'APPLICATION POUR L'ADSORPTION ET EN CHROMATOGRAPHIE*

(71) BIOSEPRA INC., 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) VOUTE, Nicolas, F-78780 Maurecourt, FR
BOSCHETTI, Egisto, F-78720 Croissy-sur-Seine, FR
GIROT, Pierre, F-75010 Paris, FR
PEREZ, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR
VIGUIE, Jean-Claude, F-38320 Herbeys, FR
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

B01J 20/08 → (51) B01J 20/06

(51) **B01J 20/18** (11) **1 069 944 A1***
B01J 20/28
C02F 1/42
B01D 53/02
B01J 37/00
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 99915745.6 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02365 31.03.1999
(87) WO 99/49964 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19815564
08.06.1998 DE 19826209
(54)
- *ZEOLITH-FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
- *SHAPED BODY OF ZEOLITE, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE*
- *CORPS FACONNE EN ZEOLITHE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIE*

(71) Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerhecke 1, 67547 Worms, DE
(72) FRITZ, Hans-G., D-73066 Uhingen, DE
TREFZGER, Chris, D-70199 Stuttgart, DE
HÖFER, Hans, H., D-67593 Westhofen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 20/28 → (51) B01J 20/18

B01J 20/32 → (51) B01J 20/06

B01J 20/32 → (51) B01J 23/72

B01J 23/652 → (51) B01J 23/68

(51) **B01J 23/68** (11) **1 069 945 A1***
B01J 23/652
C07C 51/25
C07C 51/215
(25) En (26) En
(21) 99913496.8 (22) 31.03.1999
(84) BE DE ES FI FR GB GR IT NL SE
(86) GB 99/00996 31.03.1999
(87) WO 99/51339 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 GB 9807142
(54)
- *KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR DIE OXYDIERUNG VON ETHAN ODER ETHYLEN*
- *CATALYST AND PROCESS FOR THE OXIDATION OF ETHANE AND/OR ETHYLENE*
- *CATALYSEUR ET PROCEDE D'OXYDATION DE L'ETHANE ET/OU DE L'ETHYLENE*

(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) ELLIS, Brian, Lower Sunbury, Middlesex TW16 6HJ, GB
COOK, John, Hull HU11 4XD, GB
JONES, Michael David, Beverley, East Yorkshire HU17 8EN, GB
KITCHEN, Simon, James, Willam, North Yorkshire LS25 5HG, GB
HOWARD, Phillip, Kirk Ella, East Riding of Yorkshire HU10, GB
(74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **B01J 23/72** (11) **1 069 946 A1***
B01J 20/32
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 99913510.6 (22) 01.04.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(86) GB 99/01027 01.04.1999
(87) WO 99/51340 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807131
(54)
- *KUPFER ENTHALTENDE MATERIALIEN*
- *COPPER-CONTAINING MATERIALS*
- *MATERIAUX CONTENANT DU CUIVRE*

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
(72) LOK, Cornelis Martinus, Wirral, Merseyside L60 4SQ, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Synetix Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Balasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 23/83 → (51) B01J 23/847

(51) **B01J 23/847** (11) **1 069 947 A1***
B01J 23/887 B01J 23/888
B01J 23/83 C07C 5/333
C07C 15/50
(25) De (26) De
(21) 99917880.9 (22) 26.03.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) EP 99/02084 26.03.1999
(87) WO 99/49967 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814081
(54) • *KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON 1,1-DIPHENYLETHAN UND SUBSTITUIERTEN 1,1-DIARYLETHANEN*
• *CATALYST FOR DEHYDROGENATING 1,1-DIPHENYLETHANES AND SUBSTITUTED 1,1-DIARYLETHANES*
• *CATALYSEUR POUR DESHYDROGENER DU 1,1-DIPHENYLETHANE ET DES 1,1-DIARYLETHANES SUBSTITUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAIER, Michael, D-68161 Mannheim, DE

(51) **B01J 23/887** (11) **1 069 948 A1***
C07C 51/25
(25) De (26) De
(21) 99917878.3 (22) 26.03.1999
(84) BE DE FR NL
(86) EP 99/02081 26.03.1999
(87) WO 99/51341 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815278
(54) • *MULTIMETALLOXIDMASSEN MIT EINER ZWEI-PHASIGEN STRUKTUR*
• *MULTI-METAL OXIDE MATERIALS WITH A TWO-PHASE STRUCTURE*
• *MATIERES CONSTITUEES D'OXYDES DE PLUSIEURS METAUX, PRESENTANT UNE STRUCTURE A DEUX PHASES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HIBST, Hartmut, D-69198 Schriesheim, DE
UNVERRICHT, Signe, D-68169 Mannheim, DE

B01J 23/887 → (51) B01J 23/847

B01J 23/888 → (51) B01J 23/847

(51) **B01J 31/00** (11) **1 069 949 A1***
B01J 37/00 C08F 4/60
C08F 4/80 C08G 4/00
(25) En (26) En
(21) 99915070.9 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) US 99/06759 29.03.1999
(87) WO 99/49969 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50695
(54) • *KATALYSATOREN ZUR POLYMERISATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *POLYMERIZATION CATALYSTS AND PROCESSES THEREFOR*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET LEURS PROCEDES*
(71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler, Bartlesville, Oklahoma 74004, US
(72) EILERTS, Nancy, W., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B01J 31/24 → (51) C07F 9/6553

(51) **B01J 35/00** (11) **1 069 950 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910468.0 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) FR 99/00748 31.03.1999
(87) WO 99/51345 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804401
(54) • *KATALITISCHE ZUSAMMENSTELLUNG*
• *PHOTOCATALYTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE*
(71) Ahlstrom Paper Research and Competence Center, Zone Industrielle de L'Abbaye, Impasse Louis Champin, 38780 Pont-Evêque, FR
(72) ESCAFFRE, Pascale, F-38160 La Côte Saint André, FR
GIRARD, Pierre, F-38330 Saint Ismier, FR
DUSSAUD, Joseph, F-38200 Vienne, FR
BOUVIER, Léonie, F-38440 Beauvoir de Marc, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

B01J 37/00 → (51) B01J 20/18

B01J 37/00 → (51) B01J 31/00

B01J 37/02 → (51) B01J 23/72

(51) **B01L 3/00** (11) **1 069 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908614.3 (22) 02.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(86) US 99/04520 02.03.1999
(87) WO 99/44743 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 US 77214 P
23.02.1999 US 256486
(54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON BLUTZELLEN*
• *DISPOSABLE APPARATUS FOR PERFORMING BLOOD CELL COUNTS*
• *APPAREIL JETABLE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE NUMERATION GLOBULAIRE*
(71) Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) WARDLAW, Stephen, C., Lyme, Connecticut 06371, US
LEVINE, Robert A., Guildford, Connecticut 06437, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B01L 3/00 → (51) G01N 1/10

B01L 3/14 → (51) B04B 5/04

(51) **B01L 9/06** (11) **1 069 952 A1***
// (A61B19/02, B65D47:08)
(25) En (26) En
(21) 99914079.1 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/06371 24.03.1999
(87) WO 99/52635 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58630
(54) • *TRÄGER MIT LÖSBAR BEFESTIGTER BEHÄLTER-HALTEVORRICHTUNG AND SEINE ANWENDUNG*
• *CARRIER WITH RELEASABLY FASTENED CONTAINER RETAINING MEMBER AND ITS USE*
• *TRANSPORTEUR A ELEMENT DE RETENUE D'UN CONTENEUR FIXE DE FA ON AMOVIBLE ET SON UTILISATION*
(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) EKIRIWANG, James, T., Plano, TX 75024, US
HERCHENBACH, Steve, Antioch, IL 60002, US
UPCHURCH, Guy C., Oak Park, IL 60302, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B02C 7/02 → (51) H02K 5/132

B02C 7/06 → (51) H02K 5/132

B02C 7/14 → (51) H02K 5/132

B02C 7/16 → (51) H02K 5/132

(51) **B02C 15/00** (11) **1 069 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 99903396.2 (22) 26.01.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(86) US 99/01607 26.01.1999
(87) WO 99/38616 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 US 17296
(54) • *DREHBARER AUSLASS MIT GROSSEM DRUCKABFALL FÜR KOHLEMÜHLEN*
• *INTEGRATED HIGH PRESSURE DROP ROTATING THROAT FOR A COAL PULVERIZER*
• *GORGE TOURNANTE INTEGREE, A DIFFERENTIEL DE PRESSION ELEVE, DESTINEE A UN PULVERISATEUR DE CHARBON*
(71) Provost, Robert S., 5630 Foxcross Place, Stuart, FL 34997, US
(72) Provost, Robert S., Stuart, FL 34997, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B02C 18/14 → (51) B02C 19/12

B02C 18/18 → (51) B02C 19/12

B02C 18/44 → (51) B26F 3/00

(51) **B02C 19/12** (11) **1 069 954 A1***
B02C 18/14 B02C 18/18
B02C 23/10
(25) Nl (26) En
(21) 99913756.5 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00212 08.04.1999
(87) WO 99/52638 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 NL 1008854
11.11.1998 NL 1010532
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWERTUNG VON MÜNZEN, VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND ENTWERTETE MÜNZEN*
• *METHOD FOR DEBASING COINS, DEVICES SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD AS WELL AS DEBASED COINS*
• *PROCEDE SERVANT A DEPRECIER DES PIECES DE MONNAIE, DISPOSITIFS PERMETTANT DE METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION ET PIECES DE MONNAIE DEPRECIEES*
(71) Syntech Holdings B.V., L.J. Costerstraat 6, 5916 PS Venlo, NL
(72) KUSTERS, Wilhelmus, Martinus, Antonius, NL-5913 AT Venlo, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooibureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B02C 23/10 → (51) B02C 19/12

B03B 7/00 → (51) C22B 7/02

B03B 9/04 →(51) C22B 7/02

(51) **B03C 5/02** (11) **1 069 955 A1***
(25) De (26) De
(21) 99917967.4 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02380 08.04.1999
(87) WO 99/52640 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815882
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULIERUNG VON MIKROPARTIKELN IN FLUIDSTRÖMUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING MICROPARTICLES IN FLUID FLOWS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER DES MICROPARTICULES CONTENUES DANS DES ECOULEMENTS FLUIDIQUES*
(71) Evotec BioSystems AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) FUHR, Günter, D-13187 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, D-13057 Berlin, DE
MÜLLER, Torsten, D-12439 Berlin, DE
SCHNELLE, Thomas, D-10243 Berlin, DE
GRADL, Gabriele, D-10557 Berlin, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B04B 5/04** (11) **1 069 956 A1***
B04B 15/08 B04B 7/02
B01D 1/22 B01D 1/14
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 00900739.4 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/00172 21.01.2000
(87) WO 00/47327 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 GB 9902748
21.07.1999 GB 9916987
20.12.1999 GB 9929898
(54) • *ZENTRIFUGALVERDAMPFER*
• *CENTRIFUGAL EVAPORATOR*
• *EVAPORATEUR CENTRIFUGE*
(71) Genevac Limited, Unit 6, Sovereign Centre, Farthing Road, Sproughton, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB
(72) COLE, MICHAEL, FRISTON SAXMUNDHAM IP17 1NH, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B04B 7/02 →(51) B04B 5/04

B04B 15/08 →(51) B04B 5/04

(51) **B04C 5/00** (11) **1 069 957 A1***
E21B 43/34 B01D 17/038
(25) No (26) En
(21) 99907972.6 (22) 03.03.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(86) NO 99/00073 03.03.1999
(87) WO 99/44747 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 NO 980971
(54) • *EINLASS EINER TRENNEINRICHTUNG*
• *SEPARATOR INLET*
• *ENTREE DE SEPARATEUR*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) LINGELEM, Morten, N-3213 Sandefjord, NO
STRAND, Bard, N-0764 Oslo, NO
NILSEN, Pal, Jahre, N-3472 Bodalen, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

(51) **B05B 1/00** (11) **1 069 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 99908790.1 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00166 24.03.1999
(87) WO 99/48614 1999/39 30.09.1999
(88) 11.11.1999
(30) 25.03.1998 DK 42798
(54) • *SAUGVORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN EINER LUFT-FESTKÖRPERMISCHUNG UND/ODER EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER*
• *A SUCTION SYSTEM FOR SUCKING A MIXTURE OF AIR AND SOLID AND/OR LIQUID MATTER INTO A CONTAINER*
• *SYSTEME PAR ASPIRATION PERMETTANT D'INJECTER PAR ASPIRATION UN MELANGE D'AIR ET DE MATIERE LIQUIDE ET/OU SOLIDE DANS UN CONTENANT*
(71) Reipur Technology A/S, Gentoftegade 118-120, 2820 Gentofte, DK
(72) REIPUR, John, DK-2930 Klampenborg, DK
(74) Vingtoft, Knud Erik, Plougmann & Vingtoft A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

B05B 7/32 →(51) A61K 9/16

(51) **B05B 15/04** (11) **1 069 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914105.4 (22) 24.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/06438 24.03.1999
(87) WO 99/52646 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807613
(54) • *SCHAUMBAND ZUM ABDECKEN UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINES ZWISCHENRAUMS*
• *FOAM STRIP FOR MASKING AND METHOD FOR MASKING A GAP*
• *BANDE MOUSSE DE MASQUAGE ET PROCEDE DE MASQUAGE D'UN INTERVALLE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BOUIC, Phillip, J., Sutton Coldfield, West Midlands B73 5HD, GB
(74) Hill, Cecilia Ann, et al, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B05D 1/00 →(51) D21H 19/00

(51) **B05D 1/18** (11) **1 069 960 A1***
B05D 1/36 B05D 1/38
B05D 3/02 B05D 5/12
C23C 16/06
(25) En (26) En
(21) 99913980.1 (22) 19.03.1999
(84) DE GB
(86) US 99/06035 19.03.1999
(87) WO 99/51363 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54899
17.12.1998 US 213545
(54) • *ZINNBESCHICHTUNGEN, DIE AUSGEWÄHLTE ELEMENTARE ZUGABEN ENTHALTEN*
• *TIN COATINGS INCORPORATING SELECTED ELEMENTAL ADDITIONS*
• *REVETEMENTS D'ETAIN CONTENANT DES ADDITIONS ELEMENTAIRES SELECTIONNEES*
(71) OLIN CORPORATION, 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837, US
(72) CHEN, Szuchain, Orange, CT 06447, US
FISTER, Julius, Hamden, CT 06518, US
BRAUER, Dennis, Brighton, IL 62012, US
PARTHASARATHI, Arvind, North Branford, CT 06471, US
LAURELLO, Christopher, Guilford, CT 06437, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B05D 1/36 →(51) B05D 1/18

B05D 1/38 →(51) B05D 1/18

B05D 3/02 →(51) B05D 1/18

B05D 5/12 →(51) B05D 1/18

B05D 7/14 →(51) C23C 22/68

B08B 1/04 →(51) B24B 37/04

(51) **B21D 39/04** (11) **1 069 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 99904637.8 (22) 12.02.1999
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(86) CA 99/00097 12.02.1999
(87) WO 99/42234 1999/34 26.08.1999
(30) 17.02.1998 US 74901 P
(54) • *DURCH DIE EINFÜHRUNG EINER HÜLSE EXTRUDIERTE BAUGRUPPE, SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *SELF-EXTRUDED BUSHING ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE DOUILLE AUTO-EXTRUDE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE*
(71) Cosma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) BEAN, William, C., Oxford, MI 48371, US
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung 2. Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

(51) **B21D 53/88** (11) **1 069 962 A1***
C21D 9/48 B62D 25/00
(25) De (26) De
(21) 99907622.7 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 99/01578 11.03.1999
(87) WO 99/51376 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19815022
(54) • *ZIEHTEILE AUS FEDERSTAHLBLECH, INSBESONDERE ALS LEICHTBAU- ODER KAROSSERIETEIL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DEEP-DRAWN PARTS MADE OF SPRING SHEET STEEL WHICH ARE ESPECIALLY USED AS A LIGHTWEIGHT STRUCTURAL MEMBER OR A VEHICLE BODY PART, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIECES EMBOUTIES EN TOLE D'ACIER A RESSORT, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGERE OU ELEMENT DE CARROSSERIE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GOLLE, Roland, D-95701 Pechbrunn, DE
HOFFMANN, Hartmut, D-74206 Bad Wimpfen, DE
THOMS, Volker, D-75365 Calw, DE

(51) **B21D 53/88** (11) **1 069 963 A1***
(25) De (26) De
(21) 99914428.0 (22) 24.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(86) DE 99/00492 24.02.1999
(87) WO 99/51375 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815529
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN GEBOGENER FEDERBANDABSCHNITTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CAMBERED SECTIONS OF SPRING BAND*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SEGMENTS DE RESSORT A RUBAN CINTRES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILHELM, Manfred, D-71735 Eberdingen, DE
BLUM, Thomas, D-72800 Eningen, DE
MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE
TROESTER, Theo, D-72768 Reutlingen, DE

B21H 1/04 → (51) A61M 5/148

(51) **B22C 7/00** (11) **1 069 964 A1***
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 99912671.7 (22) 18.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) US 99/05932 18.03.1999
(87) WO 99/51378 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54089
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU EINES PAARES VON ELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A PAIR OF MEMBERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UNE PAIRE D'ELEMENTS*
(71) Centennial Technologies, Inc., 1335 Agricola Drive, Saginaw, MI 48604, US
Hammis, James F., 1335 Agricola Drive, Saginaw, MI 48604, US
(72) HAMMIS, James, F., Saginaw, MI 48604, US
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **B22C 7/02** (11) **1 069 965 A1***
B22C 9/04
(25) En (26) En
(21) 97912669.5 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 97/17911 09.10.1997
(87) WO 98/17418 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 US 29051 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKFORM UNTER VERWENDUNG EINES THERMISCH REVERSIBLEN MATERIALS*
• *METHOD OF USING THERMALLY REVERSIBLE MATERIAL TO FORM CERAMIC MOLDS*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE MATERIAU THERMOREVERSIBLE DANS LA FABRICATION DE MOULES CERAMIQUES*
(71) Milwaukee School of Engineering, 1025 North Broadway, Milwaukee, WI 53202, US
(72) TOBIN, James, Robert, Cincinnati, OH 45227, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22C 9/04 → (51) B22C 7/02

B22F 1/02 → (51) B23K 35/02

B23D 59/00 → (51) B27L 1/06

B23D 77/00 → (51) A61B 17/17

(51) **B23K 11/16** (11) **1 069 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 99914464.5 (22) 02.03.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(86) EP 99/01343 02.03.1999
(87) WO 99/51383 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815476
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN EINES DOPPELLAGENBLECHES MIT EINEM FÜGEBLECH*
• *METHOD FOR WELDING A DOUBLE LAYER SHEET TO A JOINTING SHEET*
• *PROCEDE POUR SOUDER UNE TOLE DOUBLE COUCHE AVEC UNE TOLE DE JOINTOIEMENT*
(71) Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) GALL, Hans-Dieter, D-47178 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 35/02** (11) **1 069 967 A1***
B23K 35/14
C23C 18/00
B22F 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909024.4 (22) 17.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(86) FR 99/00608 17.03.1999
(87) WO 99/52671 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804469
(54) • *VERBUNDPULVER ZUM DIFFUSIONSHARTLÖTEN*
• *COMPOSITE POWDER FOR DIFFUSION-WELDING*
• *POUDRE COMPOSITE POUR BRASAGE-DIFFUSION*
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) JOSSO, Pierre, 92300 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR

B23K 35/14 → (51) B23K 35/02

(51) **B23K 35/363** (11) **1 069 968 A1***
// B23K103:10
(25) De (26) De
(21) 99922065.0 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) DE 99/00851 23.03.1999
(87) WO 99/48641 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813023
(54) • *NEUE FLUSSMITTEL*
• *NEW FLUXING AGENTS*
• *NOUVEAUX FLUX*
(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) SESEKE-KOYRO, Ulrich, D-34246 Vellmar, DE
FREHSE, Joachim, D-30625 Hannover, DE
BECKER, Andreas, D-29331 Lachendorf, DE
(74) Lauer, Dieter, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 069 969 A1***
B23Q 1/58
B23Q 1/42
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 99913113.9 (22) 11.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(86) DE 99/00656 11.03.1999
(87) WO 99/51390 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815474
(54) • *LINEAREINHEIT MIT EINER GLEITFÜHRUNG FÜR EINEN SCHLITTEN*
• *LINEAR UNIT WITH A SLIDING GUIDE FOR A SLIDE*
• *UNITE DE DEPLACEMENT LINEAIRE A GUIDAGE GLISSANT POUR UN COULISSEAU*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOBAN, Johannes, D-70178 Stuttgart, DE

B23Q 1/42 → (51) B23Q 1/01

B23Q 1/58 → (51) B23Q 1/01

B23Q 7/03 → (51) B24B 9/14

B23Q 7/04 → (51) B24B 9/14

(51) **B24B 3/46** (11) **1 069 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968985.4 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/31303 30.12.1999
(87) WO 00/40367 2000/28 13.07.2000
(88) 09.11.2000
(30) 06.01.1999 US 225934
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN FÜR EINE AUFSCHNITTSCHNEIDEMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SHARPENER ASSEMBLY FOR A FOOD SLICER AND RELATED METHOD*
• *ENSEMBLE D'AFFUTAGE POUR MACHINE A TRANCHER DES PRODUITS ALIMENTAIRES, ET PROCEDE Y RELATIF*
(71) Premark FEG L.L.C., Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) YAN, Gongpu, Troy, OH 45373, US
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 069 971 A1***
B23Q 7/03
B23Q 7/04
B24B 41/00
(25) De (26) De
(21) 98961116.5 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB IT
(86) EP 98/06913 02.11.1998
(87) WO 99/52673 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815728
(54) • *ANLAGE ZUM FORMBEARBEITEN DER RÄNDER VON BRILLENGLÄSERN*
• *INSTALLATION FOR FORMING THE EDGES OF SPECTACLE GLASSES*
• *INSTALLATION POUR FA ONNER LES BORDS DE VERRES DE LUNETTES*
(71) Wernicke & Co. GmbH, Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf, DE
(72) GOTTSCHALD, Lutz, D-40670 Meerbusch, DE
(74) Rehders, Jochen, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 069 972 A1***
B24B 55/00
B08B 1/04
// H01L21:304
(25) En (26) En
(21) 99916363.7 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07418 02.04.1999
(87) WO 99/51398 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON AUFSCHLÄMMUNG IM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SLURRY REMOVAL IN CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES SERVANT A ENLEVER UNE PATE DE POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) DAVENPORT, Robert, Los Gatos, CA 95032, US
ADDIEGO, Ginetto, Berkeley, CA 94079, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 41/00 →(51) B24B 9/14

B24B 55/00 →(51) B24B 37/04

(51) **B24D 3/18** (11) **1 069 973 A1***
B24D 3/34
(25) En (26) En
(21) 98963227.8 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(86) US 98/26692 15.12.1998
(87) WO 99/51400 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56475
(54) • *GEBUNDENE SCHLEIFPRODUKTE GEFÜLLT MIT EINER ÖL- UND WACHS-MISCHUNG*
• *BONDED ABRASIVE ARTICLES FILLED WITH OIL/WAX MIXTURE*
• *ARTICLES ABRASIFS LIES, REMPLIS D'UN MELANGE HUILE/CIRE*
(71) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) ROSSETTI, George, A., Jr., Woburn, MA 01801, US
FOX, Stephen, E., Worcester, MA 01602, US
TRICARD, Marc, J., M., Worcester, MA 01602, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/34 →(51) B24D 3/18

B25B 31/00 →(51) F16L 3/10

(51) **B26F 3/00** (11) **1 069 974 A1***
D06H 7/20 B02C 18/44
(25) En (26) En
(21) 99917828.8 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB IT LU
(86) EP 99/01836 19.03.1999
(87) WO 99/51407 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 EP 98400827
(54) • *STATISCHER ZERHACKER FÜR DÜNNE BAHNEN*
• *STATIC CHOPPER FOR THIN WEBS*
• *DECOUPEUR STATIQUE POUR VOILES MINCES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) KUHLMANN, Heinz, L-5450 Stadtbredimus, LU
VAN DEN BEDEM, Bert, Contern, 2984 Luxembourg, LU
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

B27K 3/50 →(51) C09D 5/16

B27K 5/00 →(51) C09D 5/16

B27L 1/00 →(51) B27L 1/06

(51) **B27L 1/06** (11) **1 069 975 A1***
B27L 1/00 B23D 59/00
// B23D49:16
(25) En (26) En
(21) 98908278.9 (22) 05.03.1998
(84) ES FR PT
(86) IT 98/00047 05.03.1998
(87) WO 99/41051 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 IT MI980268
(54) • *HANDSÄGE MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTEM UND ELEKTRISCH VERSTELLBAREM SCHUH ZUM ENTRINDEN VON INSBESONDERE KORK*
• *PORTABLE SAWING MACHINE WITH AN ELECTRONICALLY CONTROLLED ELECTRICALLY ADJUSTABLE FOOT, FOR STRIPPING OFF BARK, ESPECIALLY CORK*
• *MACHINE A SCIER PORTABLE MUNI D'UN PIED A COMMANDE ELECTRONIQUE ET REGLAGE ELECTRIQUE POUR ECORCER, EN PARTICULIER UN CHENE-LIEGE*
(71) Pianu, Bruno, Regione Badiggiu Carrone, 07040 Tissi, IT
(72) Pianu, Bruno, 07040 Tissi, IT
(74) Filippi, Remo, Via Aldrovandi, 5, 20129 Milano, IT

(51) **B27N 3/14** (11) **1 069 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 98905930.8 (22) 18.02.1998
(84) AT BE DE ES FI FR IT
(86) SE 98/00317 18.02.1998
(87) WO 98/36884 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 SE 9700675
29.08.1997 SE 9703135
(54) • *GERÄT ZUM AUSBREITEN UND VERTEILEN VON TEILCHEN AUF EINEM MATERIALBAND*
• *DEVICE FOR SPREADING AND DISTRIBUTING PARTICLES ON A MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF POUR ETALER ET REPARTIR DES PARTICULES SUR UNE BANDE DE MATERIAU*
(71) Valmet Fibertech AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) GUSTAVSSON, Lennart, S-352 42 Växjö, SE
NILSSON, Lars, S-352 44 Växjö, SE
(74) Sundqvist, Hans, et al, Valmet Fibertech AB, Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

B28B 11/00 →(51) H01M 8/12

(51) **B29B 11/08** (11) **1 069 977 A1***
B29B 11/14 B29C 49/00
B29C 49/02 B29C 49/06
B29C 49/18 B29C 49/22
B29C 49/30 B29C 49/36
B29K 23/00 B29K 27/06
B29K 33/20 B29K 67/00
B29L 22/00 B65D 23/10
(25) En (26) En
(21) 98960896.3 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 98/01039 17.12.1998
(87) WO 99/30883 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 AU PP098297
08.05.1998 AU PP344198
29.10.1998 AU PP680398
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM IN MEHREREN PUNKTEN INTEGRIERT ANGEBRACHTEN HANDGRIFF, VORFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTAINER WITH MULTIPLE INTEGRAL CONNECTION HANDLE, PREFORM AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *RECIPIENT COMPORTANT UNE POIGNEE ACCOUPLEE SOLIDAIRE SUR PLUSIEURS POINTS, PREFORME ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Bealetec Pty. Ltd., Suite 801, Level 8, 16-20 Barrack Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) BEALE, Glenn, Robert, Kings Langley, NSW 2147, AU
(74) Riemens, Roelof Harm, van Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29B 11/14 →(51) B29B 11/08

B29C 37/00 →(51) B29C 45/00

(51) **B29C 45/00** (11) **1 069 978 A1***
B29C 45/16 B29C 37/00
(25) De (26) De
(21) 99911745.0 (22) 06.03.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/01457 06.03.1999
(87) WO 99/44802 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19809753
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MEHREREN KUNSTSTOFFKOMPONENTEN DURCH ANGUSS-UMSPRITZUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING SEVERAL PLASTIC COMPONENTS THROUGH ENCAPSULATION BY INJECTION MOLDING*
• *PROCEDE POUR ASSEMBLER PLUSIEURS COMPOSANTS PLASTIQUES PAR SURMOULAGE DE CAROTTE*
(71) Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) LICHTINGER, Peter, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, Mannesmann Demag Krauss-Maffei AG ZR 3 - Patentabteilung Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **1 069 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 99920599.0 (22) 06.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) EP 99/02329 06.04.1999
(87) WO 99/51416 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 EP 98830210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOSPRITZGIESSEN VON MEHRSCHICHTIGEN PRODUKTEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CO-INJECTION MOLDING MULTILAYER PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU MOULAGE PAR CO-INJECTION DE PRODUITS MULTICOUCHES*
(71) Johnson Control S.P.A., Viale Piave, 6, 22050 Lomagna (CO), IT
(72) SIANO, Dante, I-20093 Cologno Monzese, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti e Gislon S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B29C 45/16 →(51) B29C 45/00

(51) **B29C 45/44** (11) **1 069 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911207.1 (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 99/05062 09.03.1999
(87) WO 99/50043 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 49064
(54) • *GERÄT ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFVERSCHLÜSSEN*
• *APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC CAPS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE BOUCHONS MEDICAUX*
(71) Comar, Inc., One Comar Place, Buena, NJ 08310, US
(72) MANERA, David, A., Vineland, NJ 08360, US
ZINGLER, Arnold, D., Williamstown, NJ 08094, US
LAKUTIS, Dan, Elmer, NJ 08318, US
HORNEL, Don, Monroeville, NJ 08343, US
LAPPINE, Richard, A., Millville, NJ 08332, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **1 069 981 A1***
B29C 47/28 B29C 47/20
(25) En (26) En
(21) 99900418.7 (22) 12.01.1999
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(86) CA 99/00021 12.01.1999
(87) WO 99/36247 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 CA 2227161
04.03.1998 US 34241
(54) • *STEGHALTERUNG FUR EINEN STRANG-PRESSDORN*
• *EXTRUDER HEAD MANDREL SPIDER*
• *ARAIGNEE POUR MANDRIN DE TETE D'EXTRUDEUSE*
(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B29C 47/20 →(51) B29C 47/00

(51) **B29C 47/24** (11) **1 069 982 A1***
B29C 69/02
(25) En (26) En
(21) 99912276.5 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) US 99/04774 04.03.1999
(87) WO 99/44806 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35418
05.03.1998 US 35560
05.03.1998 US 35419
05.03.1998 US 35417
05.03.1998 US 35605
05.03.1998 US 35566
05.03.1998 US 35200
(54) • *EXTRUSIONSDÜSE FÜR BIOLOGISCH ABBAUBERES MATERIAL MIT MODIFIZIERUNGSANORDNUNG FÜR DIE DÜSENÖFFNUNG UND DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG*
• *EXTRUSION DIE FOR BIODEGRADABLE MATERIAL WITH DIE ORIFICE MODIFYING DEVICE AND FLOW CONTROL DEVICE*
• *FILIERE D'EXTRUSION POUR MATERIAU BIODEGRADABLE A DISPOSITIF MODIFICATEUR DE L'ORIFICE DE LA FILIERE ET DISPOSITIF REGULATEUR DE DEBIT*
(71) Standard Starch LLC, 14460 Carlson Circle, Tampa, Florida 33626, US
(72) FRANKE, Hans, G., Incline Village, NV 89451, US
BITTNER, Don, R., Irving, TX 75601, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

B29C 47/28 →(51) B29C 47/00

B29C 49/00 →(51) B29B 11/08

B29C 49/02 →(51) B29B 11/08

B29C 49/06 →(51) B29B 11/08

B29C 49/18 →(51) B29B 11/08

B29C 49/18 →(51) B29C 49/54

B29C 49/22 →(51) B29B 11/08

B29C 49/30 →(51) B29B 11/08

B29C 49/36 →(51) B29B 11/08

B29C 49/48 →(51) B29C 49/54

(51) **B29C 49/54** (11) **1 069 983 A1***
B29C 49/48 B29C 49/18
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 99916212.6 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/06971 30.03.1999
(87) WO 99/52701 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58372
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WEITHALS-, WÄRMEBESTÄNDIGEN UND MIT GREIFMITTEL VERSEHENEM BEHÄLTER*
• *METHOD OF FORMING WIDE-MOUTH, HEAT-SET, PINCH-GRIP CONTAINERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RECIPIENTS A OUVERTURE LARGE, THERMODURCISSABLES, COMPORTANT DES POIGNEES*
(71) Schmalbach-Lubeca AG, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 48118, US
VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI 48158, US
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B29C 65/16** (11) **1 069 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 99913199.8 (22) 27.02.1999
(84) DE FR IT SE
(86) EP 99/01296 27.02.1999
(87) WO 99/51421 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815439
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON LAMINATFÖRMIGEN VERPACKUNGSMATERIALIEN*
• *METHOD FOR WELDING LAMINATE-LIKE PACKAGING MATERIALS*
• *PROCEDE POUR SOUDER DES MATERIAUX D'EMBALLAGE SE PRESENTANT SOUS FORME DE STRATIFIES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MARTIN, Peter, Josef, D-65205 Wiesbaden, DE
PÜTZ, Heidrun, D-52074 Aachen, DE
TREUSCH, Hans, Georg, D-52074 Aachen, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 65/18** (11) **1 069 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 99915730.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02238 01.04.1999
(87) WO 99/51422 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815632
(54) • *KLEBSTOFF-FREIE VERBINDUNGEN VON POLYMERBAUTEILEN ZUR ERZEUGUNG VON GESCHLOSSENEN MIKRO- UND NANOKANALSTRUKTUREN*
• *ADHESIVE-FREE POLYMER COMPONENT JOINTS FOR PRODUCING CLOSED MICRO- AND NANO-CHANNEL STRUCTURES*
• *JONCTIONS SANS ADHESIF DE COMPOSANTS POLYMERES POUR L'OBTENTION DE STRUCTURES FERMEES A MICROCANAUX ET NANOCANAUX*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) STUKE, Michael, D-37077 Göttingen, DE
LAPCZYNA, Markus, D-37083 Göttingen, DE
MÜLLER, Kurt, D-37077 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

B29C 69/02 →(51) B29C 47/24

B29C 70/24 →(51) B32B 5/12

B29K 23/00 →(51) B29B 11/08

B29K 27/06 →(51) B29B 11/08

B29K 33/20 →(51) B29B 11/08

B29K 67/00 →(51) B29B 11/08

B29L 22/00 →(51) B29B 11/08

(51) **B32B 5/12** (11) **1 069 986 A1***
B29C 70/24 B64C 1/00
(25) Nl (26) En
(21) 99933291.9 (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) NL 99/00457 16.07.1999
(87) WO 00/03869 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 NL 1009684
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHNFÖRMIGEN FASERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A WEB-LIKE FIBROUS STRUCTURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE DE TYPE BANDE CONTINUE*
(71) ADPROTECH B.V., Industrial Park Noordersluis, Vaartweg 83, 8243 PD Lelystad, NL
(72) HILDERS, Hendricus, Gerardus, NL-1075 PV Amsterdam, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B32B 5/18 →(51) C22C 1/08

(51) **B32B 7/08** (11) **1 069 987 A1***
C08K 3/06 C08K 5/10
C08K 5/32 C08K 5/36
C08L 67/00 C08L 89/04
(25) En (26) En
(21) 98939190.9 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/16167 03.08.1998
(87) WO 99/41065 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 22226
(54) • *THERMOPLASTISCHE ARTIKEL AUS WIEDERVERWERTBAREN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC ARTICLES MADE FROM RECYCLED PRODUCTS AND PROCESS FOR MAKING*
• *ARTICLES THERMOPLASTIQUES FABRIQUES A PARTIR DE PRODUITS RECYCLES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Compositech, LLC, P.O. Box 1842, Covington, LA 70434, US
(72) BAYER, John, C., Covington, LA 70433, US
GANDOLFO, Thomas, C., Covington, LA 70435-5754, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B32B 15/00 →(51) C22C 1/08

B32B 15/12 → (51) E04C 2/08

(51) **B32B 21/14** B62D 25/20 (11) **1 069 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 99936049.8 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00167 24.02.1999
(87) WO 99/43493 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 CA 2230357
(54) • *VERBUNDDECKPLATTE AUF HOLZBASIS*
• *WOOD BASED COMPOSITE DECKING PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER COMPOSITE DERIVE DU BOIS*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Science Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) LAM, Frank, C., F., Vancouver, British Columbia V6P 5L3, CA
BARRETT, John, D., Vancouver, British Columbia V6R 1N4, CA
NORLIN, Lars, Peter, S-312 30 Laholm, SE
FOUQUET, J.-M., Robert, West Vancouver, British Columbia V7V 3N6, CA
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

B32B 31/00 → (51) B22C 7/00

B32B 31/00 → (51) H05K 3/02

(51) **B41C 1/045** H04N 1/52 (11) **1 069 989 A1*** G06T 3/40
(25) De (26) De
(21) 99924733.1 (22) 31.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) DE 99/00971 31.03.1999
(87) WO 99/51437 1999/41 14.10.1999
(30) 04.04.1998 DE 19815165
(54) • *VERFAHREN ZUR GRAVUR VON DRUCKFORMEN*
• *METHOD FOR ENGRAVING PRINTING FORMS*
• *PROCEDE DE GRAVURE DE FORMES D'IMPRESSION*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) DÖLVES, Jürgen, Heinrich, Fritz, D-24226 Heikendorf, DE

B41J 2/01 → (51) B41J 3/28

(51) **B41J 2/175** (11) **1 069 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 00902037.1 (22) 01.02.2000
(84) DE GB IE IT
(86) JP 00/00538 01.02.2000
(87) WO 00/46032 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2714099
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT, GEEIGNET DEN GEBRAUCH AUF ORIGINAL TINTENKARTUSCHEN ZU BESCHRÄNKEN, TINTENKARTUSCHE FÜR DIESES TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT UND TINTENNACHFÜLLELEMENT*
• *INK-JET RECORDING APPARATUS CAPABLE OF LIMITEDLY USING ONLY GENUINE INK CARTRIDGE, INK CARTRIDGE USABLE IN THE SAME, AND INK REFILLING MEMBER*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE SUSCEPTIBLE DE SE LIMITER A L'UTILISATION D'UNE SEULE CARTOUCHE D'ENCRE AUTHENTIQUE, CARTOUCHE D'ENCRE POUR UNE TELLE IMPRIMANTE ET ELEMENT DE RECHARGE EN ENCRE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KOBAYASHI, Kenji, Akiruno-shi Tokyo 197-0802, JP
NOGUCHI, Kazutami, Hamura-shi Tokyo 205-0001, JP
ITO, Kenzo, Kodaira-shi Tokyo 187-0045, JP
IKEDA, Masayuki, Kawaguchi-shi Saitama 332-0035, JP
IGARASHI, Kenji, Tokyo 168-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 3/28** B41J 2/01 G11B 7/26 (11) **1 069 991 A1*** G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 99915950.2 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01151 15.04.1999
(87) WO 99/52713 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 GB 9808008
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON COMPACT DISKS*
• *INKJET PRINTER FOR PRINTING COMPACT DISKS*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE POUR IMPRESSION DE DISQUES COMPACTS*
(71) Woods, Stephen David, 19 Maces Close, Cottenham, Cambs CB4 85B, GB
(72) Woods, Stephen David, Cottenham, Cambs CB4 85B, GB
(74) Poore, Alasdair David, Mills & Reeve Solicitors Francis House 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB

(51) **B42D 5/02** (11) **1 069 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916481.7 (22) 08.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 99/07660 08.04.1999
(87) WO 99/52716 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57485
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERSANDBRIEFES MIT INLIEGENDEM DOKUMENT AUS EINER BAHN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FORMING A MAILER WITH CONTAINED DOCUMENT FROM A SINGLE WEB*
• *APPAREIL ET PROCEDES POUR FORMER DES ENVOIS POSTAUX CONTENANT LES DOCUMENTS A EXPEDIER, A PARTIR D'UNE SEULE BANDE CONTINUE*
(71) Moore U.S.A., Inc., 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697, US
(72) LEE, Robert, W., Amherst, NY 14226, US
(74) Maddison, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(51) **B42D 15/04** G09F 1/06 (11) **1 069 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915884.3 (22) 08.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GR IE IT NL PT SE
(86) GB 99/01077 08.04.1999
(87) WO 99/52717 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807813
(54) • *BIDKARTE MIT AUSSCHWENKBAREM TEIL*
• *POP-UP PICTURE CARD*
• *CARTE A IMAGE ESCAMOTABLE*
(71) Mackenzie, Norman, 55B Ferndale Road, London E11 3DW, GB
(72) Mackenzie, Norman, London E11 3DW, GB

(51) **B43L 7/10** (11) **1 069 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 98944810.5 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/18733 04.09.1998
(87) WO 99/51448 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 55109
(54) • *ZIEHENGERÄT ZUM ZIEHEN VON SENKRECHTEN LIENIEN*
• *LAYOUT TOOL FOR LAYING OUT PERPENDICULAR LINES*
• *OUTIL DE TRACE SERVANT A TRACER DES LIGNES PERPENDICULAIRES*
(71) Butwin, S. Robert, 275 N. Franklin Tumpike, Ramsey, NJ 07446, US
(72) Butwin, S. Robert, Ramsey, NJ 07446, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60C 11/16** (11) **1 069 995 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99915769.6 (22) 08.04.1999
(84) FI SE

LV
(86) FI 99/00293 08.04.1999
(87) WO 99/52721 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FI 980821
(54) • *STEGGLIED FÜR REIFEN*
• *STUD FOR TYRE*
• *CRAMPON POUR PNEUS*
(71) Turvanasta Oy, Kauratie 48, 20740 Turku, FI
(72) SALAKARI, Heikki, FIN-21630 Lielax, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B60C 15/02** B60C 17/04 (11) **1 069 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 99911771.6 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/01579 11.03.1999
(87) WO 99/47369 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811541
(54) • *FAHRZEUGRAD MIT - INSBESONDERE EINTEILIGER-FELGE UND SCHLAUCHLOSEM LUFTREIFEN, DAS FÜR NOTLAUF GEEIGNET IST UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LUFTREIFENS*
• *VEHICLE WHEEL WITH AN ESPECIALLY SINGLE-PIECE RIM AND TUBELESS TIRE SUITABLE FOR EMERGENCY USE, AND METHOD FOR MOUNTING A TIRE ON A RIM HAVING AN EMERGENCY SUPPORT SURFACE*
• *ROUE DE BICYCLETTE NOTAMMENT DOTEE D'UNE JANTE D'UNE SEULE PIECE ET DE PNEUMATIQUES SANS CHAMBRE A AIR, APPROPRIEE A UNE UTILISATION EN CAS D'URGENCE, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN PNEUMATIQUE SUR UNE JANTE DOTEE D'UNE SURFACE D'APPUI EN CAS D'URGENCE*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Postfach 169, 30001 Hannover, DE
(72) SERGEL, Horst, D-30657 Hannover, DE
WALLOCH, Frank, D-31228 Peine, DE
HUININK, Heinrich, D-30823 Garbsen, DE

B60C 17/04 → (51) B60C 15/02

(51) **B60C 27/16** (11) **1 069 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 99918486.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07869 09.04.1999
(87) WO 99/52725 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81444 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES RADES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING TRACTION OF A WHEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA TRACTION D'UNE ROUE*
(71) Flex-Trax, Inc., 185 Brown Drive, SE, Cleveland, TN 37323, US
(72) BRIGHT, Donald, A., Cleveland, TN 37323, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **B60G 1/00** (11) **1 069 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 99917350.3 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07558 06.04.1999
(87) WO 99/51452 1999/41 14.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 07.04.1998 US 81001 P
(54) • *AUFHÄNGUNG UND DYNAMISCHE LASTEN-KOMPENSIERENDE FLÜSSIGKEITSFEDER DAFÜR*
• *A SUSPENSION AND A DYNAMIC LOAD-COMPENSATING FLUID SPRING THEREFOR*
• *SUSPENSION ET RESSORT A FLUIDE A COMPENSATION DE CHARGE DYNAMIQUE ASSOCIE*
(71) McNeely, Dennis P., 5137 Pontiac Trail, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) McNeely, Dennis P., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60G 11/26** (11) **1 069 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 00919272.5 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/03203 08.02.2000
(87) WO 00/47431 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 248201
13.05.1999 US 311826
(54) • *BEWEGUNGSSTABILISATOR*
• *MOTION STABILIZER*
• *STABILISATEUR DE MOUVEMENT*
(71) Shepherd, John D., 13822 Bruns Road, Manhattan, IL 60442, US
(72) Shepherd, John D., Manhattan, IL 60442, US
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet REGIMBEAU 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

B60G 17/01 → (51) A01D 46/20

(51) **B60J 5/04** (11) **1 070 000 A1***
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 99915610.2 (22) 15.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) EP 99/01682 15.03.1999
(87) WO 99/52727 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816012
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR ÖFFNUNGEN IN FAHRZEUGTÜREN*
• *CLOSURE ELEMENT FOR OPENINGS IN VEHICLE DOORS*
• *ELEMENT DE FERMETURE POUR OUVERTURES MENAGEES DANS DES PORTIERES DE VEHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ZACIECZKI, Martin, D-38550 Isenbüttel, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **1 070 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 00905781.1 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02135 28.01.2000
(87) WO 00/46056 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 118943 P
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES LADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE PHOTOVOLTAIC CHARGING SYSTEM*
• *SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE DE CHARGE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Powerlight Corporation, 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710, US
(72) SHUGAR, Daniel, S., San Bruno, CA 94066, US
DINWOODIE, Thomas, L., Piedmont, CA 94611, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 41/26** (11) **1 070 002 A1***
B60T 11/10
(25) De (26) De
(21) 99924668.9 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) DE 99/00836 22.03.1999
(87) WO 99/52734 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815889
(54) • *INCHBREMSEINRICHTUNG*
• *INCHING BRAKING DEVICE*
• *SYSTEME DE FREINAGE GRADUEL*
(71) Mannesmann Rexroth AG, Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main, DE
(72) MIES, Hubertus, D-97816 Lohr, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 070 003 A2***
(25) De (26) De
(21) 99924772.9 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) DE 99/01023 30.03.1999
(87) WO 99/51461 1999/41 14.10.1999
(88) 16.12.1999
(30) 06.04.1998 DE 19816533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON INNENVERKLEIDUNGEN FÜR FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR FIXING INTERIOR COVERINGS IN MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE REVETEMENTS INTERIEURS DESTINE A DES VEHICULES*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) PLEISS, Eberhard, D-96253 Untersiemau, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin, DE

B60R 13/02 → (51) B60J 5/04

(51) **B60R 21/20** (11) **1 070 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 99921320.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB
(86) SE 99/00480 26.03.1999
(87) WO 99/51465 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 GB 9807366
(54) • *AIRBAGANORDNUNG*
• *AN AIRBAG ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE
(72) BAILLIVET, Remi, F-76220 Dampierre-en-Bray, FR
MAURIN, Stéphane, F-76220 Ferrières-en-Bray, FR
COLIN, Xavier, F-86000 Poitiers, FR
BONNIN, Stéphane, F-86190 Lataille, FR
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B60R 22/36** (11) **1 070 005 A1***
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 99921340.8 (22) 07.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) SE 99/00571 07.04.1999
(87) WO 99/51469 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 SE 9801261
(54) • *SPANNUNGSSYSTEM FÜR SICHERHEITS-GÜRTEL*
• *SEAT BELT TENSIONING SYSTEM*
• *TENDEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
(71) STRIDSBERG INNOVATION AB, Tanneforsvägen 14, S-122 47 Enskede, SE
(72) STRIDSBERG, Lennart, S-122 47 Enskede, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B60R 22/46 → (51) B60R 22/36

(51) **B60T 7/04** (11) **1 070 006 A1***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 99920606.3 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/02351 07.04.1999
(87) WO 99/52756 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816011
12.06.1998 DE 19826346
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BREMSDRUCKREGELUNG*
• *DEVICE FOR REGULATING BRAKE PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION DE FREINAGE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, D-61191 Rosbach, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 070 007 A1***
(25) De (26) De
(21) 99914543.6 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/02067 26.03.1999
(87) WO 99/50113 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814206
20.07.1998 DE 19832483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON KORREKTURWERTEN FÜR RADGESCHWINDIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CORRECTION VALUES FOR WHEEL SPEEDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES VALEURS DE CORRECTION POUR DES VITESSES DE ROUE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GRONAU, Ralph, D-35083 Wetter, DE
STILLER, Alexander, D-30823 Garbsen, DE

B60T 11/10 →(51) B60K 41/26

B60T 17/22 →(51) B60T 7/04

B62D 25/00 →(51) B21D 53/88

B62D 25/20 →(51) B32B 21/14

B62D 29/02 →(51) B32B 21/14

(51) **B64B 1/20** (11) **1 070 008 A1***
B64C 39/10
(25) En (26) En
(21) 99963661.6 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00409 14.12.1999
(87) WO 00/48902 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 IT FI990031
(54) • *FLÜGELAUFWEISENDES FLUGZEUG MIT UMFANGREICHEN KÖRPER FUER AEROSTATISCHEN SCHUB*
• *AIRCRAFT EQUIPPED WITH A BULKY BODY CAUSING AN AEROSTATIC THRUST, AND CARRYING WINGS*
• *AERONEF EQUIPE D'UN CORPS VOLUMINEUX ENGENDRANT UNE POUSSEE AEROSTATIQUE ET D'AILES PORTANTES*
(71) Cecchi, Siro Vasco, Via dell'Alberaccio, No. 50, 59100 Prato-Fraz., S. Paolo, IT
(72) Cecchi, Siro Vasco, 59100 Prato-Fraz., S. Paolo, IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

B64C 1/00 →(51) B32B 5/12

B64C 25/58 →(51) C10M 107/50

B64C 39/10 →(51) B64B 1/20

B65D 1/02 →(51) B29C 49/54

B65D 23/10 →(51) B29B 11/08

(51) **B65D 41/06** (11) **1 070 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 98903530.8 (22) 16.01.1998
(84) AT DE FR GB IT
(86) US 98/00863 16.01.1998
(87) WO 98/31598 1998/29 23.07.1998
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSS FÜR EINFÜLLSTUTZEN*
• *QUICK-ON FILLER NECK CAP*
• *BOUCHON DE GOULOT DE REMPLISSAGE A FERMETURE RAPIDE*
(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696, US
(72) GRIFFIN, Jeffery, Connersville, IN 47331, US
(74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 65/46 →(51) C08L 3/02

(51) **B65D 88/14** (11) **1 070 010 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924729.9 (22) 29.03.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(86) DE 99/00967 29.03.1999
(87) WO 99/52794 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 29806601 U
(54) • *TRANSPORTABLER GROSSBEHÄLTER, INSBESONDERE FLUGTRANSPORTFÄHIGER CONTAINER*
• *LARGE TRANSPORTABLE CONTAINER, NOTABLY CONTAINER SUITABLE FOR AIR TRANSPORT*
• *CONTENEUR DE GRAND VOLUME TRANSPORTABLE, NOTAMMENT CONTENEUR ADAPTE AU TRANSPORT AERIEN*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CRONER, Gerhard, D-90556 Cadolzburg, DE
FIERMANN, Jürgen, D-90556 Cadolzburg, DE
HILDEBRAND, Werner, D-90443 Nürnberg, DE
STURM, Günther, D-91438 Bad Windsheim, DE
SCHNEEBERGER, Reinhold, D-90556 Seukendorf, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 070 011 A1***
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 99916008.8 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IE 99/00023 06.04.1999
(87) WO 99/51512 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 IE 980250
23.07.1998 IE 980615
(54) • *BEHÄLTER ZUM SAMMELN VON KUNSTSTOFF-FLASCHEN*
• *PLASTICS BOTTLE COLLECTION STREET BIN*
• *COLLECTEUR DE BOUTEILLES PLASTIQUES*
(71) McKeown, David, 113 Beatty Grove, Celbridge, Co Kildare, IE
Barry, Martin, 37 Orlagh Wood, Templeogue, Dublin 16, IE
(72) McKeown, David, Celbridge, Co Kildare, IE
Barry, Martin, Dublin 16, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **B65G 17/08** (11) **1 070 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 00903666.6 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00848 03.02.2000
(87) WO 00/47498 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905111
(54) • *KETTENELEMENT FÜR EINE FÖRDERKETTE, INSBESONDERE FÜR EINE MATTENFÖRDERKETTE*
• *CHAIN ELEMENT FOR A CONVEYOR CHAIN, ESPECIALLY FOR A MAT CONVEYOR CHAIN*
• *ELEMENT DE CHAINE POUR UNE CHAINE DE TRANSPORT, EN PARTICULIER POUR UNE CHAINE DE TRANSPORT DE MATS*
(71) Flexon Pirna GmbH, Gewerbering 14, 01809 Dohna, DE
(72) JANZEN, Wolfgang, D-57234 Wilnsdorf, DE
NENDEL, Klaus, D-09569 Oederan, DE
MIERUCH, Tino, D-09212 Limbach-Oberfrohna, DE
MEYNERTS, Peter, D-09224 Grüna, DE
SCHÖNBERG, Beata, D-09130 Chemnitz, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B65G 29/00** (11) **1 070 013 A1***
B65G 47/84 B67C 3/00
B67B 3/00
(25) En (26) En
(21) 99916029.4 (22) 29.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) IT 99/00072 29.03.1999
(87) WO 99/51514 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 IT PR980021
(54) • *EINSTELLBARER GREIFER FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINEN FÖRDERSTERN*
• *ADJUSTABLE GRIPPER FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR A STAR CONVEYOR*
• *GRAPPIN REGLABLE POUR CONTENEURS, EN PARTICULIER POUR TRANSPORTEUR EN ETOILE*
(71) Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
Sasib Labelling Machinery S.p.A., Via G. Natta, 4, Zona Lottizzazione Valdaro, 46100 Mantova, IT
(72) ZACCHE', Vanni, I-46100 Mantova, IT
PRETI, Fabrizio, I-43015 Noceto, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

B65G 47/84 →(51) B65G 29/00

(51) **B65G 51/03** (11) **1 070 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911855.7 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00760 01.04.1999
(87) WO 99/52802 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804777
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE UND LÄNGSBAUTEIL DER BLASKAMMER DIESER BLAS-VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONVEYING OBJECTS BY BLOWING AND ELEMENT DEFINING AT LEAST SAID DEVICE BLOWING CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE D'OBJETS PAR SOUFFLAGE ET ELEMENT DEFINISSANT AU MOINS UNE PORTION LONGITUDINALE DE LA CHAMBRE DE SOUFFLAGE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Rafale Technologie, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BERNARD, Frédéric, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B65G 53/38 →(51) B01F 13/02

B65G 69/06 →(51) B01F 13/02

B65H 23/182 →(51) G05B 13/02

B67B 3/00 →(51) B65G 29/00

B67C 3/00 →(51) B65G 29/00

B67D 1/00 →(51) B67D 3/00

(51) **B67D 3/00** (11) **1 070 015 A1***
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99916402.3 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07502 06.04.1999
(87) WO 99/51519 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 55962
(54) • *FLÜSSIGKEITSZAPFANLAGE MIT KONTROLLEINHEIT*
• *LIQUID DISPENSER AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE REGULATION DE LIQUIDES*
(71) MALLINCKRODT, INC., 675 McDonnell Boulevard P.O. Box 5840, St. Louis Missouri 63134, US
(72) BENSLEY, Douglas, S., Springfield, VT 05156, US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

C01B 15/037 →(51) C07C 213/06

(51) **C01B 33/40** (11) **1 070 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 99939841.5 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/03950 24.02.1999
(87) WO 99/47455 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 40638
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TON DURCH HYDROTHERMALE UMWANDLUNG VON SILIKA-VERUNREINIGUNGEN ZU EINEM DIOKTAEDRISCHEN ODER TRIOKTAEDRISCHEN SMEKTITTION*
• *PROCESS FOR PURIFYING CLAY BY THE HYDROTHERMAL CONVERSION OF SILICA IMPURITIES TO A DIOCTAHEDRAL OR TRIOCTAHEDRAL SMECTITE CLAY*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ARGILE PAR CONVERSION HYDROTHERMALE D'IMPURETES DE SILICE EN ARGILE SMECTIQUE DIOCTAEDRIQUE OU TRIOCTAEDRIQUE*
(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(72) TSIPURSKY, Semeon, J., Lincolnwood, IL 60646, US
EISENHOUR, Don, D., Grayslake, IL 60030, US
BEALL, Gary, W., McHenry, IL 60050, US
MOSIEWICZ, Marek, R., Glenview, IL 60025, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C01D 3/16** (11) **1 070 017 A1***
C07C 209/86 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 99909907.0 (22) 09.03.1999
(84) BE DE
(86) US 99/05019 09.03.1999
(87) WO 99/51523 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55461
(54) • *PROZESS ZUR ENTFERNUNG VON QUARTÄREN AMMONIUMSALZEN*
• *PROCESS FOR REMOVAL OF QUATERNARY AMMONIUM SALT*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C01G 19/00 →(51) C10M 103/00

(51) **C01G 45/00** (11) **1 070 018 A1***
H01M 4/48
(25) De (26) De
(21) 99919172.9 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02227 31.03.1999
(87) WO 99/51526 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815611
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-METALL-OXIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM METAL OXIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES DE LITHIUM-METAL*
(71) Riedel-de Haen GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) KRAMPITZ, Horst, D-31867 Pohle, DE
FOOKEN, Michael, D-30926 Seelze, DE
(74) Sturm, Christoph, Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **C02F 1/28** (11) **1 070 019 A1***
C02F 1/58 C02F 1/62
(25) En (26) En
(21) 99915867.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01026 01.04.1999
(87) WO 99/50182 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 GB 9807071
07.08.1998 GB 9817295
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSMITTEL UND -METHODE*
• *WATER TREATMENT PRODUCT AND METHOD*
• *PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) AZIZIAN, Farid, Bicester, Oxfordshire OX6 7FQ, GB
(74) Eastwood, Simon Christopher, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C02F 1/28 →(51) C02F 1/44

C02F 1/42 →(51) B01J 20/18

C02F 1/42 →(51) C02F 1/44

(51) **C02F 1/44** (11) **1 070 020 A1***
C02F 1/28 C02F 1/42
C02F 1/66 C02F 1/469
C02F 1/58 C02F 1/60
C02F 9/00
(25) En (26) En
(21) 99914265.6 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/06849 29.03.1999
(87) WO 99/50184 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52232
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT PH-WERT-EINSTELLUNG*
• *WATER TREATMENT SYSTEM AND PROCESS COMPRISING PH-ADJUSTMENT*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU ET TECHNIQUE AFFERENTE FAISANT INTERVENIR UN AJUSTEMENT DU PH*
(71) United States Filter Corporation, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211, US
(72) ARBA, John, Bradford, MA 01835, US
WOOD, Jon, Needham, MA 02194, US
ZOCCOLANTE, Gary, Plymouth, MA 02360, US
GANZI, Gary, C., Lexington, MA 02173, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C02F 1/46 →(51) B01D 21/00

C02F 1/469 →(51) C02F 1/44

(51) **C02F 1/56** (11) **1 070 021 A1***
C02F 11/14 B01D 21/01
(25) En (26) En
(21) 99913490.1 (22) 30.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(86) GB 99/00990 30.03.1999
(87) WO 99/50188 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 GB 9807046
(54) • *ENTWÄSSERUNG VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN MIT ANIONISCHEN UND KATIONISCHEN POLYMERS*
• *DEWATERING OF AQUEOUS SUSPENSIONS WITH ANIONIC AND CATIONIC POLYMERS*
• *DESHYDRATATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES A L'AIDE DE POLYMERES ANIONIQUES ET CATIONIQUES*
(71) Ciba Specialty Chemicals PLC, Cleakheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) FLANAGAN, Ian, John, Doncaster, South Yorkshire DN5 7HL, GB
TIPPETT-MOORE, Andrew, Mark, Huddersfield, West Yorkshire HD7 4LU, GB
ALLEN, Anthony, Peter, Shipley, West Yorkshire BD18 4JZ, GB

C02F 1/58 →(51) C02F 1/28

C02F 1/58 →(51) C02F 1/44

C02F 1/60 →(51) C02F 1/44

C02F 1/62 →(51) C02F 1/28

C02F 1/66 →(51) C02F 1/44

(51) **C02F 1/74** (11) **1 070 022 A1***
C02F 3/02
(25) En (26) En
(21) 99911639.5 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00186 30.03.1999
(87) WO 99/52829 1999/42 21.10.1999
(30) 01.04.1998 DK 45998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR THE TREATMENT OF WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Unicon Beton Holding A/S, Kogevej 172, 4000 Roskilde, DK
(72) LEBECH, Finn, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Hofman-Bang A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C02F 3/02 →(51) C02F 1/74

(51) **C02F 3/20** (11) **1 070 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909818.9 (22) 03.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04744 03.03.1999
(87) WO 99/44951 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34512
02.10.1998 US 102864 P
(54) • *BATCH-REAKTOR MIT ANOXISCHER MISCHUNG*
• *SURGE ANOXIC MIX SEQUENCING BATCH REACTOR SYSTEMS*
• *REACTEURS SEQUENTIELS A FONCTIONNEMENT DISCONTINU AVEC REFOULEMENT DU MELANGE ANOXIQUE*
(71) Mandt, Mikkel G., 550 West Flamingo Drive, Venice, FL 34185, US
(72) Mandt, Mikkel G., Venice, FL 34185, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C02F 3/30** (11) **1 070 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910856.6 (22) 29.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 99/00151 29.03.1999
(87) WO 99/50193 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 KR 9811335
10.10.1998 KR 9842373
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN STOFFEN UND STICKSTOFF, DABEI VERWENDETE TRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRÄGER*

- *WASTEWATER TREATMENT METHOD FOR REMOVING ORGANIC MATTER AND NITROGEN, CARRIER USED THEREOF AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CARRIER*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES PERMETTANT D'EVACUER LES MATIERES ORGANIQUES ET L'AZOTE, SUPPORT APPROPRIE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPPORT*

(71) Samsung Engineering Co., Ltd., Glass Tower, 946-1 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
(72) CHO, Jae Hyun, Yongin-city, Kyungki-do 449-840, KR
KIM, Yong Hwan, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
LEE, Yong Woo, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
LEE, Won Kwon, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

C02F 9/00 → (51) C02F 1/44

C02F 11/02 → (51) C05F 9/02

C02F 11/14 → (51) C02F 1/56

C03B 9/00 → (51) H01J 1/62

C03B 11/00 → (51) H01J 1/62

C03B 13/00 → (51) H01J 1/62

C03B 15/00 → (51) H01J 1/62

C03B 17/00 → (51) H01J 1/62

C03B 18/00 → (51) H01J 1/62

C03B 19/00 → (51) H01J 1/62

(51) **C04B 16/06** E04C 5/07 (11) **1 070 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907211.9 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(86) CA 99/00209 11.03.1999
(87) WO 99/46214 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38860
(54) • *FASERVERSTÄRKTE KONSTRUKTIONSSTOFFE*
• *FIBER REINFORCED BUILDING MATERIALS*
• *MATERIAUX DE CONSTRUCTION RENFORCES PAR DES FIBRES*
(71) DALHOUSIE UNIVERSITY, Technology Transfer Office, Arts & Administration Building, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6, CA
(72) TROTTIER, Jean-François, Bedford, Nova Scotia B4A 2E5, CA
MAHONEY, Michael, Truro, Nova Scotia B2N 5B2, CA
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 20/00 → (51) C04B 38/00

(51) **C04B 20/02** (11) **1 070 026 A1***
(25) De (26) De
(21) 00902637.8 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00635 27.01.2000
(87) WO 00/46163 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 19905131
06.08.1999 DE 19938382
(54) • *BAUSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUSTOFFES UND BAUELEMENT*
• *BUILDING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A BUILDING MATERIAL AND STRUCTURAL MEMBER*
• *MATERIAU DE CONSTRUCTION, PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION ET ELEMENT DE CONSTRUCTION ASSOCIE*
(71) Hofbauer, Lothar, Zeller Strasse 45, 82067 Schäftlarn/Zell, DE
Barthel, Ulrich, Uferweg 16, 16831 Rheinsberg, DE
(72) BARTHEL, Ulrich, D-16831 Rheinsberg, DE
JORDAN, Hans-Jürgen, D-17268 Gross Dölln, DE
HOFBAUER, Matthias, D-82067 Zell-Ebenhausen, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **C04B 35/573** C04B 35/80 D01F 11/12 (11) **1 070 027 A1*** C04B 35/628 F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 99911770.8 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 99/01577 11.03.1999
(87) WO 99/51539 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815308
(54) • *VERSTÄRKUNGSFASERN UND FASERBÜNDEL, INSBESONDERE FÜR FASERVERBUNDWERKSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT VERSTÄRKUNGSFASERN*
• *REINFORCING FIBERS AND FIBER BUNDLES, ESPECIALLY FOR FIBER COMPOSITES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A FIBER COMPOSITE HAVING REINFORCING FIBERS*
• *FIBRES DE RENFORCEMENT ET FAISCEAU DE FIBRES, NOTAMMENT POUR MATERIAUX COMPOSITES FIBREUX, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET MATERIAU COMPOSITE FIBREUX MUNI DE FIBRES DE RENFORCEMENT*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BEHR, Thomas, D-89275 Elchingen, DE
DIETRICH, Gerd, D-88483 Burgrieden, DE
HAUG, Tilmann, D-88690 Uhldingen-Mühlhof, DE
REBSTOCK, Kolja, D-89073 Ulm, DE
SCHWARZ, Christian, D-89075 Ulm, DE
SPANGEMACHER, Björn, D-89075 Ulm, DE

C04B 35/622 → (51) C04B 38/00

C04B 35/628 → (51) C04B 35/573

C04B 35/80 → (51) C04B 35/573

(51) **C04B 38/00** C04B 20/00 B01D 69/08 (11) **1 070 028 A1*** C04B 35/622
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909023.6 (22) 17.03.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(86) FR 99/00607 17.03.1999
(87) WO 99/48840 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803490
(54) • *PORÖSES HOMOGENES MASSIVES KERAMIKMATERIAL*
• *HOMOGENEOUS MASSIVE POROUS CERAMIC MATERIAL*
• *MATERIAU CERAMIQUE POREUX MASSIF HOMOGENE*
(71) SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES, Route d'Oursbellile, 65460 Bazet, FR
(72) SORIA, Raymond, F-65460 Bazet, FR
FOULON, Jean-Claude, F-65500 Saint Lezer, FR
CAYREY, Jean-Michel, F-65400 Beaucens, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 38/00** C04B 41/50 (11) **1 070 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914011.4 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/06137 26.03.1999
(87) WO 99/50203 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 79926 P
(54) • *CHEMISCHE REGLUNG VON CERAMISCHER POROSITÄT UNTER VERWENDUNG VON CARBOXYLATEN-ALUMOXANEN*
• *CHEMICAL CONTROL OVER CERAMIC POROSITY USING CARBOXYLATE-ALUMOXANES*
• *CONTROLE CHIMIQUE DE LA POROSITE D'UNE CERAMIQUE AU MOYEN DE CARBOXYLATE-ALUMOXANES*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main, Houston Texas 77005, US
(72) CALLENDER, Rhonda, Lynn, Houston, TX 77035, US
JONES, Christopher, Daniel, Houston, TX 77006, US
BARRON, Andrew, Ross, Houston, TX 77019, US
BAILEY, Diane, Amy, Houston, TX 77006, US
WIESNER, Mark, Robert, Houston, TX 77030, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

C04B 41/50 → (51) C04B 38/00

C05F 3/04 → (51) C05F 9/02

(51) **C05F 9/02** C05F 3/04 C02F 11/02 (11) **1 070 030 A1*** C05F 17/02 A01K 67/033
(25) En (26) En
(21) 99912991.9 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 99/00238 31.03.1999
(87) WO 99/51545 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 AU PP282898
(54) • *BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN*
• *TREATMENT OF WASTE MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE DECHETS*
(71) Vermitech PTY. LTD., 20 Pelican Street, Darlington, NSW 2010, AU
(72) RITTER, Russell, Anthony, Scone, NSW 2237, AU
NIEDERBERGER, Anthony, Martin, Waverton, NSW 2060, AU
SMITH, Barry, James, Eastwood, NSW 2122, AU
LOTZOF, Mike, Balmain, NSW 2041, AU
BANNISTER, Kelvin, Woodberry, NSW 2322, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C05F 17/02 → (51) C05F 9/02

(51) **C06D 5/08** (11) **1 070 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914804.2 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) NL 99/00216 14.04.1999
(87) WO 99/52839 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 EP 98201190
(54) • *MONERGOLES FLÜSSIGES TREIBSTOFFSYSTEM*
• *MONOPROPELLANT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MONERGOL*

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEN BERG, Ronald, Peter, NL-2291 KJ Wateringen, NL
ELANDS, Petrus, Johannes, Maria, NL-2804 LK Gouda, NL
MUL, Johannes, Maria, NL-2012 AE Haarlem, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07B 49/00 →(51) C07F 3/02

C07B 53/00 →(51) C07F 9/6553

C07B 61/00 →(51) B01J 19/00

C07B 61/00 →(51) C07F 3/02

(51) **C07C 1/00** (11) **1 070 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915233.3 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07311 01.04.1999
(87) WO 99/51548 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55486
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTBENZIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LIGHT OLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES*
(71) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037-0001, US
(72) BROWN, Stephen, Harold, Princeton, NJ 08540, US
GREEN, Larry, Arthur, Mickleton, NJ 08056, US
MATHIAS, Mark, Fischer, Pittsford, NY 14534, US
OLSON, David, Harold, Pennington, NJ 08534, US
SHINNAR, Reuel, Great Neck, NY 11021, US
WARE, Robert, Adams, Wyndmoor, PA 19038, US
WEBER, William, Alois, Marlton, NJ 08053, US
(74) Dew, Melvyn John, Exxon Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 2/64 →(51) C07C 15/073

C07C 5/333 →(51) B01J 23/847

(51) **C07C 15/073** (11) **1 070 033 A1***
C07C 2/64
(25) En (26) En
(21) 99912833.3 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06323 23.03.1999
(87) WO 99/52843 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLBENZOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLBENZENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ETHYLBENZENE*
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US
(72) WILCOX, Richard, Jared, West Orange, NJ 07052, US
SY, Angel, Sia, Katy, TX 77450, US
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

C07C 15/50 →(51) B01J 23/847

(51) **C07C 17/20** (11) **1 070 034 A1***
C07C 19/10 C07C 19/08
(25) En (26) En
(21) 99915105.3 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) US 99/06868 30.03.1999
(87) WO 99/52844 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58071
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLORO-1,1,3,3,3-PENTAFLUORPROPAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-CHLORO-1,1,3,3,3-PENTAFLUOROPROPANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1-CHLORO-1,1,3,3,3-PENTAFLUOROPROPANE*
(71) Alliedsignal, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US
EIBECK, Richard, Elmer, Sedona, AZ 86336, US
MADHAVAN, G., V., Bindu, Monroeville, PA 15146, US
HSUEH, Sung, Tung, Getzville, NY 14068, US
ELLIS, Lois, Anne, Short, Orchard Park, NY 14127, US
(74) Sturm, Christoph, Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **1 070 035 A1***
C07C 17/38 C07C 17/383
C07C 21/06
(25) De (26) De
(21) 99908795.0 (22) 08.01.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(86) EP 99/00061 08.01.1999
(87) WO 99/51554 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815446
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES SPALTGASES AUS DER SPALTUNG VON 1,2-DICHLORETHAN*
• *METHOD FOR PROCESSING A PRODUCT GAS ARISING FROM THE BREAKDOWN OF 1,2-DICHLOROETHANE*
• *PROCEDE DE RETRAITEMENT D'UN GAZ DE CRAQUAGE ISSU DU CRAQUAGE DE 1,2-DICHLORETHANE*
(71) Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) SEIDELBACH, Friedrich, D-65207 Wiesbaden, DE
(74) Dabringhaus, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

C07C 17/38 →(51) C07C 17/25

C07C 17/383→(51) C07C 17/25

C07C 19/08 →(51) C07C 17/20

C07C 19/10 →(51) C07C 17/20

C07C 21/06 →(51) C07C 17/25

(51) **C07C 29/136** (11) **1 070 036 A1***
C07C 31/20
(25) En (26) En
(21) 99919189.3 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) EP 99/02297 02.04.1999
(87) WO 99/52845 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 BE 9800276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BUTANEDIOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BUTANEDIOL*
(71) PANTOCHIM S.A., Parc Industriel, Zone A, 7181 Feluy, BE
(72) BERTOLA, Aldo, I-20121 Milano, IT
RANGHINO, Giovanni, I-20090 San Felice-Segrate, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C07C 31/20 →(51) C07C 29/136

(51) **C07C 39/15** (11) **1 070 037 A1***
A61K 7/16 A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 99915312.5 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(86) US 99/07563 07.04.1999
(87) WO 99/51559 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57249
(54) • *ENTZENDUNGSHEMMENDE ANTIBAKTERIELLE BENZYLPHENOLVERBINDUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY, ANTIBACTERIAL BENZYL PHENOL AGENTS*
• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTIBACTERIENS A BASE DE BENZYLPHENOL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) BRAHMS, John, C., Piscataway, NJ 08854, US
SCHERL, Dale, S., Somerset, NJ 08873, US
HERLES, Susan, Flemington, NJ 08822, US
SHAPIRO, Stuart, CH-8802 Kilchberg, CH
GAFFAR, Abdul, Princeton, NJ 08902, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 41/01 →(51) C07C 43/225

(51) **C07C 43/225** (11) **1 070 038 A1***
C07C 41/01 C07C 205/12
C07C 201/12
(25) En (26) En
(21) 99910649.5 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00161 22.03.1999
(87) WO 99/51561 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 IL 12399098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-BROMANISOL UND 3-BROMNITROBENZOL*
• *NEW PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 3-BROMOANISOLE AND 3-BROMONITROBENZENE*
• *NOUVEAUX PROCEDES DE PREPARATION DE 3-BROMOANISOLE ET DE 3-BROMONITROBENZENE*
(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) GELMONT, Mark, 20300 Nesher, IL
ZILBERMAN, Joseph, 32159 Haifa, IL
(74) Perani, Aurelio, et al, Jacobacci & Perani, Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C07C 45/30 →(51) C07C 51/29

C07C 45/50 →(51) C07F 9/6553

C07C 50/18 →(51) C12P 15/00

(51) **C07C 51/16** (11) **1 070 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916376.9 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07466 05.04.1999
(87) WO 99/52849 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81202 P
13.05.1998 GB 9810188
(54) • *TEMPO VERWENDENDES OXIDATIONSVERFAHREN*
• *OXIDATION PROCESS USING TEMPO*
• *PROCEDE D'OXYDATION AU MOYEN DE TEMPO*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) LI, Jing, Rahway, NJ 07065, US
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US
SONG, Zhiguo, Rahway, NJ 07065, US
ZHAO, Mangzu, Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07C 51/215→ (51) B01J 23/68

C07C 51/25 → (51) B01J 23/68

C07C 51/25 → (51) B01J 23/887

(51) **C07C 51/29** (11) **1 070 040 A1***
C07C 45/30
(25) En (26) En
(21) 99915267.1 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07439 05.04.1999
(87) WO 99/52850 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81273 P
13.05.1998 GB 9810185
(54) • *PERIODSÄURE VERWENDENDES OXIDATIONSVERFAHREN*
• *OXIDATION PROCESS USING PERIODIC ACID*
• *PROCEDE D'OXYDATION AU MOYEN D'ACIDE PERIODIQUE*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) LI, Jing, Rahway, NJ 07065, US
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US
SONG, Zhiguo, Rahway, NJ 07065, US
ZHAO, Mangzu, Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07C 63/36** (11) **1 070 041 A1***
C07C 69/74 C07C 69/76
C07C 233/58 C07D 221/02
(25) En (26) En
(21) 99915281.2 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07467 05.04.1999
(87) WO 99/52851 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81250 P
13.05.1998 GB 9810175
(54) • *PHOSPHAT-VERMITTELTE CYCLISIERUNG*
• *PHOSPHATE-MEDIATED CYCLIZATION*
• *CYCLISATION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PHOSPHATE*
(71) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, US
(72) TILLYER, Richard, D., Rahway, NJ 07065, US
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US
SONG, Zhiguo, Rahway, NJ 07065, US
ZHAO, Mangzu, Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07C 63/44 → (51) C12P 15/00

C07C 66/02 → (51) C12P 15/00

(51) **C07C 67/303** (11) **1 070 042 A2***
C07C 69/716 C07C 69/732
(25) En (26) En
(21) 99911808.6 (22) 22.03.1999
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/01915 22.03.1999
(87) WO 99/50223 1999/40 07.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 31.03.1998 CH 77598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HPB-ESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HPB ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'HPB*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) STUDER, Martin, CH-4054 Basel, CH
HEROLD, Peter, CH-4057 Basel, CH
INDOLESE, Adriano, CH-4313 Möhlin, CH
BURCKHARDT, Stefan, CH-4460 Gelterkinden, CH

(51) **C07C 67/303** (11) **1 070 043 A1***
C07C 69/34 C07C 69/608
(25) En (26) En
(21) 99915908.0 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) GB 99/01103 09.04.1999
(87) WO 99/52852 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807888
16.12.1998 PCT/GB98/03784
(54) • *ASYMMETRISCHE HYDRIERUNG*
• *ASYMMETRIC HYDROGENATION*
• *HYDROGENATION ASYMETRIQUE*
(71) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
(72) BURK, Mark Joseph Chirotech Technology Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
BIENEWALD, Frank, F-78000 Versailles, FR
ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Milton Road Cambridge CB4 0WG, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07C 69/34 → (51) C07C 67/303

C07C 69/608→ (51) C07C 67/303

C07C 69/716→ (51) C07C 67/303

C07C 69/732→ (51) C07C 67/303

C07C 69/74 → (51) C07C 63/36

C07C 69/76 → (51) C07C 63/36

C07C 201/12→ (51) C07C 43/225

C07C 205/12→ (51) C07C 43/225

C07C 209/86→ (51) C01D 3/16

(51) **C07C 209/90** (11) **1 070 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910984.6 (22) 10.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(86) US 99/03957 10.03.1999
(87) WO 99/51563 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56600
(54) • *FÄRBUNGSVERMINDERUNG BEI AROMATISCHEN DIAMINENIES*
• *REDUCING THE COLORATION OF AROMATIC DIAMINES*
• *REDUCTION DE LA COLORATION DE DIAMINES AROMATIQUES*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) WIGGINS, Paul, L, Baton Rouge, LA 70809, US
LAMBETH, Gregory, H., Baton Rouge, LA 70817, US
BROWN, William, R., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07C 213/06** (11) **1 070 045 A1***
C07C 217/08 C07C 229/12
C01B 15/037 C11D 1/10
A01N 37/36 D21C 9/10
G03C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99907636.7 (22) 08.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(86) FI 99/00180 08.03.1999
(87) WO 99/46234 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 FI 980530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-BIS-[2-(1,2-DICARBOXY-ETHOXY)-ETHYL]AMINEN, DIE DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTEN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF AN N-BIS- 2-(1,2-DICARBOXY-ETHOXY)-ETHYL]AMINE DERIVATIVE AND PRODUCTS OF THE METHODS AND THEIR USES*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'UN DERIVE DE N-BIS- 2-(1,2-DICARBOXY-ETHOXY)-ETHYL]AMINE, PRODUITS DE CES PROCEDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) KEMIRA CHEMICALS OY, P.O. Box 330, 00101 Helsinki, FI
(72) AKSELA, Reijo, FIN-02360 Espoo, FI
RENVALL, Ilkka, FIN-02320 Espoo, FI
PAREN, Aarto, FIN-65200 Vaasa, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07C 217/08→ (51) C07C 213/06

(51) **C07C 217/38** (11) **1 070 046 A1***
A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 99909333.9 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) JP 99/01500 25.03.1999
(87) WO 99/51564 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 AU PP282698
04.08.1998 AU PP505898
(54) • *PROPANOLAMINDERIVATE*
• *PROPANOLAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PROPANOLAMINE*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) TANIGUCHI, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo 654-0153, JP
SAKURAI, Minoru, Osaka 561-0808, JP
FUJII, Naoaki, Osaka 569-1126, JP
HOSOI, Kumi, Shizuoka, 410-1128, JP
TOMISHIMA, Yasuyo, Kobe-shi, Hyogo 658-0027, JP
TAKASUGI, Hisashi, Osaka 591-8031, JP
SOGABE, Hajime, Osaka-shi, Osaka 533-0011, JP
ISHIKAWA, Hirofumi, Osaka 565-0804, JP
HANIOKA, Naomi, Osaka 562-0034, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 229/12→ (51) C07C 213/06

C07C 233/58→ (51) C07C 63/36

C07C 235/10→ (51) C07C 235/12

(51) **C07C 235/12** (11) **1 070 047 A2***
A61K 31/16 C07C 235/10
C07C 271/20 C07C 237/10
(25) En (26) En
(21) 99915883.5 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01076 08.04.1999
(87) WO 99/52858 1999/42 21.10.1999
(88) 06.04.2000
(30) 08.04.1998 GB 9807727
01.10.1998 GB 9821407
(54) • *LIPIDE*
• *LIPIDS*
• *LIPIDES*
(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN, GB
(72) EATON, Michael Anthony William, Aston Rowant, Oxon OX9 5SH, GB
NORMAN, Timothy John, Great Missenden, Buckingshire HP16 9AU, GB
PARKER, David, Durham DH1 3LE, GB
BAKER, Terence Seward, Wraysbury, Staines, Middlesex TW19 5JF, GB
WEIR, Andrew Neil Charles, Twyford, Berkshire RG10 9DD, GB
CATTERALL, Catherine Fiona, Gerrards Cross, Bucks. SL9 7LH, GB
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 237/10→ (51) C07C 235/12

C07C 251/48→ (51) C07D 213/30

C07C 251/76→ (51) C07D 237/14

(51) **C07C 255/33** (11) **1 070 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916516.0 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) US 99/07722 08.04.1999
(87) WO 99/51569 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81093 P
(54) • *VERBINDUNGEN MIT KALZILYTISCHER WIRKUNG*
• *CALCILYTIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES CALCILYTIQUES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) BHATNAGAR, Pradip, Kumar, Exton, PA 19341, US
BURGESS, Joelle, Lorraine, Phoenixville, PA 19460, US
CALLAHAN, James, Francis, Philadelphia, PA 19111, US
CALVO, Raul, Rolando, Royersford, PA 19468, US
DEL MAR, Eric, G., Salt Lake City, UT 84108, US
LAGO, Maria, Amparo, Audubon, PA 19403, US
NGUYEN, Thomas, The, Collegeville, PA 19426, US
(74) Blakey, Alison Jane, et al, Smithkline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB

C07C 271/20→ (51) C07C 235/12

(51) **C07C 279/00** (11) **1 070 049 A1***
C07D 211/16 C07D 213/40
C07D 223/04 C07D 295/192
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/395
(25) En (26) En
(21) 99914339.9 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07420 05.04.1999
(87) WO 99/51571 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80568 P
01.04.1999 US 283241
(54) • *BOENZOESÄUREAMID UND -SULFONAMID SUBSTITUIERTE AMINOGUANIDINE UND ALKOXYGUANIDINE ALS PROTEASEINHIBITOREN*
• *BENZAMIDE AND SULFONAMIDE SUBSTITUTED AMINOGUANIDINES AND ALKOXYGUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS*
• *AMINOGUANIDINES SUBSTITUEES DE BENZAMIDE ET DE SULFONAMIDE ET ALKOXYGUANIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE*
(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
(72) SOLL, Richard, M., Lawrenceville, NJ 08648, US
LU, Tianbao, Collegeville, PA 19426, US
TOMCZUK, Bruce, E., Collegeville, PA 19426, US
MARKOTAN, Thomas, P., Morgantown, PA 19543, US
SIEDEM, Colleen, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 305/06→ (51) A61K 31/255

C07C 305/10→ (51) A61K 31/255

(51) **C07D 209/14** (11) **1 070 050 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 99915317.4 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/07621 07.04.1999
(87) WO 99/51575 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57252
(54) • *N-ARYLOXYETHYL-INDOLYL-ALKYLAMINE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN (5-HT1A REZEPTOR AKTIVE AGENTIEN)*
• *N-ARYLOXYETHYL-INDOLY-ALKYLAMINES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION (5-HT1A RECEPTOR ACTIVE AGENTS)*
• *N-ARYLOXYETHYL-INDOLY-ALKYLAMINES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION (PRINCIPES ACTIFS DE RECEPTEURS DU TYPE 5-HT1A)*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MEWSHAW, Richard, Eric, Princeton, NJ 08512, US
ZHOU, Dahui, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

(51) **C07D 209/88** (11) **1 070 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915957.7 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(86) GB 99/01167 16.04.1999
(87) WO 99/54302 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 GB 9808069
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON R-(+)-6-CARBOXAMIDO-3-N-METHYLAMINO-1,2,3,4-TETRAHHYDROCARBAZOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF R-(+)-6-CARBOXAMIDO- 3-N- METHYLAMINO- 1,2,3,4-TETRAHYDROCARBAZOLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE R-(+)-6-CARBOXAMIDO-3-N-METHYLAMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROCARBAZOLE*
(71) Vernalis Limited, Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB
(72) BRACKENRIDGE, Ian, Oxford Asymmetry Intern., Abingdon, Oxon OX14 4SN, GB
McGEE, Caroline, Oxford Asymmetry Intern., Abingdon, Oxon OX14 4SN, GB
McINTYRE, Steven, Oxford Asymmetry Intern., Abingdon, Oxon OX14 4SN, GB
KNIGHT, John Oxford Assymetry International, Abingdon Oxon OX14 4SN, GB
HARTLEY, David, Knebworth, Hertfordshire SG3 6PG, GB
(74) Florence, Julia Anne, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 211/16→ (51) C07C 279/00

C07D 211/70→ (51) A61K 31/535

C07D 211/72→ (51) A61K 31/535

(51) **C07D 213/30** (11) **1 070 052 A1***
C07D 213/64 C07D 215/14
C07D 333/28 C07D 333/16
C07D 275/02 C07C 251/48
C07F 7/08 A01N 43/40
A01N 43/42 A01N 43/10
A01N 43/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911852.4 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(86) FR 99/00753 01.04.1999
(87) WO 99/51579 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 FR 9804594
28.08.1998 FR 9810934
(54) • *EINE HYDROXIMISCHE ODER HYDRAZONISCHE GRUPPE ENTHALTENDE FUNGIZIDE VERBINDUNGEN*
• *FUNGICIDE COMPOSITIONS COMPRISING A HYDROXIMIC OR HYDRAZONIC GROUP*

- *COMPOSES FONGICIDES COMPORTANT UN GROUPE HYDROXIMIQUE OU HYDRAZONIQUE*

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) DESBORDES, Philippe, F-69007 Lyon, FR
ELLWOOD, Charles, F-69410 Champagne au Mont d'Or, FR
GERUSZ, Vincent, F-69009 Lyon, FR
HARTMANN, Benoît, F-69004 Lyon, FR
PEREZ, Joseph, F-69009 Lyon, FR
VILLIER, Alain, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69009 Lyon, FR
SAWAI, Nobumitsu Ami Research Center, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
SAKURAI, Tadashi Ami Research Center, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP

C07D 213/40→ (51) C07C 279/00

C07D 213/64→ (51) C07D 213/30

(51) **C07D 213/73** (11) **1 070 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 00903131.1 (22) 06.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/00261 06.01.2000
(87) WO 00/43364 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 116703 P
(54) • *HERSTELLUNG VON 3-AMINO-2-CHLOR-4-METHYLPYRIDIN AUS ACETON UND ETHYLCYANOACETAT*
• *SYNTHESIS OF 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE FROM ACETONE AND ETHYL CYANOACETATE*
• *SYNTHESE DE 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE A PARTIR DE L'ACETONE ET DU CYANOACETATE D'ETHYLE*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) GROZINGER, Karl, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Laudien, Dieter, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim, DE

C07D 213/82→ (51) C07D 401/12

(51) **C07D 215/12** (11) **1 070 054 A1***
A61K 31/47 C07D 215/14
C07D 215/18 C07D 215/20
C07D 215/42 C07D 215/58
C07D 401/06 C07D 401/10
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 405/06 C07D 409/10
C07D 413/06 C07D 413/14
C07D 417/06 C07D 417/14
C07D 471/10
(25) En (26) En
(21) 99945683.3 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01871 08.04.1999
(87) WO 99/52875 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 9642298
04.12.1998 JP 34532898
(54) • *AMINVERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS SOMATOSTATIN REZEPTOR ANTAGONISTEN ODER AGONISTEN*
• *AMINE COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS SOMATOSTATIN RECEPTOR ANTAGONISTS OR AGONISTS*
• *COMPOSES AMINES, LEUR PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES OU AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA SOMATOSTATINE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SUZUKI, Nobuhiro, Ibaraki 305-0861, JP
KATO, Kaneyoshi, Hyogo 666-0152, JP
TAKEKAWA, Shiro, Ibaraki 305-0045, JP
TERAUCHI, Jun, Osaka 563-0024, JP
ENDO, Satoshi, Osaka 569-1044, JP
(74) Caffin, Lee, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

C07D 215/14→ (51) C07D 213/30

C07D 215/14→ (51) C07D 215/12

C07D 215/18→ (51) C07D 215/12

C07D 215/20→ (51) C07D 215/12

C07D 215/42→ (51) C07D 215/12

C07D 215/58→ (51) C07D 215/12

C07D 217/12→ (51) A61K 31/535

C07D 217/16→ (51) A61K 31/535

C07D 217/18→ (51) A61K 31/535

C07D 221/02→ (51) C07C 63/36

C07D 221/04→ (51) C07D 405/04

C07D 223/04→ (51) C07C 279/00

(51) **C07D 237/14** (11) **1 070 055 A1***
C07D 237/24 C07C 251/76
A01N 43/58
(25) De (26) De
(21) 99919146.3 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(86) EP 99/02086 26.03.1999
(87) WO 99/52878 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815947
23.12.1998 DE 19859685
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLPYRIDAZINONE*
• *SUBSTITUTED PHENYL PYRIDAZINONES*
• *PYRIDAZINONES DE PHENYLE SUBSTITUEES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LINKER, Karl-Heinz, D-51377 Leverkusen, DE
HUPPERTS, Achim, D-40477 Düsseldorf, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE
DOLLINGER, Markus, Overland Park, KS 66213, US
WETCHOLOWSKY, Ingo, 13280-000 Vinhedo, SP, BR
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE

C07D 237/24→ (51) C07D 237/14

(51) **C07D 237/32** (11) **1 070 056 A1***
A61K 31/50 C07D 417/12
A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 99914474.4 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/01413 04.03.1999
(87) WO 99/47505 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 EP 98104643
(54) • *PHTHALAZINONE PDE III/IV HEMMER*
• *PHTHALAZINONE PDE III/IV INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PDE III/IV A BASE DE PHTALAZINONES*
(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, D-78464 Konstanz, DE
HÄFNER, Dietrich, D-78464 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
VAN DER LAAN, Ivonne, Johanna, NL-2266 AE Leidschendam, NL
TIMMERMAN, Hendrik, NL-2253 VM Voorschoten, NL
STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL
VAN DER MEY, Margaretha, NL-2231 WP Rijnsburg, NL

C07D 239/42→ (51) C07H 1/06

C07D 239/46→ (51) C07H 1/06

C07D 241/08→ (51) C07K 5/12

C07D 275/02→ (51) C07D 213/30

C07D 295/192→ (51) C07C 279/00

(51) **C07D 305/14** (11) **1 070 057 A1***
A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 99916599.6 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07880 09.04.1999
(87) WO 99/52887 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58036
(54) • *7-HEXANOYLTAXOL UND EIN VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG*
• *7-HEXANOYLTAXOL AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *7-HEXANOYLTAXOL ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES*
(71) Hauser, Inc., 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
(72) MURRAY, Christopher, K., Longmont, CO 80503, US
ZHENG, Qun, Y., Wayne, NJ 07470, US
SHAKYA, Sagar, R., Brantford, Ontario, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 307/02→ (51) A61K 31/535

(51) **C07D 309/14** (11) **1 070 058 A1***
C07D 405/12 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99945684.1 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/00505 24.03.1999
(87) WO 99/52889 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81364 P
(54) • *(4-SULFONYLAMINO)-TETRAHYDROPYRAN-4-CARBONSÄURE HYDROXAMIDEN*
• *(4-ARYLSULFONYLAMINO)-TETRAHYDROPYRAN-4-CARBOXYLIC ACID HYDROXAMIDES*
• *HYDROXAMIDES DE L'ACIDE (4-ARYLSULFONYLAMINO)-TETRAHYDROPYRANE-4-CARBOXYLIQUE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) REITER, Lawrence, Alan, Mystic, CT 06355, US

(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07D 311/22** (11) **1 070 059 A1***
C07D 335/06 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99917963.3 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02349 07.04.1999
(87) WO 99/52890 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807779
(54) • *CHROMANON UND THIOCHROMANON DERIVATE*
• *CHROMANONE AND THIOCHROMANONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CHROMANONE ET DE THIOCHROMANONE*
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) BILLICH, Andreas, A-2340 Mödling, AT
NUSSBAUMER, Peter, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
SCHREINER, Erwin, A-1230 Wien, AT
SCHUSTER, Ingeborg, A-1180 Wien, AT
(74) Becker, Konrad, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent- und Markenabteilung, 4002 Basel, CH

C07D 333/16→ (51) C07D 213/30

C07D 333/28→ (51) C07D 213/30

C07D 333/38→ (51) C07D 401/12

C07D 335/06→ (51) C07D 311/22

C07D 401/06→ (51) C07D 215/12

C07D 401/10→ (51) C07D 215/12

---

(51) **C07D 401/12** (11) **1 070 060 A1***
A61K 31/44 C07K 5/023
C07D 213/82 C07D 495/10
C07D 409/12 C07D 333/38
C07D 403/12 C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 99916119.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/04297 09.04.1999
(87) WO 99/52896 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81394 P
(54) • *HETEROCYLISCHE GLYCYL BETA-ALANIN DERIVATE ALS VITRONECTIN ANTAGONISTE*
• *HETEROCYCLIC GLYCYL BETA-ALANINE DERIVATIVES AS VITRONECTIN ANTAGONISTS*
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES DE GLYCIL BETA-ALANINE AGISSANT COMME ANTAGONISTES DE LA VITRONECTINE*
(71) G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60606-5110, US
(72) CHANDRAKUMAR, Nizal, Samuel, Vernon Hills, IL 60061, US
DESAI, Bipinchandra, Nanubhai, Vernon Hills, IL 60061, US
DEVADAS, Balekudru, Chesterfield, MO 63017, US
HUFF, Renee, Park Ridge, IL 60068, US
KHANNA, Ish, K., Vernon Hills, IL 60061, US
RAO, Shashidhar, N., Mundelein, IL 60060, US
RICO, Joseph, G., Ballwin, MO 63021, US
ROGERS, Thomas, E., Ballwin, MO 63021, US
RUMINSKI, Peter, G., Dardenne Prairie, MO 63366, US
RUSSELL, Mark, Andrew, Gurnee, IL 60031, US
YU, Yi, Skokie, IL 60077, US
GASIECKI, Alan, Frank, Vernon Hills, IL 60061, US
MALECHA, James, W., Libertyville, IL 60048, US
MIYASHIRO, Julie, M., Skokie, IL 60076, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 401/14→ (51) C07D 215/12

C07D 403/06→ (51) C07D 215/12

C07D 403/12→ (51) C07D 401/12

---

(51) **C07D 405/04** (11) **1 070 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915282.0 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07468 05.04.1999
(87) WO 99/52899 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81446 P
13.05.1998 GB 9810179
(54) • *PERIODSÄURE VERWENDENDES OXIDATIONSVERFAHREN*
• *OXIDATION PROCESS USING PERIODIC ACID*
• *PROCEDE D'OXYDATION AU MOYEN D'ACIDE PERIODIQUE*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) SONG, Zhiguo, Rahway, NJ 07065, US
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US
ZHAO, Mangzu, Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **C07D 405/04** (11) **1 070 062 A1***
C07D 221/04
(25) En (26) En
(21) 99916377.7 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07469 05.04.1999
(87) WO 99/52900 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81196 P
13.05.1998 GB 9810186
(54) • *OXIDATIONVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON TEMPO*
• *OXIDATION PROCESS USING TEMPO*
• *PROCEDE D'OXYDATION AU MOYEN DE TEMPO*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) DEVINE, Paul, N., Rahway, NJ 07065, US
SONG, Zhiguo, Rahway, NJ 07065, US
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US
ZHAO, Mangzu, Rahway, NJ 07065, US
MANO, Eiichi, Tokyo 103-8416, JP
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 405/06→ (51) C07D 215/12

---

(51) **C07D 405/12** (11) **1 070 063 A1***
A61K 31/40 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 99916450.2 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/07606 07.04.1999
(87) WO 99/51592 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57244
(54) • *INDOL-3-YL-CYCLOHEXYL AMINE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN (5-HT1 REZEPTOR ANTAGONISTEN)*
• *INDOL-3-YL-CYCLOHEXYL AMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION (5-HT1 RECEPTOR ANTAGONISTS)*
• *DERIVES D'AMINE INDOL-3-YL-CYCLHEXYLE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION (ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT1)*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MEWSHAW, Richard, Eric, Princeton, NJ 08512, US
ZHOU, Ping, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

C07D 405/12→ (51) C07D 309/14

C07D 409/10→ (51) C07D 215/12

C07D 409/12→ (51) C07D 401/12

C07D 413/06→ (51) C07D 215/12

C07D 413/14→ (51) C07D 215/12

C07D 417/06→ (51) C07D 215/12

C07D 417/12→ (51) C07D 237/32

C07D 417/12→ (51) C07D 401/12

C07D 417/14→ (51) C07D 215/12

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 070 064 A1***
A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 99915075.8 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/06766 29.03.1999
(87) WO 99/51596 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 80402 P
21.10.1998 GB 9823087
(54) • *ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMONS*
• *ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE*
• *ANTAGONISTES DE L'HORMONE LIBERANT LA GONADOTROPINE (GNRH)*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) WALSH, Thomas, F., Rahway, NJ 07065, US
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway, NJ 07065, US
GOULET, Mark, T., Rahway, NJ 07065, US
BUGIANESI, Robert, L., Rahway, NJ 07065, US

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

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 070 065 A1***
A61K 31/495
// (C07D471/04, 241:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 99945686.6 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/00457 18.03.1999
(87) WO 99/52907 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81237 P
(54) • *AZABZYCLISCHE 5HT1 REZEPTOR LIGANDEN*
• *AZABICYCLIC 5HT1 RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS AZABICYCLIQUES DU RECEPTEUR 5HT1*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) BRIGHT, Gene, Michael, Groton, CT 06340, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road,, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 471/04→ (51) C07K 5/12

C07D 471/10→ (51) C07D 215/12

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 070 066 A1***
A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 99905069.3 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 99/00485 17.02.1999
(87) WO 99/43677 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 GB 9803992
06.05.1998 GB 9801307
12.11.1998 GB 9824896
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,4-TRIAZOLO[3,4-A]PYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZOLO 3,4-A]PYRIDAZINE*
• *1,2,4-TRIAZOLO 3,4-A]PYRIDAZINE SUBSTITUEE*
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) CARLING, William Robert, Terlings Park, Essex CM20 2QR, GB
LADDUWAHETTY, Tamara, Harlow Essex CM20 2QR, GB
MACLEOD, Angus Murray, Terlings Park, Essex CM20 2QR, GB
MERCHANT, Kevin John, Terlings Park Eastwick Road, Essex CM20 2QR, GB
MOORE, Kevin William, Terlings Park, Harlow Essex CM20 2QR, GB
STERNFELD, Francine, Harlow Essex CM20 2QR, GB
STREET, Leslie Joseph, Terlings Park, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **C07D 487/06** (11) **1 070 067 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 98962610.6 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 98/03884 23.12.1998
(87) WO 99/33832 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727301
(54) • *ZYTOTOXISCHE ALKALOIDDERIVATE, DIE ASMARIN A UND B UMFASSEN, UND AUS EINEM SCHWAMM ISOLIERT WURDEN*
• *CYTOTOXIC ALKALOID DERIVATIVES INCLUDING ASMARINE A AND B ISOLATED FROM A SPONGE*
• *DERIVES D'ALCALOIDES CYTOTOXIQUES TELS QUE L'ASMARINE A ET B ISOLES A PARTIR D'UNE EPONGE*
(71) Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEi, Mod. 2.02 y 2.03, 24231 Onzonilla, ES
(72) KASHMAN, Yoel, Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
RUDI, Amira, Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
YOSIEF, Tesfamariam, Pharma Mar S.A., 28760Tres Can0tos, ES
GRAVALOS, Dolores G., Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C07D 487/14** (11) **1 070 068 A1***
A61K 31/44 C07D 487/22
A61K 31/415 C07D 498/22
C07H 19/044 C07H 19/23
C07H 9/06
(25) En (26) En
(21) 99908706.7 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00224 11.03.1999
(87) WO 99/47522 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 CA 2232074
14.08.1998 CA 2245029
26.02.1999 US 258991
(54) • *GRANULATIMIDE-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *GRANULATIMIDE DERIVATIVES FOR USE IN CANCER TREATMENT*
• *DERIVES DE GRANULATIMIDE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Office of Research Services and Industry Liaison, Room 331, I.R.C. Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Kinetek Pharmaceuticals, Inc., 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
(72) ANDERSEN, Raymond, J., Vancouver, British Columbia V6S 1Z6, CA
ROBERGE, Michel, Vancouver, British Columbia V6R 2H4, CA
SANGHERA, Jasbinder, Vancouver, British Columbia V5X 2H5, CA
LEUNG, Danny, Coquitlam, British Columbia V3J 7C9, CA
BERLINCK, Roberto G.S.,, CP780, CEP-13560-970 Sao Carlos, SP, BR
PIERS, Edward, Richmond, British Columbia V7C 4X7, CA
BRITTON, Robert, Vancouver, British Columbia V6R 2W5, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 487/22→ (51) C07D 487/14

---

(51) **C07D 493/08** (11) **1 070 069 A1***
A61K 31/35
// (C07D493/08, 311:00), C07D307:00
(25) En (26) En
(21) 99907795.1 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/00503 24.03.1999
(87) WO 99/52910 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81309 P
(54) • *BICYCLISCHE HYDROXAMSÄUREDERIVATE*
• *BICYCLIC HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES BICYCLIQUES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) ROBINSON, Ralph, Pelton, Gales Ferry, CT 06335, US
(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 495/10→ (51) C07D 401/12

C07D 498/02→ (51) A61K 31/44

C07D 498/22→ (51) C07D 487/14

---

(51) **C07F 3/02** (11) **1 070 070 A1***
C07B 49/00 C07B 61/00
(25) De (26) De
(21) 99914565.9 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(86) EP 99/02275 01.04.1999
(87) WO 99/51609 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815078
14.04.1998 DE 19816414
12.08.1998 DE 19836408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRIGNARDVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRIGNARD COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE GRIGNARD*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOYMOND, Laure, F-78000 Versailles, FR
ROTTLÄNDER, Mario, D-35039 Marburg, DE
CAHIEZ, Gérard, F-75003 Paris, FR
KNOCHEL, Paul, D-35037 Marburg, DE

---

(51) **C07F 5/02** (11) **1 070 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911142.0 (22) 02.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) US 99/04871 02.03.1999
(87) WO 99/52914 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58408
(54) • *REINIGUNG VON PENTAFLUOROPHENYL BORVERBINDUNGEN*
• *PURIFICATION OF PENTFLUOROPHENYL BORON COMPOUNDS*
• *PURIFICATION DE COMPOSES A BASE DE PENTAFLUOROPHENYL BORE*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) LEE, John, Y., Baton Rouge, LA 70808, US
DIEFENBACH, Steven, P., Baton Rouge, LA 70810, US
POWER, John, M., Kingwood, TX 77345, US
LIN, Ronny, W., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07F 7/02** (11) **1 070 072 A1***
C07F 7/08 C07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 00914493.2 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02795 03.02.2000
(87) WO 00/47587 2000/33 17.08.2000
(30) 05.02.1999 US 244779
(54) • *HERSTELLUNG SILYLIERTER UND N-SILYLIERTER VERBINDUNGEN*
• *SILYLATED AND N-SILYLATED COMPOUND SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE COMPOSES SILYLES ET N-SILYLES*
(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US
(72) GATELY, Daniel, Anthony, Berthoud, CO 80513, US
(74) Hall, Marina, Elkington and Fife Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 7/08 →(51) C07D 213/30

C07F 7/08 →(51) C07F 7/02

C07F 7/10 →(51) C07F 7/02

(51) **C07F 7/12** (11) **1 070 073 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913357.2 (22) 02.04.1999
(84) DE FR GB NL
(86) FR 99/00771 02.04.1999
(87) WO 99/51611 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 FR 9804600
(54) • *HERSTELLUNG VON HYDROGENSILANEN DURCH KATALYTISCHE HYDROGENOLYSE VON POLYSILANEN*
• *PREPARATION OF HYDROGENOSILANES BY CATALYTIC HYDROGENOLYSIS OF POLYSILANES*
• *PREPARATION D'HYDROGENOSILANES PAR HYDROGENOLYSE CATALYTIQUE DE POLYSILANES*
(71) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) COLIN, Pascale, F-69680 Chassieu, FR
DE BELLEFON, Claude, F-69330 Meyzieu, FR
GARCIA-ESCOMEL, Cristina, F-69005 Lyon, FR
GRENOUILLET, Pierre, F-69270 Fontaines-sur-Saône, FR
MOREL, Philippe, F-38200 Chuzelles, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07F 9/09 →(51) A61K 31/255

(51) **C07F 9/12** (11) **1 070 074 A1***
C10M 137/02 C10M 137/12
C10M 169/04 C07F 9/40
C07F 9/32 C07F 9/53
C07F 9/50 C07F 9/46
C07F 9/48
// (C10M169/04, 107:38, 137:02), C10M137:12
(25) En (26) En
(21) 99915093.1 (22) 30.03.1999
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(86) US 99/06816 30.03.1999
(87) WO 99/51612 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56085
(54) • *PHOSPHOR-VERBINDUNGEN SLS KORROSIONINHIBITOREN FÜR PERFLUORPOLYÄTHER*
• *PHOSPHORUS COMPOUNDS AS CORROSION INHIBITORS FOR PERFLUOROPOLYETHERS*
• *COMPOSES PHOSPHORES UTILISES COMME INHIBITEURS DE CORROSION POUR DES PERFLUOROPOLYETHERS*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HOWELL, Jon, L., Bear, DE 19701, US
HOFMANN, Michael, A., State College, PA 16803, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C07F 9/32 →(51) C07F 9/12

C07F 9/40 →(51) C07F 9/12

C07F 9/46 →(51) C07F 9/12

C07F 9/48 →(51) C07F 9/12

C07F 9/50 →(51) C07F 9/12

C07F 9/53 →(51) C07F 9/12

C07F 9/572 →(51) C07F 9/6553

(51) **C07F 9/6553** (11) **1 070 075 A1***
C07F 15/00 B01J 31/24
C07C 45/50 C07F 9/6558
C07F 9/6568 C07F 9/572
C07B 53/00
// C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 99920633.7 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02432 09.04.1999
(87) WO 99/52915 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 IT MI980773
(54) • *CHIRALE PHOSPHORIERTE LIGANDE BRAUCHBAR IN KATALYSATOREN*
• *CHIRAL PHOSPHORATED LIGANDS USEFUL IN CATALYSTS*
• *LIGANDS PHOSPHORES CHIRAUX UTILES DANS DES CATALYSEURS*
(71) CHEMI S.p.A., Via Vadisi, 5, I-03010 Patrica (Frosinone), IT
(72) PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT
GANCIA, Emanuela, Hitchin, Herts SG5 1PN, GB
ZALIANI, Andrea, I-20148 Milan, IT
BONIFACIO, Fausto, I-04100 Latina, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07F 9/6558 →(51) C07F 9/6553

C07F 9/6568 →(51) C07F 9/6553

C07F 15/00 →(51) C07F 9/6553

(51) **C07H 1/06** (11) **1 070 076 A1***
C07H 19/06 C07H 19/067
C07H 19/073 C07D 239/42
C07D 239/46
(25) En (26) En
(21) 98914244.3 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/05121 16.03.1998
(87) WO 99/47531 1999/38 23.09.1999
(54) • *CHIRALE TRENNUNG VON PYRIMIDINEN*
• *CHIRAL SEPARATIONS OF PYRIMIDINES*
• *SEPARATION CHIRALE DE PYRIMIDINES*
(71) Chiral Technologies, Inc., 730 Springdale Avenue, P.O. Box 564, Exton, PA 19341, US
(72) GEISER, Fiona, O., Glen Mills, PA 19342, US
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07H 9/06 →(51) C07D 487/14

(51) **C07H 17/08** (11) **1 070 077 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99911955.5 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
LT LV MK RO SI
(86) HR 99/00004 02.04.1999
(87) WO 99/51616 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 HR 980189
(54) • *15-GLIEDRIGE KETOLID-LACTAME MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*
• *15-MEMBERED LACTAMS KETOLIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY*
• *CETOLIDES DE LACTAME A 15 ELEMENTS DOUES D'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE*
(71) Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(72) LAZAREVSKI, Gorjana, HR-10000 Zagreb, HR
KOBREHEL, Gabrijela;, HR-10000 Zagreb, HR
KELNERI, Zeljko, HR-10000 Zagreb, HR
(74) von Füner, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

C07H 19/04 →(51) C07H 21/00

C07H 19/044 →(51) C07D 487/14

(51) **C07H 19/052** (11) **1 070 078 A2***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99919169.5 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/02213 01.04.1999
(87) WO 99/51617 1999/41 14.10.1999
(88) 09.12.1999
(30) 07.04.1998 GB 9807355
(54) • *FORM VI, 5,6-DICHLOR-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-(BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE*
• *FORM VI 5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE*
• *5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE FORME VI*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CARTER, Barry, Howard, Research Triangle Park, NC 27709, US
HODGSON, Anne, Dartford Kent DA1 5AH, GB
HUANG, Lian-Feng, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

C07H 19/06 →(51) C07H 1/06

C07H 19/067 →(51) C07H 1/06

C07H 19/073 →(51) C07H 1/06

C07H 19/23 →(51) C07D 487/14

(51) **C07H 21/00** (11) **1 070 079 A2***
C07H 19/04
(25) De (26) De
(21) 99919205.7 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(86) EP 99/02356 07.04.1999
(87) WO 99/52923 1999/42 21.10.1999
(88) 13.01.2000
(30) 08.04.1998 DE 19815901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTOPYRANOSYL-NUCLEOSIDEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PENTOPYRANOSYL NUCLEOSIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PENTOPYRANOSYLE-NUCLEOTIDES*
(71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) ESCHENMOSER, Albert, CH-8700 Küsnacht, CH
PITSCH, Stefan, CH-8049 Zürich, CH
WENDEBORN, Sebastian, CH-4102 Binningen, CH
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 070 080 A1***
C07K 1/00 C12P 21/06
C12N 15/00 C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 99912266.6 (22) 04.03.1999
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(86) US 99/04675 04.03.1999
(87) WO 99/46277 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 77369 P
28.05.1998 US 87102 P
(54) • *MENSCHLICHE EDG-1C POLYNUCLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE IHRE ANWENDUNGEN*
• *HUMAN EDG-1C POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES D'EDG-1C HUMAIN ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
SB laboratoires Pharmaceutiques, 6, esplanade Charles de Gaulle, 92731 Nanterre Cedex, FR
SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
Stadel, Pamela, 407 North Wayne Avenue, Wayne, PA 19087, US
(72) BERGSMA, Derk, J., Berwyn, PA 19312, US
CHAMBERS, Jonathan K., Coldharbour Road, Essex CM19 5AD, GB
CHAN, Winnie, West Chester, PA 19380, US
JOHNSON, Randall, K., Ardmore, PA 19003, US
KHANDOUDI, Nassirah, F-35762 Saint Grégoire, FR
LIVI, George, P., Havertown, PA 19083, US
ROBERT, Phillippe, F-35762 Saint Grégoire, FR
STADEL, Jeffrey, M., GB
WILSON, Shelagh, Coldharbour Road, Harlow, Essex CM19 5AD, GB
(74) Connell, Anthony Christopher, et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 070 081 A1***
C07K 14/705 C12N 15/09
C12N 15/63 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99916573.1 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07832 08.04.1999
(87) WO 99/52924 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57951
(54) • *NEUE MOLEKÜLE DER T129-ÄHNLICHEN PROTEINFAMILIE UND IHRE ANWENDUNG*
• *NOVEL MOLECULES OF THE T129-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES PROTEINES DE LA FAMILLE DES PROTEINES T129 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) HOLTZMAN, Douglas, Sherborn, MA 01770, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

C07H 21/04 →(51) A01N 63/00

C07H 21/04 →(51) A61K 39/395

C07H 21/04 →(51) C12N 15/00

C07H 21/04 →(51) C12Q 1/68

C07J 7/00 →(51) C07J 9/00

---

(51) **C07J 9/00** (11) **1 070 082 A1***
C07J 7/00 C07J 51/00
(25) De (26) De
(21) 99924752.1 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 99/01002 26.03.1999
(87) WO 99/52930 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19817520
20.05.1998 DE 19823677
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4-DIMETHYL-5 ALPHA-CHOLESTA-8,14,24-TRIEN-3 BETA-OL UND ZWISCHENPRODUKTE IM VERFAHREN (I)*
• *METHOD FOR PRODUCING 4,4-DIMETHYL-5$G(A)-CHOLESTA-8,14,24-TRIENE-3$G(B)-OL AND INTERMEDIATE PRODUCTS OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 4,4-DIMETHYL-5$G(A)-CHOLESTA-8,14,24-TRIEN-3$G(B)-OL ET DE PRODUITS INTERMEDIAIRES OBTENUS SELON LEDIT PROCEDE*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
(72) BLUME, Thorsten, D-13467 Berlin, DE
ESPERLING, Peter, D-12107 Berlin, DE
KUHNKE, Joachim, 14469 Potsdam, DE

C07J 51/00 →(51) C07J 9/00

C07K 1/00 →(51) A01N 63/00

C07K 1/00 →(51) C07H 21/04

C07K 1/00 →(51) C12N 15/00

C07K 1/107 →(51) C07K 14/56

C07K 2/00 →(51) G01N 33/53

C07K 4/00 →(51) G01N 33/53

---

(51) **C07K 5/023** (11) **1 070 083 A1***
A61K 38/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911890.4 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 99/00799 07.04.1999
(87) WO 99/52935 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 FR 9804367
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 1S-[1ALPHA(2Sì,3Rì),9ALPHA]-6,10-DIOXO-N- (2-ETHOXY-5-OXO-TETRAHYDRO-3-FURANYL)-9-[[(1-ISOCHINOLYL)CARBONYL]- AMINO]OCTAHYDRO-6H-PIRIDAZINO[1,2-A][1,2]DIAZEPINE-1-CARBOXAMID*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 1S- 1ALPHA (2Sì,3Rì), 9ALPHA]-6, 10-DIOXO-N- (2-ETHOXY-5 -OXO-TETRAHYDRO-3 -FURANYL) -9- (1-ISOQUINOLYL) CARBONYL]-AMINO] OCTAHYDRO-6H -PIRIDAZINO 1, 2-A] 1,2] DIAZEPIN- 1-CARBOXAMIDE*
• *FORMES CRISTALLINES DU 1S-[1ALPHA(2Sì,3Rì),9ALPHA]-6,10-DIOXO-N- (2-ETHOXY-5-OXO-TETRAHYDRO-3-FURANYL)-9-[[(1-ISOQUINOLYL)CARBONYL]- AMINO]OCTAHYDRO-6H-PIRIDAZINO[1,2-A][1,2]DIAZEPINE-1-CARBOXAMIDE*
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, 1, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) GODARD, Jean-Yves, F-93340 Le Raincy, FR
ROGNON, Valérie, F-93470 Coubron, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard (FR), et al, Hoechst Marion Roussel, Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

C07K 5/023 →(51) C07D 401/12

C07K 5/09 →(51) A61K 38/14

---

(51) **C07K 5/12** (11) **1 070 084 A1***
C07D 241/08 C07D 471/04
A61K 38/06 A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 99912505.7 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/05552 15.03.1999
(87) WO 99/47549 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78065 P
(54) • *PIPERAZINE ALS INHIBITOREN DER FRUKTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE (FBPASE)*
• *PIPERAZINES AS INHIBITORS OF FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE (FBPASE)*
• *PIPERAZINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE (FBPASE)*
(71) Ontogen Corporation, 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) MJALLI, Adnan, M., M., Louisville, KY 40241, US
MASON, James, Christopher, San Diego, CA 92122, US
ARIENTI, Kristen, Lee, San Diego, CA 92122, US
SHORT, Kevin, Michael, Vista, CA 92083, US
KIMMICH, Rachel, Denise, Anne, Carlsbad, CA 92009, US
JONES, Todd, Kevin, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Sauvage, Renée, et al, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

C07K 7/00 →(51) C12N 15/00

C07K 14/00 →(51) C12N 15/00

C07K 14/415→(51) C12N 15/29

C07K 14/435 →(51) C12N 15/00

C07K 14/47 →(51) C12N 15/12

C07K 14/47 →(51) C12N 15/85

C07K 14/52 →(51) C07K 14/56

(51) **C07K 14/56** (11) **1 070 085 A1***
C07K 14/52 C07K 19/00
A61K 38/17 C07K 1/107
(25) En (26) En
(21) 99917301.6 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/04295 07.04.1999
(87) WO 99/51638 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81074 P
(54) • *DUALE AVB3 UND METASTASE-ASSOZIIERTE REZEPTOR LIGANDEN*
• *DUAL A V?B 3? AND METASTASIS-ASSOCIATED RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DOUBLES DU RECEPTEUR A V?B 3? ET DU RECEPTEUR ASSOCIE AUX METASTASES*
(71) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) TJOENG, Foe, S., Manchester, MO 63021, US
FOK, Kam, F., St. Louis, MO 63146, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 14/705→(51) C07H 21/04

C07K 14/705→(51) C12N 15/12

C07K 16/00 →(51) A01N 63/00

C07K 16/00 →(51) G01N 33/53

C07K 16/18 →(51) C12N 15/12

C07K 16/28 →(51) C12N 15/10

C07K 16/28 →(51) C12N 15/12

C07K 16/32 →(51) C12N 15/10

C07K 16/40 →(51) C12N 15/52

C07K 19/00 →(51) C07K 14/56

(51) **C08B 31/02** (11) **1 070 086 A1***
C08B 31/04 C08B 31/16
C08B 31/18 C08B 33/02
C08B 33/06
(25) De (26) De
(21) 99907304.2 (22) 02.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) DE 99/00276 02.02.1999
(87) WO 99/41287 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805367
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKEESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING STARCH ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'AMIDON*
(71) Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH, 06258 Schkopau, DE
(72) KAKUSCHKE, Rolf, D-06246 Bad Lauchstädt, DE
RAPTHEL, Inno, D-06120 Halle, DE
STOYE, Hartmut, D-06110 Halle, DE
RUNKEL, Dietmar, D-06217 Merseburg, DE

C08B 31/04 →(51) C08B 31/02

C08B 31/16 →(51) C08B 31/02

C08B 31/18 →(51) C08B 31/02

C08B 33/02 →(51) C08B 31/02

C08B 33/06 →(51) C08B 31/02

C08F 4/60 →(51) B01J 31/00

(51) **C08F 4/64** (11) **1 070 087 A1***
C08F 10/06
(25) En (26) En
(21) 99915749.8 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02378 08.04.1999
(87) WO 99/52950 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816154
(54) • *EINE KATALYSATORKOMBINATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN, ISOTAKTISCHEN POLYMEREN*
• *A CATALYST COMBINATION AND A PROCESS FOR PREPARING LINEAR, ISOTACTIC POLYMERS*
• *COMBINAISON DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES ISOTACTIQUES LINEAIRES*
(71) Rieger, Bernhard, Johann-Stockar-Weg 50, 89075 Ulm, DE
(72) Rieger, Bernhard, 89075 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08F 4/64 →(51) C08F 10/00

C08F 4/64 →(51) C08F 10/06

C08F 4/80 →(51) B01J 31/00

C08F 6/10 →(51) C08F 10/00

(51) **C08F 10/00** (11) **1 070 088 A1***
C08F 4/64 C08F 6/10
(25) En (26) En
(21) 99916309.0 (22) 01.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) US 99/07283 01.04.1999
(87) WO 99/51648 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 80952 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION*
(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SHUTT, John, Richard, Houston, TX 77062, US
VADGAMA, Abdulgaffar, Houston, TX 77082, US
SQUIRE, Kevin, R., Kingwood, TX 77345, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, Exxon Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08F 10/06** (11) **1 070 089 A1***
C08F 232/00 C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 99919214.9 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02379 08.04.1999
(87) WO 99/52955 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816154
(54) • *LINEARE, ISOTAKTISCHE POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *LINEAR, ISOTACTIC POLYMERS, PROCESS FOR PREPARING SAME, AND USE THEREOF*
• *POLYMERES ISOTACTIQUES LINEAIRES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Rieger, Bernhard, Johann-Stockar-Weg 50, 89075 Ulm, DE
(72) Rieger, Bernhard, 89075 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08F 10/06 →(51) C08F 4/64

C08F 232/00 →(51) C08F 10/06

C08G 4/00 →(51) B01J 31/00

C08G 18/28 →(51) C08G 18/32

C08G 18/28 →(51) C08J 9/08

(51) **C08G 18/32** (11) **1 070 090 A1***
C08G 18/28 C08G 18/70
(25) De (26) De
(21) 99910271.8 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) EP 99/01189 24.02.1999
(87) WO 99/45051 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19809669
(54) • *WASSERDISPERGIERBARE POLYISOCYANATZUBEREITUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERAUFSCHLIESSBAREM PAPIER*
• *WATER-DISPERSIBLE POLYISOCYANATE PREPARATIONS FOR PRODUCING REPULPABLE PAPER*
• *PREPARATIONS DE POLYISOCYANATES DISPERSABLES DANS L'EAU ET DESTINEES A LA PREPARATION DE PAPIER RETRITURABLE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) JANSEN, Bernhard, D-51061 Köln, DE
THIELE, Bernd, D-51519 Odenthal, DE
ROICK, Thomas, D-51375 Leverkusen, DE

C08G 18/70 →(51) C08G 18/32

C08G 18/79 →(51) C08J 9/08

(51) **C08G 61/00** (11) **1 070 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916859.4 (22) 22.03.1999
(84) BE DE FR NL
(86) EP 99/01914 22.03.1999
(87) WO 99/50330 1999/40 07.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 31.03.1998 CH 77498
(54) • *RUTHENIUM UND OSMIUM CARBEN-CARBONYL-KATALYSATOREN*
• *RUTHENIUM AND OSMIUM CARBENE CARBONYL CATALYSTS*
• *CATALYSEURS CARBONYLES DE CARBENE DE RUTHENIUM ET D'OSMIUM*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan, CH-4123 Allschwil, CH
KOLLY, Roman, CH-4123 Allschwil, CH
MÜHLEBACH, Andreas, CH-1782 Belfaux, CH
HAFNER, Andreas, CH-4460 Gelterkinden, CH

C08G 63/06 →(51) C12P 7/62

C08G 63/18 →(51) C08G 63/78

(51) **C08G 63/78** (11) **1 070 092 A1***
C08G 63/18
C09D 167/02
C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 99915704.3 (22) 25.03.1999
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(86) EP 99/02029 25.03.1999
(87) WO 99/50333 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814529
(54) • *POLYALKYLENARYLATE MIT HOHEM CARBOXYLENDGRUPPENGEHALT*
• *POLYALKYLENE ARYLATES CONTAINING A HIGH PROPORTION OF CARBOXYL END GROUPS*
• *POLYALKYLENE ARYLATES A FORTE TENEUR EN GROUPES TERMINAUX CARBOXYLE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEITZ, Thomas, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
HEEL, Helmut, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BRAUNE, Peter, D-55234 Erbes-Büdesheim, DE
KLATT, Martin, D-68165 Mannheim, DE

C08G 63/88 → (51) C12P 7/62

C08G 63/89 → (51) C12P 7/62

C08G 63/90 → (51) C12P 7/62

C08G 63/91 → (51) C12P 7/62

(51) **C08G 69/00** (11) **1 070 093 A1***
C08K 5/3435
(25) De (26) De
(21) 99916829.7 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LV RO SI
(86) EP 99/01794 18.03.1999
(87) WO 99/48949 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812135
(54) • *INHÄRENT LICHT- UND HITZESTABILISIERTE POLYAMIDE MIT VERBESSERTER NASSECHTHEIT*
• *INHERENTLY LIGHT- AND HEAT-STABILIZED POLYAMIDES WITH IMPROVED WET FASTNESS*
• *POLYAMIDES PHOTOSTABILISES ET THERMOSTABILISES DE MANIERE INTRINSEQUE, PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE AU MOUILLE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BREINER, Ulrike, D-68642 Bürstadt, DE
JULIUS, Manfred, D-67117 Limburgerhof, DE
NEUBERG, Rainer, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
WEISS, Robert, D-67281 Kirchheim, DE
WILMS, Axel, D-67256 Weisenheim, DE
HU, Harry, Y., Arden, NC 28704, US

(51) **C08G 73/10** (11) **1 070 094 A1***
C09D 5/44
D06M 15/59
D06M 10/10
(25) En (26) En
(21) 99941980.7 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17208 29.07.1999
(87) WO 00/06630 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127021
31.07.1998 US 127024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN THERMOPLASTGEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG VON KATAPHORISCHER ELEKTROTAUCHLACKIERUNG*
• *A METHOD FOR MAKING THERMOPLASTIC COATED ARTICLES USING CATAPHORETIC ELECTRODEPOSITION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES ENDUITS DE RESINE THERMOPLASTIQUE AU MOYEN D'UNE ELECTRODEPOSITION CATAPHORETIQUE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PUYENBROEK, Robert, NL-4617 ND Bergen op Zoom, NL
WASCHER, Uwe, Siegfried, B-2950 Kapellen, BE
SCHUE, François, Guy-Marie, 34000 Montpellier Cedex, FR
SCHUE, Rossitza, 34000 Montpellier Cedex, FR
QARIOUH, El Houssain, F-34090 Montpellier Cedex, FR
BAILLY, Christian, Maria, Emile, Altamont, NY 12009, US
DE WIT, Gerrit, NL-4641 RX Ossendrecht, NL
LENSVELT, Kees, NL-4611 JZ Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08J 5/22 → (51) B01D 67/00

(51) **C08J 9/08** (11) **1 070 095 A1***
C08G 18/79
C08G 18/28
(25) En (26) En
(21) 99920587.5 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(86) EP 99/02261 01.04.1999
(87) WO 99/51668 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80541 P
28.07.1998 US 94396 P
(54) • *POLYISOCYANURATSCHÄUME*
• *POLYISOCYANURATE FOAMS*
• *MOUSSES DE POLYISOCYANURATE*
(71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC, The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19801, US
(72) ROTHACKER, Andreas, B-1560 Hoeilaart, BE
(74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08J 9/40 → (51) H01B 1/12

(51) **C08K 3/00** (11) **1 070 096 A1***
C08L 67/04
C08L 71/00
(25) En (26) En
(21) 99911249.3 (22) 08.03.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(86) US 99/05149 08.03.1999
(87) WO 99/48962 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45300
(54) • *POLYMERVERBUND ENTHALTEND EINEN HYDROXY-FUNKTIONALISIERTEN POLYETHER ODER POLYESTER UND EINEN ANORGANISCHEN FÜLLSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYMER COMPOSITE COMPRISING A HYDROXY-FUNCTIONALIZED POLYETHER OR POLYESTER AND AN INORGANIC FILLER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITE POLYMERE COMPRENANT UN POLYESTER OU UN POLYETHER A FONCTION HYDROXY ET UNE CHARGE INORGANIQUE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) CHEUNG, C., Alice, Lake Jackson, TX 77566, US
POLANSKY, Christine, A., Brazoria, TX 77422, US
WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08K 3/00 → (51) C09D 1/04

C08K 3/06 → (51) B32B 7/08

C08K 3/34 → (51) C09D 1/04

(51) **C08K 5/092** (11) **1 070 097 A1***
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 99914104.7 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06437 24.03.1999
(87) WO 99/50345 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 US 53836
(54) • *MILCHSÄURERESTE ENTHALTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, PRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*
• *LACTIC ACID RESIDUE CONTAINING POLYMER COMPOSITION, PRODUCT, METHOD FOR PREPARATION AND USE*
• *COMPOSITION ET PRODUIT DE POLYMERE CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE LACTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55391-2399, US
(72) KOLSTAD, Jeffrey, J., Wayzata, MN 55391, US
WITZKE, David, R., Minneapolis, MN 55401, US
HARTMANN, Mark, H., Minnetonka, MN 55343, US
HALL, Eric, Stanley, Crystal, MN 55428, US
NANGERONI, James, Francis, Doylestown, PA 18901, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr. rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Bardehle, Pagenberg & Partner, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08K 5/10 → (51) B32B 7/08

C08K 5/132 → (51) C08K 5/20

(51) **C08K 5/20** (11) **1 070 098 A1***
C08K 5/3475
C08K 5/132
C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 98939318.6 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/16588 10.08.1998
(87) WO 99/51672 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54646
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLUORPOLYMEREN UND AMIDGRUPEN-ENTHALTENDEN UV-ABSORBERN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING FLUOROPOLYMERS AND AMIDE FUNCTIONAL ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES FLUOPOLYMERES ET DES ABSORBEURS DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET A FONCTION AMIDE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BURNS, David, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILSON, Bruce, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 5/32 → (51) B32B 7/08

C08K 5/3435 → (51) C08G 69/00

C08K 5/3475 → (51) C08K 5/20

C08K 5/36 → (51) B32B 7/08

(51) **C08L 3/02** (11) **1 070 099 A1***
A23L 1/0522
B65D 65/46
A23P 1/08

(25) De (26) De
(21) 99916901.4 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02220 31.03.1999
(87) WO 99/50346 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814373
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL FÜR VERPACKUNGEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE*
• *MATERIAU BIODEGRADABLE POUR DES EMBALLAGES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Apack AG für biologische Verpackungen, Losaurach 116, 91459 Markt Erlbach, DE
(72) BAAR, Andreas, Gerhard, D-01445 Radebeul, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C08L 27/12 → (51) C08K 5/20

C08L 67/00 → (51) B32B 7/08

C08L 67/02 → (51) C08G 63/78

C08L 67/04 → (51) C08K 3/00

C08L 67/04 → (51) C08K 5/092

C08L 67/04 → (51) C12P 7/62

C08L 71/00 → (51) C08K 3/00

C08L 83/04 → (51) C10M 107/50

C08L 89/04 → (51) B32B 7/08

(51) **C09D 1/04** (11) **1 070 100 A2***
C09D 5/36
C08K 3/00
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 97954976.3 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI LU NL PT SE
(86) US 97/24142 03.03.1998
(87) WO 99/45075 1999/36 10.09.1999
(88) 02.03.2000
(54) • *UNIVERSELLE, MECHANISCH VERTEILBARE PERLGLANZPIGMENTDISPERSIONEN OHNE SEDIMENTATION*
• *NON-SETTLING, UNIVERSAL MACHINE DISPENSABLE PEARLESCENT PIGMENT DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS UNIVERSELLES DE PIGMENTS PERLES POUVANT ETRE DISTRIBUEES PAR UNE MACHINE SANS SEDIMENTATION*
(71) Creanova Inc., Corporation of the State of Delaware, 220 Davidson Avenue, Somerset, New Jersey 08873, US
(72) BELLAS, Thomas, M., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 1/04 → (51) C23C 22/68

(51) **C09D 5/02** (11) **1 070 101 A1***
C09D 17/00
C09D 151/00
C09D 7/12

(25) De (26) De
(21) 99911795.5 (22) 15.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(86) EP 99/01690 15.03.1999
(87) WO 99/47611 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811314
(54) • *ITAKONSÄURE-HALTIGE DISPERSIONSHARZE ZUR VERBESSERUNG DER NASSABRIEBSFESTIGKEIT*
• *DISPERSION RESINS CONTAINING ITACONIC ACID FOR IMPROVING WET ABRASION RESISTANCE*
• *RESINES DE DISPERSION CONTENANT DE L'ACIDE ITACONIQUE ET PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE A L'ABRASION HUMIDE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZHAO, Cheng-Le, D-68723 Schwetzingen, DE
ROSER, Joachim, B-1180 Brüssel, BE
DERSCH, Rolf, D-67434 Neustadt, DE
BAUMSTARK, Roland, D-67434 Neustadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C09D 5/08 → (51) C23C 22/68

(51) **C09D 5/16** (11) **1 070 102 A1***
C09D 15/00
A01N 55/02
B27K 5/00
A01N 33/12
B27K 3/50

(25) En (26) En
(21) 99916435.3 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07576 07.04.1999
(87) WO 99/51694 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 55785
(54) • *ANTIFÄULNISMITTEL UND VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG*
• *ANTIFOULANT COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING WOOD*
• *COMPOSITIONS ANTIPARASITES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU BOIS*
(71) Burlington Bio-Medical & Scientific Corp., 222 Sherwood Avenue, Farmingdale, NY 11735-1718, US
(72) BLUM, Melvin, Wantagh, NY 11794, US
ROITBERG, Michael, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C09D 5/36 → (51) C09D 1/04

C09D 5/44 → (51) C08G 73/10

C09D 7/12 → (51) C09D 5/02

C09D 15/00 → (51) C09D 5/16

C09D 17/00 → (51) C09D 5/02

C09D 151/00 → (51) C09D 5/02

C09D 167/02 → (51) C08G 63/78

(51) **C09J 5/02** (11) **1 070 103 A1***
C09J 161/04

(25) En (26) En
(21) 99921323.4 (22) 29.03.1999
(84) AT DE FI SE
(86) SE 99/00510 29.03.1999
(87) WO 99/51697 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 EP 98850049
06.04.1998 US 80833 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBERFLÄCHEN*
• *A METHOD OF JOINING SURFACES*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SURFACES*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6824 BM Arnhem, NL
Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Sven-Erik, S-131 34 Nacka, SE
NASLI-BAKIR, Benyahia, S-132 40 Saltsjöö-Boo, SE
LINDBERG, Stefan, S-186 42 Vallentuna, SE
ÖSTERBERG, Olov, S-187 54 Täby, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 070 104 A1***
C09J 183/04

(25) De (26) De
(21) 99911710.4 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(86) EP 99/01246 26.02.1999
(87) WO 99/47619 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 DE 19811218
(54) • *SILIKONHAFTKLEBER MIT VERMINDERTEM KALTEN FLUSS*
• *SILICONE CONTACT ADHESIVE WITH REDUCED COLD FLOW*
• *ADHESIF DE CONTACT PRESENTANT UN FLUAGE A FROID REDUIT*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmanstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, D-56598 Rheinbrohl, DE
BRACHT, Stefan, D-56299 Ochtendung, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C09J 161/04 → (51) C09J 5/02

C09J 183/04 → (51) C09J 7/02

(51) **C09K 7/02** (11) **1 070 105 A1***
E21B 43/25
E21B 33/138

(25) En (26) En
(21) 99916308.2 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/07282 01.04.1999
(87) WO 99/51701 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 80484 P
31.03.1999 US 282896
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEITEN UND ZUSATZSTOFFEN*
• *NEW AND IMPROVED DRILLING FLUIDS AND ADDITIVES THEREFOR*
• *NOUVEAUX FLUIDES DE FORAGE AMELIORES ET ADDITIFS DESTINES A CES FLUIDES*
(71) Dresser Industries, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E, Houston, Texas 77032, US
(72) ESTES, Brent, L., Houston, TX 77095, US
BERNU, Cory, J., Farmington, MN 55024, US

(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C09K 11/55 →(51) C09K 11/56

C09K 11/55 →(51) C09K 11/59

(51) **C09K 11/56** (11) **1 070 106 A1***
C09K 11/55
(25) En (26) En
(21) 99916227.4 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07083 31.03.1999
(87) WO 99/51703 1999/41 14.10.1999
(30) 31.03.1998 US 79959 P
16.06.1998 US 98221
(54) • *ROTE LEUCHTSTOFFE MIT LANGER NACHLEUCHTZEIT*
• *LONG PERSISTENCE RED PHOSPHORS*
• *PHOSPHORES ROUGES A REMANENCE DE LONGUE DUREE*
(71) Samoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) YOCOM, Perry, Niel, Princeton, NJ 08543, US
ZAREMBA, Diane, Fairless Hills, NJ 19030, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C09K 11/59** (11) **1 070 107 A1***
C09K 11/55 C09K 11/71
(25) En (26) En
(21) 99912955.4 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07080 31.03.1999
(87) WO 99/50371 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 79959 P
26.02.1999 US 259661
(54) • *ROTE LEUCHTSTOFFE MIT LANGER NACHLEUCHTZEIT*
• *LONG PERSISTENCE RED PHOSPHORS*
• *LUMINOPHORES ROUGES A FORTE REMANENCE*
(71) Samoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) YOCOM, Perry, Niel, Princeton, NJ 08540, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C09K 11/71 →(51) C09K 11/59

(51) **C10G 65/12** (11) **1 070 108 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913363.0 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) FR 99/00817 09.04.1999
(87) WO 99/52993 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804605
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER CETANZAHL EINER GASÖLFRAKTION*
• *METHOD FOR IMPROVING A GAS OIL FRACTION CETANE INDEX*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'INDICE DE CETANE D'UNE COUPE GASOIL*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 et 4 Avenue de Bois-Préau BP 311, 92506 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) AUSSILLOUS, Marcel, F-38200 Vienne, FR
BILLON, Alain, F-78110 Le Vésinet, FR
BRIOT, Patrick, F-38260 Pommier de Beaurepaire, FR
GUERET, Christophe, F-69560 Saint Romain en Gal, FR
KASZTELAN, Slavik, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MARCHAL, Nathalie, F-69230 Saint Genis Laval, FR
MARION, Pierre, F-92330 Sceaux, FR

(51) **C10M 103/00** (11) **1 070 109 A1***
C01G 19/00
// (C10M103/00, 103:02, 103:06), C10M103:06,(C10N10/12, 30:06, 40:02, 50:08, 70:00)
(25) De (26) De
(21) 99920629.5 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02426 09.04.1999
(87) WO 99/52997 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815992
(54) • *FESTSCHMIERSTOFFE AUF BASIS VON ZINNSULFID UND KOHLENSTOFF*
• *SOLID LUBRICANTS WITH A TIN SULPHIDE AND CARBON BASE*
• *LUBRIFIANTS SOLIDES A BASE DE SULFURE D'ETAIN ET DE CARBONE*
(71) Chemetall Ges.m.b.H., Kärntner Strasse 7, 1010 Wien, AT
(72) HÜNER, Ronald, A-9500 Villach, AT
MELCHER, Bernhard, A-9020 Klagenfurt, AT
MILCZARECK, Roman, 9601 Arnoldstein, AT
KIENLEITNER, Herbert, A-9587 Riegersdorf, AT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C10M 107/50** (11) **1 070 110 A2***
C08L 83/04 B01J 13/00
F16F 9/30 B64C 25/58
(25) En (26) En
(21) 99916508.7 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07708 08.04.1999
(87) WO 99/51712 1999/41 14.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 08.04.1998 US 57247
(54) • *MIKROGELDISPERSION FÜR HYDRAULISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MICROGEL DISPERSION FOR HYDRAULIC APPARATUS AND PROCESSES*
• *MICROGEL EN DISPERSION POUR APPAREILS HYDRAULIQUES ET SES APPLICATIONS*
(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY, 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, Ohio 44286-9368, US
(72) LEE, Biing-Lin, Broadview Heights, OH 44147, US
HYUSCH, Louis, C., Chesterland, OH 44026, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C10M 137/02→(51) C07F 9/12

C10M 137/12→(51) C07F 9/12

C10M 159/12→(51) C10M 163/00

(51) **C10M 163/00** (11) **1 070 111 A1***
C10M 159/12
// (C10M159/12, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10, 159:22), C10M159:24,(C10M163/00, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10, 159:22), C10M159:24,(C10N10/00, 70:00)
(25) En (26) En
(21) 99919185.1 (22) 01.04.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) EP 99/02284 01.04.1999
(87) WO 99/52998 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807729
(54) • *ÖLIGE KONZENTRATE*
• *OLEAGINOUS CONCENTRATES*
• *CONCENTRES OLEAGINEUX*
(71) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
(72) HIGTON, Gary, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
GLYDE, Roger, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
WILKINSON, Robert, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04→(51) C07F 9/12

C10M 169/04→(51) C10M 171/06

(51) **C10M 171/06** (11) **1 070 112 A1***
C10M 169/04
// (C10M169/04, 129:04, 129:76, 133:08, 133:54, 133:56, 159:20, 159:22), C10M159:24, C10N60:14
(25) En (26) En
(21) 99916589.7 (22) 09.04.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) US 99/07864 09.04.1999
(87) WO 99/53000 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807731
(54) • *DISPERGIERMITTEL ENTHALTENDE KONZENTRATE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND IHRE HERSTELLUNG*
• *CONCENTRATES WITH HIGH MOLECULAR WEIGHT DISPERSANTS AND THEIR PREPARATION*
• *CONCENTRES RENFERMANT DES DISPERSANTS DE HAUT POIDS MOLECULAIRE ET LEUR PREPARATION*
(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036-0710, US
(72) EMERT, Jacob, Isaac, Brooklyn, NY 11218, US
REA, Salvatore, Franklin Square, NY 11010, US
STOKES, James, P., Bedminster, NJ 07921, US
VAN DRIESEN, Karl, J., North Brunswick, NJ 08902, US
WILKINSON, Robert, A., Newbury, Berkshire RG14 6LH, GB
HIGTON, Gary, Oxford OX2 9SD, GB
RITCHIE, Andrew, J., D., Chatham, NJ 07928, US
MACDONALD, lasabel, Petrina, Wantage Oxfordshire OX14 8LD, GB
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C11B 9/02** (11) **1 070 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 00902759.0 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/00419 10.02.2000
(87) WO 00/47703 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9903034
(54) • *EXTRAKTION VON FLÜCHTIGEN ÖLEN*
• *EXTRACTION OF VOLATILE OILS*
• *EXTRACTION D'HUILES VOLATILES*
(71) PHYTOPHARM PLC, Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG, GB
(72) RUBIN, Ian, Leicestershire DE74 2PP, GB
(74) Abrams, Michael John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C11D 1/10 →(51) C07C 213/06

C11D 1/37 →(51) C11D 17/00

C11D 1/40 → (51) C23G 1/02

C11D 3/395 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 070 114 A1***
C11D 3/395 C11D 1/37
// (C11D1/22, 1:14, 3:08, 3:50)
(25) En (26) En
(21) 99915682.1 (22) 22.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 99/01899 22.03.1999
(87) WO 99/53012 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98302785
(54) • *TOILETTENREINIGUNGSBLÖCKE*
• *TOILET CLEANING BLOCKS*
• *BLOCS NETTOYANTS POUR W-C*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) BOLZONI, Giuseppe Vincenzo, I-26841 Casalpusterlengo, IT
MORRIS, Ronald Meredith, H-1134 Budapest XIII, HU
OLIVA, Marco, I-26841 Casalpusterlengo, IT
TUMMIOLO, Roberto, I-26841 Casalpusterlengo, IT
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 070 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 99944131.4 (22) 26.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 99/00493 26.01.1999
(87) WO 99/51714 1999/41 14.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 07.04.1998 GB 9807477
(54) • *GEFÄRBTE GRANULARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN TEILCHENFÖRMIGEN WASCHMITTELN*
• *COLOURED GRANULAR COMPOSITION FOR USE IN PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION GRANULAIRE COLOREE, A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DE DETERGENTS PARTICULAIRES*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) DARU, Vijay, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN
PEREIRA, Winston, Anthony, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN
SENGUPTA, Rana Hindustan Lever Ltd. Survey No. 907, Union Territory of Dadra & Nagar Haveli, IN
(74) Fransella, Mary Evelyn, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C12C 11/00** (11) **1 070 116 A1***
C12C 12/00 C12G 3/04
(25) En (26) En
(21) 98958655.7 (22) 19.11.1998
(84) NL
(86) US 98/24740 19.11.1998
(87) WO 99/27070 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 976223
(54) • *AROMAKONZENTRAT FÜR BIER*
• *BEER FLAVOR CONCENTRATE*
• *CONCENTRE D'AROME POUR DE LA BIERE*
(71) Green Bay Beer Company, Suite 202, 1442 N. Farwell Avenue, Milwaukee, WI 53202, US
(72) TRIPP, Matthew, L., Mattawan, MI 49071, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12C 12/00 → (51) C12C 11/00

C12G 3/04 → (51) C12C 11/00

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/02

C12M 1/40 → (51) C12Q 1/02

C12M 3/00 → (51) A01N 1/02

C12N 1/14 → (51) C12P 15/00

(51) **C12N 1/15** (11) **1 070 117 A1***
C12N 1/21 C12N 15/62
C12N 15/63 C12N 15/67
C12N 9/42 C12P 1/02
C12P 1/04 C12P 1/06
// C12R1:885
(25) En (26) En
(21) 99907199.6 (22) 09.03.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE NL SE
(86) CA 99/00197 09.03.1999
(87) WO 99/46362 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 US 37524
(54) • *GENETISCHE KONSTRUKTE UND GENETISCH VERÄNDERTE MIKROORGANISMEN ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTION VON BETA-GLUKOSIDASE*
• *GENETIC CONSTRUCTS AND GENETICALLY MODIFIED MICROBES FOR ENHANCED PRODUCTION OF BETA-GLUCOSIDASE*
• *PRODUITS DE SYNTHESE GENETIQUE ET MICROBES GENETIQUEMENT MODIFIES POUR UNE PRODUCTION ACCRUE DE BETA-GLUCOSIDASE*
(71) Iogen Corporation, 400 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
(72) WHITE, Theresa, C., Ottawa, Ontario K1V 0W6, CA
HINDLE, Christopher, D., Ottawa, Ontario K1V 6A2, CA
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP, GB

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

C12N 1/20 → (51) C12N 15/00

C12N 1/21 → (51) A61K 39/395

C12N 1/21 → (51) C12N 1/15

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) A61K 39/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/52

C12N 5/14 → (51) C12N 9/78

(51) **C12N 7/01** (11) **1 070 118 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
A01N 63/00 A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 99932506.1 (22) 16.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/03233 16.02.1999
(87) WO 99/41359 1999/33 19.08.1999
(30) 17.02.1998 US 74844 P
(54) • *MODIFIZIERTE ADENOVIREN WELCHE EIN FASERERSATZPROTEIN ENTHALTEN*
• *MODIFIED ADENOVIRUS CONTAINING A FIBER REPLACEMENT PROTEIN*
• *ADENOVIRUS MODIFIE CONTENANT UNE PROTEINE FIBRILLAIRE DE SUBSTITUTION*
(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) CURIEL, David, T., Birmingham, AL 35222, US
KRASNYKH, Victor, N., Birmingham, AL 35216, US
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C12N 7/01 → (51) A61K 39/00

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

C12N 9/06 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 9/22** (11) **1 070 119 A2***
C12N 11/00 C12N 11/06
// C12R1:43
(25) En (26) En
(21) 99915678.9 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/01872 22.03.1999
(87) WO 99/50397 1999/40 07.10.1999
(88) 09.03.2000
(30) 31.03.1998 EP 98105825
(54) • *IMMOBILISIERTE NUKLEASE VON SERRATIA MARCESCENS*
• *IMMOBILIZED NUCLEASE FROM SERRATIA MARCESCENS*
• *NUCLEASE IMMOBILISEE PROVENANT DE SERRATIA MARCESCENS*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FRANKE, Ingo, D-60389 Frankfurt am Main, DE
PINGOUD, Alfred, D-35582 Wetzlar, DE
WENDE, Wolfgang, D-35398 Giessen, DE
MEISS, Gregor, D-35390 Giessen, DE

C12N 9/42 → (51) C12N 1/15

(51) **C12N 9/78** (11) **1 070 120 A1***
A01H 5/00 C12N 5/14
C12N 15/82
(25) De (26) De
(21) 99919138.0 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) EP 99/02016 25.03.1999
(87) WO 99/50400 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814512
(54) • *AMP-DEAMINASE*
• *AMP DEAMINASE*
• *ADENYLIQUE-DESAMINASE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LERCHL, Jens, D-68526 Ladenburg, DE
REINDL, Andreas, D-67134 Birkenheide, DE

C12N 9/80 → (51) C12N 15/55

C12N 9/98 → (51) A23K 1/00

C12N 11/00 → (51) C12N 9/22

C12N 11/02 → (51) A61K 39/395

C12N 11/06 → (51) C12N 9/22

(51) **C12N 15/00** (11) **1 070 121 A1***
C12N 1/20
C12P 21/02
C07K 1/00
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99911421.8 (22) 16.03.1999
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(86) US 99/05713 16.03.1999
(87) WO 99/47658 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45193
(54) • *EF-7, EIN MITGLIED DER ZYTOKIN-FAMILIE.*
• *THE CYTOKINE FAMILY MEMBER EF-7*
• *EF-7 UN MEMBRE DE LA FAMILLE DES CYTOKINES*
(71) SMITHKLINE BECKMAN CORPORATION, One Franklin Plaza P O Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) HENSLEY, Preston, Chester Springs, PA 19425, US
ROSE, George, D., Glen Arm, MD 21057, US
AURORA, Rajeev, Chesterfield, MO 93005, US
ABDEL-MEGUID, Sherin, S., Exton, PA 19341, US
YOUNG, Peter, R., Lawrenceville, NJ 08648, US
ZHU, Yuan, Blue Bell, PA 19422, US
MOONEY, Jeffrey, L., Limerick, PA 19468, US
BERGSMA, Derk, Berwyn, PA 19312, US
GUERRERA, Stephanie, E., Philadelphia, PA 19106, US
ELLIS, Catherine, E., Glasboro, NJ 08028, US
(74) Crump, Julian Richard John, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 070 122 A2***
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 99913854.8 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05359 11.03.1999
(87) WO 99/46371 1999/37 16.09.1999
(88) 24.08.2000
(30) 11.03.1998 US 77541 P
(54) • *INDUKTION APOPTISCHER ODER ZYTOTOXISCHER GENEXPRESSION DURCH ADENOVIRUS-VERMITTELTEN GEN-KOTRANSFER*
• *INDUCTION OF APOPTIC OR CYTOTOXIC GENE EXPRESSION BY ADENOVIRAL MEDIATED GENE CODELIVERY*
• *INDUCTION DE L'EXPRESSION DE GENES APOPTOTIQUES OU CYTOTOXIQUES PAR CO-APPORT DE GENES A MEDIATION ADENOVIRALE*
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) MCDONNELL, Timothy, J., Houston, TX 77077, US
SWISHER, Stephen, G., US
FANG, Bingliang, Houston, TX 77054, US
BRUCKHEIMER, Elizabeth, M., Houston, TX 77054, US
SARKISS, Mona, G., Houston, TX 77025, US
JI, Li, Sugar Land, TX 77478, US
ROTH, Jack, A., US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 070 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 99915916.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01111 09.04.1999
(87) WO 99/53043 1999/42 21.10.1999
(88) 23.12.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807865
(54) • *HERPES SIMPLEX VIRUS LATENZ ASSOZIIERTE TRANSCRIBIERTE POLYPEPTIDE*
• *HERPES SIMPLEX VIRUS LATENCY ASSOCIATED TRANSCRIPT POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES A TRANSCRIT ASSOCIE A LA LATENCE DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX*
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) COFFIN, Robert S., UCL Medical School, Division of, 46 Cleveland St., London W1P 6DP, GB
LATCHMAN, David S., UCL Medical School, Div. of, 46Cleveland St., London W1P 6DP, GB
THOMAS, Suzanne K., UCL Medical School, Div. of, 46Cleveland St., London W1P 6DP, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 070 124 A1***
C12N 15/12
C07K 14/435
C07K 14/00
C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99916603.6 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07885 09.04.1999
(87) WO 99/53045 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81181 P
(54) • *SEKRETIERTE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM*
• *PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI*
(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
TREACY, Maurice, Dublin 18, IE
AGOSTINO, Michael, J., Andover, MA 01810, US
STEININGER, Robert, J., II, Cambridge, MA 02140, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 070 125 A2***
(25) De (26) De
(21) 99924684.6 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) DE 99/00909 19.03.1999
(87) WO 99/47655 1999/38 23.09.1999
(88) 06.07.2000
(30) 20.03.1998 DE 19813835
(54) • *MENCHLICHE NUKLEINSAEUREFRAGMENTE, DEREN EXPRESSION IN BRUSTNORMALGEWEBE ERHOEHT IST*
• *HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES FROM NORMAL BREAST TISSUE*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES HUMAINS PROVENANT DE TISSUS MAMMAIRES SAINS*
(71) Metagen Gesellschaft für Genomforschung mbH, Ihnestrasse 63, 14195 Berlin, DE
(72) SPECHT, Thomas, D-12209 Berlin, DE
HINZMANN, Bernd, D-13127 Berlin, DE
SCHMITT, Armin, D-14197 Berlin, DE
PILARSKY, Christian, D-01474 Schönfeld, DE
DAHL, Edgar, D-14480 Potsdam, DE
ROSENTHAL, André, D-10115 Berlin, DE
(74) Seuss, Thomas, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

C12N 15/00 →(51) C07H 21/04

C12N 15/09 →(51) C07H 21/04

C12N 15/09 →(51) C12N 7/01

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 070 126 A1***
C07K 16/28
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 99916685.3 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/08276 14.04.1999
(87) WO 99/53049 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60743
(54) • *PRODUKTION VON EPITOPENGESTEUERTEN MENSCHLICHEN ANTIKÖRPERN UND GEN-EXPRESSIONSPROFIL*
• *EPITOPE-DRIVEN HUMAN ANTIBODY PRODUCTION AND GENE EXPRESSION PROFILING*
• *PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAINS PAR DES EPITOPES ET FORMATION DE PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE*
(71) Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) DAVIS, Claude, Geoffrey, Burlingame, CA 94010, US
JAKOBOVITS, Aya, Menlo Park, CA 94025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 070 127 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 99924074.0 (22) 08.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(86) SE 99/00573 08.04.1999
(87) WO 99/53048 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 SE 9801245
(54) • *DNA SEQUENZ IN DER SP5 MUTANTE UND ORTSGERICHTETE GENETISCHE REKOMBINATION*
• *DNA SEQUENCE IN THE SP5 MUTANT AND SITE SPECIFIC GENETIC RECOMBINATION*
• *SEQUENCE D'ADN CHEZ LE MUTANT SP5 ET RECOMBINAISON GENETIQUE SPECIFIQUE AU SITE*
(71) Genotox Testing and Consulting HB, P.O. Box 17051, 104 62 Stockholm, SE
(72) JENSEN, Dag, S-122 64 Enskede, SE
HELLEDAY, Thomas, S-192 55 Sollentuna, SE
(74) Halldin, Bo, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C12N 15/10 →(51) C12Q 1/68

C12N 15/11 →(51) C12N 15/10

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 070 128 A1***
C07K 14/705
C12Q 1/68
G01N 33/68
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 99915877.7 (22) 07.04.1999
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(86) GB 99/01067 07.04.1999
(87) WO 99/53054 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 GB 9807723
(54) • *PROTEIN-G GEKOPPELTE REZEPTOREN*
• *AXOR4 G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *RECEPTEUR AXOR4 DE COUPLAGE A LA PROTEINE G*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) MEDHURST, Andrew, SmithKline Beecham Pharmaceutic., H arlow, Essex CM19 5AW, GB
MICHALOVICH, David, SmithKline Beecham Pharmaceut., Harlow, Essex CM19 5AW, GB

PANGALOS, Menelas, SmithKline Beecham Pharmaceutic, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HILL, Jeffrey, SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harw, Essex CM19 5AW, GB
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 070 129 A2***
C07K 14/47 C07K 16/18
G01N 33/68 A61K 38/17
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99916411.4 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07517 06.04.1999
(87) WO 99/51742 1999/41 14.10.1999
(88) 20.01.2000
(30) 07.04.1998 US 56383
(54) • *DADD, ZELLTOT AKTIVATOR DER ZELLTOT DOMÄNE*
• *DADD, DEATH ACTIVATOR DEATH DOMAIN PROTEIN*
• *PROTEINE ACTIVATRICE DE LA MORT DU DOMAINE DE LA MORT (DADD)*
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., Legal Affairs,87 Cambridge Park Drive, Cambridge Massachusetts 02140, US
(72) TELLIEZ, Jean-Baptiste, Waltham, MA 02145, US
LIN, Lih, Ling, Concord, MA 02145, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C12N 15/12 → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12N 15/29** (11) **1 070 130 A2***
C07K 14/415 C12N 15/82
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99916426.2 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07562 07.04.1999
(87) WO 99/53068 1999/42 21.10.1999
(88) 22.06.2000
(30) 09.04.1998 US 81148 P
(54) • *SACCHAROSETRANSPORTPROTEINE VON PFLANZEN*
• *SUCROSE TRANSPORTERS FROM PLANTS*
• *TRANSPORTEURS DE SUCROSE D'ORIGINE VEGETALE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) ALLEN, Stephen, M., Wilmington, DE 19810, US
HITZ, William, D., Wilmington, DE 19807, US
RAFALSKI, J., Antoni, Wilmington, DE 19810, US
(74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/52** (11) **1 070 131 A1***
C12N 9/00 C12N 5/10
C12P 21/02 C12N 15/63
C07K 16/40 G01N 33/573
C12Q 1/25 A61K 38/53
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99911938.1 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00919 23.03.1999
(87) WO 99/50421 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 GB 9806490
09.04.1998 GB 9807533
(54) • *UBIQUITIN-KONJUGIERENDES ENZYM*
• *UBIQUITIN CONJUGATING ENZYME*
• *ENZYME CONJUGUANT L'UBIQUITINE*
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) MARKHAM, Alexander Fred, The University of Leeds, Leeds LS9 7TF, GB
ROBINSON, Philip Alan, The University of Leeds, Leeds LS9 7TF, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C12N 15/54 → (51) A61K 39/09

---

(51) **C12N 15/55** (11) **1 070 132 A2***
C12N 9/80 C12N 15/63
C12N 1/21 C12P 13/04
C12P 41/00
(25) De (26) De
(21) 99915609.4 (22) 11.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) EP 99/01681 11.03.1999
(87) WO 99/51722 1999/41 14.10.1999
(88) 24.02.2000
(30) 02.04.1998 DE 19814813
(54) • *REKOMBINANTE L-N-CARBAMOYLASE AUS ARTHROBACTER AURESCENS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN MITTELS DIESER*
• *RECOMBINANT L-N-CARBAMOYLASE DERIVED FROM $I(ARTHROBACTER AURESCENS), AND A METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS BY USING THE SAME*
• *L-N-CARBAMOYLASE RECOMBINEE ISSUE D'$I(ARTHROBACTER) $I(AURESCENS), PROCEDE DE PREPARATION DE L-AMINOACIDES AVEC LADITE L-N-CARBAMOYLASE RECOMBINEE*
(71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE
Universität Stuttgart, Allmandring 31, 70569 Stuttgart, DE
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
(72) ALTENBUCHNER, Josef, D-71154 Nufringen, DE
MATTES, Ralf, D-70619 Stuttgart, DE
PIETZSCH, Markus, D-70186 Stuttgart, DE
SYLDATK, Christoph, D-70186 Stuttgart, DE
WIESE, Anja, D-70569 Stuttgart, DE
WILMS, Burkard, D-70563 Stuttgart, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 1/15

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C12N 1/15

C12N 15/63 → (51) C12N 7/01

C12N 15/63 → (51) C12N 15/52

C12N 15/63 → (51) C12N 15/55

C12N 15/67 → (51) C12N 1/15

C12N 15/70 → (51) C12N 7/01

C12N 15/74 → (51) C12N 7/01

C12N 15/82 → (51) C12N 9/78

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 070 133 A2***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 99915892.6 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) GB 99/01085 08.04.1999
(87) WO 99/53042 1999/42 21.10.1999
(88) 06.04.2000
(30) 09.04.1998 GB 9807520
(54) • *BIOLOGISCHES MATERIAL MIT ERHÖHTER EXPRESSION ENDOGENER KOMPLEMENT-KONTROLLMOLEKULE*
• *BIOLOGICAL MATERIAL WITH INCREASED EXPRESSION OF ENDOGENOUS COMPLEMENT REGULATORY MOLECULES*
• *MATERIEL BIOLOGIQUE MODIFIE*
(71) University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF4 4XN, GB
(72) MORGAN, Bryan, Paul, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
RUSHMERE, Neil, Kevin, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
HINCHLIFFE, Stewart, James, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
VAN DEN BERG, Carmen, Wilma, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary Street, Cardiff, CF10 1AF, GB

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 070 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916271.2 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07185 31.03.1999
(87) WO 99/50406 1999/40 07.10.1999
(88) 18.11.1999
(30) 01.04.1998 US 80108 P
(54) • *GDF-9 REGULATIONSSEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-9 REGULATORY SEQUENCES AND USES THEREFOR*
• *SEQUENCES REGULATRICES DU FACTEUR 9 DE DIFFERENCIATION DE CROISSANCE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) Metamorphix, Inc., 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227, US
(72) MATZUK, Martin, Matthew, Pearland, TX 77584, US
ELVIN, Julia, Andrea, Houston, TX 77025, US
(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN, GB

C12N 15/85 → (51) A01N 1/02

C12N 15/86 → (51) A01N 1/02

C12N 15/86 → (51) A61K 39/00

C12P 1/02 → (51) C12N 1/15

C12P 1/04 → (51) C12N 1/15

C12P 1/06 → (51) C12N 1/15

C12P 7/58 → (51) C12P 19/02

(51) **C12P 7/62** (11) **1 070 135 A1***
C08G 63/88 C08G 63/89
C08G 63/90 C08G 63/91
C08L 67/04 C08G 63/06
(25) En (26) En
(21) 99916498.1 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07689 08.04.1999
(87) WO 99/51760 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81112 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE TRENNUNG UND REINIGUNG VON BIOPOLYMEREN*
• *METHODS FOR SEPARATION AND PURIFICATION OF BIOPOLYMERS*
• *PROCEDES POUR LA SEPARATION ET LA PURIFICATION DES BIOPOLYMERES*
(71) METABOLIX, INC., 2nd floor, 303 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) HOROWITZ, Daniel M., Somerville, MA 02143, US
BRENNAN, Elaine, M., Somerville, MA 02144, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12P 13/04 →(51) C12N 15/55

(51) **C12P 15/00** (11) **1 070 136 A1***
C12N 1/14 C07C 66/02
C07C 63/44 C07C 50/18
A23L 1/275 A61K 7/00
// C12P15:00, C12R1:80
(25) En (26) En
(21) 98919028.5 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 98/00024 20.05.1998
(87) WO 99/50434 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 CZ 97098
(54) • *MIKROORGANISMUS PENICILLIUM OXALICUM VAR. ARMENIACA UND SEINE VERWENDUNG*
• *STRAIN OF THE MICROORGANISM PENICILLIUM OXALICUM VAR. ARMENIACA AND ITS APPLICATION*
• *SOUCHE DE MICRO-ORGANISME DE PENICILLIUM OXYLICUM VAR. ARMENIACA ET SON APPLICATION*
(71) Sardaryan, Eduard, Sakarcaron, Ova 1386, 53009 Pardubice, CZ
(72) Sardaryan, Eduard, 53009 Pardubice, CZ
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **C12P 19/02** (11) **1 070 137 A1***
C12P 19/14 C12P 7/58
(25) En (26) En
(21) 99911922.5 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00901 22.03.1999
(87) WO 99/53088 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 GB 9807586
(54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON GALACTOSE UND/ODER GLUCONSÄURE AUS DI- ODER POLYSACCHARIDEN*
• *ENZYMATIC PREPARATION OF GALACTOSE AND/OR GLUCONIC ACID FROM DI- OR POLYSACCHARIDES*
• *PREPARATION ENZYMATIQUE DE GALACTOSE ET/OU D'ACIDE GLUCONIQUE A PARTIR DE DI- OU POLYSACCHARIDES*
(71) Deva Processing Services Ltd., Unit 6, Brymau Four Estate, River Lane, Saltney, Chester CH4 8RQ, GB
(72) CLYNE, Howard, Jeffrey, Saltney,Chester CH4 8RQ, GB
WRIGHT, Christopher, John, Saltney,Chester CH4 8RQ, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12P 19/14 →(51) C12P 19/02

C12P 19/34 →(51) A01N 1/02

C12P 19/34 →(51) C12Q 1/68

C12P 21/02 →(51) C12N 15/00

C12P 21/02 →(51) C12N 15/52

C12P 21/06 →(51) C07H 21/04

C12P 41/00 →(51) C12N 15/55

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 070 138 A1***
C12Q 1/18 C12M 1/00
C12M 1/40
(25) En (26) En
(21) 99909693.6 (22) 01.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(86) US 99/04413 01.03.1999
(87) WO 99/45137 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 US 77217 P
23.02.1999 US 255681
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANTIBIOTIKASENSITIVITÄT VON BAKTERIEN*
• *METHOD FOR DETERMINING ANTIBIOTIC SENSITIVITY OF BACTERIA*
• *METHODE DE DETERMINATION DE LA SENSIBILITE DE BACTERIES A DES ANTIBIOTIQUES*
(71) Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) Wardlaw, Stephen Clark, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C12Q 1/18 →(51) A61K 39/00

C12Q 1/18 →(51) C12Q 1/02

C12Q 1/25 →(51) C12N 15/52

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 070 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 00908453.4 (22) 02.02.2000
(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
(86) US 00/02712 02.02.2000
(87) WO 00/46395 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 118838 P
(54) • *TEST ZUR BESTIMMUNG VON DIMETHYL-L-ARGININE (ADMA)*
• *ASSAY FOR ASYMMETRICAL DIMETHYL-L-ARGININE (ADMA)*
• *CRIBLAGE DE DIMETHYL-L-ARGININE ASYMETRIQUE*
(71) PANORAMA RESEARCH, INC., 2462 Wyandotte Street, Mountain View, CA 94043, US
Cooke Pharma, Inc., 1404 Old County Road, Belmont, CA 94002, US
(72) BALINT, Robert, F., Palo Alto, CA 94306, US
MUTZ, Mitchell, Wayne, Palo Alto, CA 94306, US
COOKE, John, P., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 140 A1***
G01N 33/50 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99902175.1 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/00601 11.01.1999
(87) WO 99/35292 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 US 71146 P
11.03.1998 US 77644 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLEN DIE DOUBLE-MINUTE DNA BESITZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CELLS HAVING DOUBLE MINUTE DNA*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER DES CELLULES PRESENTANT UN ADN DOUBLE-MINUTE*
(71) Newbiotics Inc., Suite R, 11760 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
THE SALK INSTITUTE, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Kanda, Teru, 8526 Villa La Jolla, No. 128, La Jolla, CA 92037, US
(72) WAHL, Geoffrey, M., San Diego, CA 92103, US
SHEPARD, H., Michael, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
SHIMIZU, Noriaki, Hiroshima, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 141 A1***
G01N 33/53 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99905756.5 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/02462 05.02.1999
(87) WO 99/40225 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 US 74135 P
12.02.1998 US 74518 P
(54) • *'IMMEDIATE EARLY' GENE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *IMMEDIATE EARLY GENES AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *GENES PRECOCES IMMEDIATS ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
BASF-LYNX Bioscience AG, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) WORLEY, Paul, F., Baltimore, MD 21210, US
LANAHAN, Anthony, Baltimore, MD 21234, US
GOETZ, Bernard, D-69121 Heidelberg, DE
HIEMISCH, Holger, D-69118 Heidelberg, DE
KUNER, Rohini, D-69125 Heidelberg, DE
SCHEEK, Sigrid, D-69221 Dossenheim, DE
NIKOLICH, Karoly, US
ZHUKOVSKI, Eugene, San Francisco, CA 94117, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 142 A1***
C12P 19/34
G01N 30/00
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 99909649.8 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04246 25.02.1999
(87) WO 99/45148 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36767
(54) • *METHODE ZUR VERWENDUNG EINER QUALITÄTSMASSZAHL ZUR FESTSTELLUNG DER QUALITÄT VON BIOCHEMISCHEN AUFTRENNUNGEN*
• *METHOD FOR USING A QUALITY METRIC TO ASSESS THE QUALITY OF BIOCHEMICAL SEPARATIONS*
• *PROCEDE UTILISANT UNE MESURE DE QUALITE POUR EVALUER LA QUALITE DE SEPARATIONS BIOCHIMIQUES*
(71) MOLECULAR DYNAMICS, INC., 928 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US
(72) MANSFIELD, Elaine, S., Sunnyvale, CA 94086, US
ZHAO, Lian-She, Fremont, CA 94538, US
VAINER, Marina, Fremont, CA 94539, US
KAUTZER, Curtis R., San Jose, CA 95124, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, Group Patents, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916488.2 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07671 07.04.1999
(87) WO 99/51779 1999/41 14.10.1999
(88) 29.12.1999
(30) 07.04.1998 US 56285
(54) • *THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE MITTEL FÜR GLAUKOM*
• *GLAUCOMA THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS*
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DU GLAUCOME*
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
(72) STONE, Edwin, M., Iowa City, IA 52242, US
SHEFFIELD, Val, C., Coralville, IA 52240, US
ALWARD, Wallace, L., M., Iowa City, IA 52245, US
FINGERT, John, Iowa City, IA 52246, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 99917762.9 (22) 02.03.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(86) DE 99/00558 02.03.1999
(87) WO 99/45142 1999/36 10.09.1999
(88) 28.10.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808884
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHEMISCHER SUBSTANZEN*
• *AGENT AND METHOD FOR DETECTING CHEMICAL SUBSTANCES*
• *AGENT ET PROCEDE POUR METTRE LA PRESENCE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EN EVIDENCE*
(71) November AG Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, 91056 Erlangen, DE
(72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 070 145 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 99918480.7 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07802 09.04.1999
(87) WO 99/53098 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81224 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENETISCHEN DETERMINANTEN ASSOZIERT MIT MODULATION DER ACTIVITÄT VON PRÜF ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING GENETIC DETERMINANTS ASSOCIATED WITH MODULATION OF TEST COMPOUND ACTIVITY*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE DETERMINANTS GENETIQUES ASSOCIES A LA MODULATION DE L'ACTIVITE DE COMPOSES DE TEST*
(71) Iconix Pharmaceuticals Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) NATSOULIS, Georges, San Francisco, CA 94131, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/29

---

(51) **C21B 3/08** (11) **1 070 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 99917869.2 (22) 26.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) EP 99/02062 26.03.1999
(87) WO 00/47779 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 EP 99102480
(54) • *VERFAHREN ZUM ABZUG VON SCHLACKE AUS EINEM BRENNRAUM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR WITHDRAWING SLAG FROM A COMBUSTION CHAMBER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SCORIES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
(71) Kümmel, Joachim Dipl.-Ing., Rheydter Strasse 136, 41464 Neuss, DE
(72) Kümmel, Joachim Dipl.-Ing., 41464 Neuss, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **C21C 1/08** (11) **1 070 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909451.9 (22) 05.03.1999
(84) DE FR IT SE
(86) SE 99/00335 05.03.1999
(87) WO 99/45156 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 SE 9800750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUM BEHANDELTEM EISEN MIT VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT*
• *METHOD OF MAKING MG TREATED IRON WITH IMPROVED MACHINABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FER TRAITE AU MAGNESIUM ET POSSEDANT UNE MEILLEURE USINABILITE*
(71) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
(72) KEMENY, L., Frank, New York, NY 14072, US
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **C21D 8/04** (11) **1 070 148 A1***
// C22C38:12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900991.1 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) BE 00/00007 24.01.2000
(87) WO 00/46411 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 BE 9900078
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMGEWALZTEN STAHLBLECHES ZUM TIEFZIEHEN*
• *METHOD FOR MAKING A HOT-ROLLED STEEL STRIP FOR SWAGING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER LAMINEE A CHAUD POUR EMBOUTISSAGE*
(71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, 47, rue Montoyer, 1000 Bruxelles, BE
(72) DE PAEPE, Annick, B-9940 Evergem, BE
HERMAN, Jean-Claude, B-4670 Blegny-Trembleur, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

C21D 9/48 → (51) B21D 53/88

C22B 3/12 → (51) C22B 7/02

---

(51) **C22B 7/00** (11) **1 070 149 A1***
C22B 21/00
F27B 3/18
F27D 3/14
F27D 3/00
(25) En (26) En
(21) 99914267.2 (22) 30.03.1999
(84) AT BE DE FR GB GR IT
(86) US 99/06863 30.03.1999
(87) WO 99/50466 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 79960 P
(54) • *METALLSCHROTTEINTAUCHVORRICHTUNG FÜR BESCHICKUNGS- UND SCHROTTEIN-SCHMELZKAMMER EINES SCHMELZOFENS*
• *METAL SCRAP SUBMERGENCE SYSTEM FOR SCRAP CHARGING/MELTING WELL OF FURNACE*
• *SYSTEME D'IMMERSION DE MITRAILLE POUR PUITS DE CHARGEMENT/FUSION DE MITRAILLE DE FOUR*
(71) Metaullics Systems Co., L.P., 31935 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US
(72) VAN LINDEN, Jan, H., L., Pittsburgh, PA 15221, US
VILD, Chris, T., Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Patentanwälte, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **C22B 7/02** (11) **1 070 150 A1***
C22B 3/12
C25C 1/16
C25B 9/00
B03B 7/00
C22B 19/30
C25C 7/02
B03B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911902.7 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) FR 99/00813 08.04.1999
(87) WO 99/53108 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 FR 9804387
(54) • *NASSCHEMISCHES VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON STAHLWERKSTÄUBEN*
• *METHOD FOR TREATING STEEL WORKS DUST BY WET PROCESS*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE POUSSIERES D'ACIERIES PAR VOIE HUMIDE*

(71) RECUPAC, 528, avenue de Savoie, 38570 Le Cheylas, FR

(72) ROUX, Gilles, F-38210 Saint Quentin s/Isère, FR
TEDJAR, Farouk, F-38000 Grenoble, FR

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

C22B 19/30 → (51) C22B 7/02

C22B 21/00 → (51) C22B 7/00

(51) **C22C 1/08** (11) **1 070 151 A1***
B32B 15/00 B32B 5/18

(25) De (26) De
(21) 99917748.8 (22) 17.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(86) DE 99/00438 17.02.1999
(87) WO 99/47717 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811612

(54)
- *POSITIONIERARM FÜR POSITIONIER- UND BESTÜCKSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIONIERARMEN*
- *POSITIONING ARM FOR POSITIONING AND ASSEMBLING SYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCING POSITIONING ARMS*
- *BRAS DE POSITIONNEMENT POUR SYSTEMES DE POSITIONNEMENT ET D'EQUIPEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BRAS DE POSITIONNEMENT*

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

(72) MEHDIANPOUR, Mohammad, D-81829 München, DE
DREXEL, Peter, D-82194 Gröbenzell, DE
SCHOLL, Bernd-Friedrich, D-70771 Echterdingen, DE
MACHT, Helmut, D-92245 Kümmersbruck, DE

(51) **C22C 14/00** (11) **1 070 152 A1***
(25) De (26) De
(21) 99913284.8 (22) 20.03.1999
(84) AT DE FR GB IT
(86) EP 99/01868 20.03.1999
(87) WO 99/49090 1999/39 30.09.1999
(30) 21.03.1998 DE 19812444

(54)
- *TIA1-BASISLEGIERUNG*
- *TIAL BASE ALLOY*
- *PREALLIAGE DE TIAL*

(71) Frommeyer, Georg, Prof. Dr.-Ing., Carl-Zuckmayer-Strasse 38, 40699 Erkrath, DE
Wesemann, Jürgen, Dr., An der Kirche 44, 52477 Alsdorf, DE
Knippscheer, Sven, Oppelner Str. 3, 45472 Mülheim/Ruhr, DE

(72) FROMMEYER, Georg, D-40699 Erkrath, DE
WESEMANN, Jürgen, D-52477 Alsdorf, DE
KNIPPSCHEER, Sven, D-45472 Mülheim, DE

(74) Simons, Johannes, et al, Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 38/60** (11) **1 070 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 98922923.2 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 98/01460 20.05.1998
(87) WO 99/46420 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 GB 9804934

(54)
- *STAHLLEGIERUNG*
- *STEEL COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ACIER*

(71) Corus UK Limited, 15 Great Marlborough Street, London W1V 2BS, GB
UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED, PO Box 4, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DZ, GB

(72) CRISTINACCE, Michael, Rotherham, South Yorkshire S63 6BF, GB
BLACKIE, Katrina, Rotherham, South Yorkshire S66 9ND, GB
REYNOLDS, Philip, Edward, Rotherham, South Yorkshire S60 2QF, GB
GARDNER, Robert, Murray, Bromsgrove, Worcestershire B60 2AQ, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(51) **C23C 14/35** (11) **1 070 154 A1***
H01J 37/34

(25) En (26) En
(21) 99915721.7 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT

(86) EP 99/02168 30.03.1999
(87) WO 99/50471 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 EP 98201006

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON BIAXIAL TEXTURIERTEN BESCHICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF BIAXIALLY TEXTURED COATINGS*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOSER DES REVETEMENTS A TEXTURE BIAXIALE*

(71) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) DE GRYSE, Roger, B-9860 Oosterzele, BE
DENUL, Jurgen, B-9050 Gentbrugge, BE

(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

(51) **C23C 16/00** (11) **1 070 155 A1***
B01D 53/34

(25) En (26) En
(21) 99918574.7 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/08251 15.04.1999
(87) WO 99/53118 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60675

(54)
- *INTEGRIERTES IONENIMPLANTREINIGUNGS-SYSTEM*
- *INTEGRATED ION IMPLANT SCRUBBER SYSTEM*
- *SYSTEME INTEGRE POUR IMPLANTATION IONIQUE ET PURIFICATION*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) HAYES, Michael, W., San Jose, CA 95148, US
HOLST, Mark, R., Concord, CA 95134, US
ARNO, Jose, I., Brookfield, CT 06804, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C23C 16/06 → (51) B05D 1/18

C23C 18/00 → (51) B23K 35/02

C23C 22/53 → (51) C23C 22/68

C23C 22/60 → (51) C23C 22/68

(51) **C23C 22/68** (11) **1 070 156 A1***
C23C 22/53 C23C 22/60
B05D 7/14 C09D 1/04
C09D 5/08

(25) De (26) De
(21) 99916758.8 (22) 26.02.1999
(84) BE CH ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(86) DE 99/00518 26.02.1999
(87) WO 99/51793 1999/41 14.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814605

(54)
- *MITTEL ZUR VERSIEGELUNG VON METALLISCHEN, INSBESONDERE AUS ZINK ODER ZINKLEGIERUNGEN BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN*
- *AGENT FOR SEALING METALLIC GROUND COATS, ESPECIALLY GROUND COATS CONSISTING OF ZINC OR ZINC ALLOYS*
- *AGENT POUR LE COLMATAGE DE COUCHES DE BASE METALLIQUES, EN PARTICULIER EN ZINC OU ALLIAGES DE ZINC*

(71) Kunz GmbH, Beckerweg 4, 65468 Trebur-Geinsheim, DE

(72) KUNZ, Volker, D-65468 Trebur-Geinsheim, DE
DONSBACH, Hermann, D-65468 Trebur-Geinsheim, DE
FLAMME, Burkhard, D-58099 Hagen, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Weber, Seiffert, Dr. Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **C23G 1/02** (11) **1 070 157 A1***
C11D 1/40

(25) En (26) En
(21) 98915347.3 (22) 06.04.1998
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(86) US 98/06907 06.04.1998
(87) WO 99/51796 1999/41 14.10.1999

(54)
- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PHOTORESIST- UND PLASMAÄTZRÜCKSTÄNDEN*
- *METHOD FOR REMOVING PHOTORESIST AND PLASMA ETCH RESIDUES*
- *PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN PHOTORESIST ET DES RESIDUS DE GRAVURE AU PLASMA*

(71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merrit 7, P.O. Box 4500, Norwalk, Connecticut 06856-4500, US

(72) LEON, Vincent, G., Scottsdale, AZ 85250, US
HONDA, Kenji, Barrington, RI 02806, US
ROTHGERY, Eugene, F., North Branford, CT 06471, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 66a High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2SP, GB

C25B 9/00 → (51) C22B 7/02

C25C 1/16 → (51) C22B 7/02

(51) **C25C 3/06** (11) **1 070 158 A1***
C25C 3/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 99911893.8 (22) 07.04.1999
(84) DE ES FR GB GR NL

RO SI

(86) FR 99/00802 07.04.1999
(87) WO 99/54526 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 FR 9805040

(54)
- *SCHMELZFLUSSELEKTROLYSEOFEN MIT KÜHLVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
- *FUSED BATH ELECTROLYSIS CELL FOR PRODUCING ALUMINIUM BY HALL-HEROULT PROCESS COMPRISING COOLING MEANS*

- *CUVE D'ELECTROLYSE IGNEE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR LE PROCEDE HALL-HEROULT COMPRENANT DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT*

(71) ALUMINIUM PECHINEY, Tour Pascal "A" 6, place des Degrés, 92800 Puteaux, FR
(72) BOS, Jérôme, 38340 Voreppe, FR
FEVE, Benoît, F-73300 Hermillon, FR
HOMSI, Pierre, 73300 St.-Jean-de-Maurienne, FR
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C25C 3/20 →(51) C25C 3/06

C25C 7/02 →(51) C22B 7/02

(51) **C25D 1/00** (11) **1 070 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970432.3 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23653 14.10.1999
(87) WO 00/22193 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172299
29.01.1999 US 239811
(54) • *ELEKTROBESCHICHTUNG VON METALLEN IN KLEINEN AUSSPARUNGEN UNTER VERWENDUNG MODULIERTER ELEKTRISCHER FELDER*
• *ELECTRODEPOSITION OF METALS IN SMALL RECESSES USING MODULATED ELECTRIC FIELDS*
• *ELECTRODEPOSITION DE METAUX DANS DE PETITS RENFONCEMENTS PAR MODULATION DE CHAMPS ELECTRIQUES*
(71) Faraday Technology, Inc., 315 Huls Drive, Clayton, OH 45315, US
(72) TAYLOR, E., Jennings, Troy, OH 45372, US
SUN, Jenny, J., Tipp City, OH 54371, US
ZHOU, Chengdong, Salem, OR 97309-1853, US
(74) Barnard, Eric Edward, BROOKES & MARTIN High Holborn House 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

(51) **C25D 5/12** (11) **1 070 160 A1***
C25D 7/00 F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 99907339.8 (22) 12.03.1999
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(86) DK 99/00129 12.03.1999
(87) WO 99/46430 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 DK 35198
(54) • *AUSSENTEIL EINES KOCHHERDES ODER OFENS*
• *OUTSIDE PART OF A COOKTOP OR AN OVEN*
• *PIECE EXTERIEURE DE DESSUS DE CUISINIERE OU DE FOUR*
(71) Voss Fabrik A/S, Vester Voldgade, 7000 Fredericia, DK
(72) MADSEN, Martin, Kirstein, DK-5500 Middelfart, DK
FEDDERSEN, Jan, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

C25D 7/00 →(51) C25D 5/12

(51) **C30B 25/08** (11) **1 070 161 A1***
C30B 25/12 C30B 25/14
C30B 29/36 C30B 35/00
(25) En (26) En
(21) 99921328.3 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) SE 99/00532 31.03.1999
(87) WO 99/51797 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 SE 9801190
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EPITAKTISCHEN WACHSTUM VON OBJEKTEN MITTELS CHEMISCHER DAMPFPHASENABSCHEIDUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR EPITAXIAL GROWTH OF OBJECTS BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CROISSANCE EPITAXIALE D'OBJETS PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
(71) ABB RESEARCH LTD., P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) LÖFGREN, Peter, S-723 53 Väster s, SE
HALLIN, Christer, S-583 31 Linköping, SE
GU, Chun, Yuan, S-722 46 Väster s, SE
LIU, Yujing, S-723 46 Väster s, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

C30B 25/12 →(51) C30B 25/08

C30B 25/14 →(51) C30B 25/08

C30B 29/36 →(51) C30B 25/08

C30B 35/00 →(51) C30B 25/08

(51) **D01D 5/092** (11) **1 070 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916399.1 (22) 06.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) US 99/07497 06.04.1999
(87) WO 99/51799 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81009 P
16.10.1998 US 174194
(54) • *VERFAHREN ZUM SPINNEN VON POLYMERFILAMENTEN*
• *PROCESS FOR SPINNING POLYMERIC FILAMENTS*
• *PROCEDE POUR ENROULER DES FILAMENTS POLYMERES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) SWEET, Gregory, Eugene, Greenville, NC 27858, US
VASSILATOS, George, Wilmington, DE 19810, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

D01F 11/12 →(51) C04B 35/573

(51) **D03D 1/00** (11) **1 070 163 A2***
(25) De (26) De
(21) 99936242.9 (22) 03.04.1999
(84) AT CH FR GB IT LI
(86) DE 99/01343 03.04.1999
(87) WO 99/51805 1999/41 14.10.1999
(88) 16.12.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815821
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR DIE TEILSCHÄFTE VON RUNDWEBMASCHINEN*
• *DRIVE DEVICE FOR THE PARTING SHAFTS OF CIRCULAR LOOMS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LES LAMES PARTIELLES DE METIERS A TISSER CIRCULAIRES*
(71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
(72) STARK, Jörg, D-09224 Mittelbach, DE
HERING, Klaus, D-09127 Chenmitz, DE
(74) Schneider, Manfred, Dipl.-Ing., Anwaltssozietät Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Annaberger Strasse 73, 09111 Chemnitz, DE

(51) **D03D 3/04** (11) **1 070 164 A1***
D21F 1/00 D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 99914643.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) GB 99/00930 09.04.1999
(87) WO 99/53125 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807704
(54) • *GEWEBE UND NAHTBILDUNG*
• *FABRIC AND SEAM CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE TISSU ET COUTURE*
(71) Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Kurze Strasse 11, 89522 Heidenheim, DE
(72) WRIGLEY, David, Whitstable, Kent, GB
(74) Middlemist, Ian Alastair, et al, Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester, M2 7BD, GB

D03D 15/00 →(51) D03D 3/04

(51) **D06F 58/20** (11) **1 070 165 A1***
D06F 58/28
(25) De (26) De
(21) 00909131.5 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00794 01.02.2000
(87) WO 00/47810 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 DE 19904993
(54) • *KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNER*
• *CONDENSATION CLOTHES DRIER*
• *SECHE-LINGE A CONDENSATION*
(71) Miele & Cie. GmbH & Co., Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh, DE
(72) JORDING, Wolfhard, D-32584 Löhne, DE

D06F 58/28 →(51) D06F 58/20

D06H 7/20 →(51) B26F 3/00

D06M 10/10 →(51) C08G 73/10

D06M 15/263→(51) D06M 15/41

(51) **D06M 15/41** (11) **1 070 166 A1***
D06M 15/263 D06M 15/507
(25) En (26) En
(21) 98958026.1 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(86) US 98/24465 16.11.1998
(87) WO 99/47742 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78198 P
24.07.1998 US 121980
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERLEIHEN VON FLECKENABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPARTING STAIN RESISTANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR CONFERER UNE RESISTANCE AUX TACHES*
(71) ARROW ENGINEERING, INC., 1711 S. Dixie Highway, Dalton, GA 30720, US
(72) COLLIER, Robert, B., Cohutta, GA 30710, US
MULL, J., Todd, Ringgold, GA 30736, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

D06M 15/507→(51) D06M 15/41

D06M 15/59 →(51) C08G 73/10

D21C 9/10 →(51) C07C 213/06

(51) **D21C 9/14** (11) **1 070 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908707.5 (22) 12.03.1999
(84) ES FI FR PT SE
(86) CA 99/00225 12.03.1999
(87) WO 99/47744 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78042 P
(54) • *CHLORDIOXIDBLEICHE MIT ZUSATZSTOFFEN*
• *CHLORINE DIOXIDE BLEACHING WITH ADDITIVES*
• *BLANCHIMENT AU DIOXYDE DE CHLORE AVEC DES ADDITIFS*
(71) Pulp and Paper Research Institute of Canada, 570 St. John's Boulevard Pointe Claire, Quebec H9R 3J9, CA
(72) JIANG, Zhi-Hua, Pointe Claire, Quebec H9R 5S7, CA
VAN LIEROP, Barbara, Ile Bizard, Quebec H9C 1J7, CA
BERRY, Richard, McK., Ile Perrot, Quebec J7V 7RA, CA
(74) Archer, Philip Bruce, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **D21D 5/02** (11) **1 070 168 A1***
D21D 5/22
(25) En (26) En
(21) 99906624.4 (22) 02.02.1999
(84) AT DE ES FI FR PT SE
(86) SE 99/00132 02.02.1999
(87) WO 99/40253 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 SE 9800317
(54) • *DRUCKSORTIERER MIT ABFALLTRENNUNG*
• *PRESSURE SCREEN WITH SCRAP SEPARATION*
• *CLASSEUR SOUS PRESSION AVEC SEPARATION DE DEBRIS*
(71) Valmet Fibertech Aktiebolag, S-851 94 Sundsvall, SE
(72) BERGDAHL, Anders, S-863 34 Sundsbruk, SE
FORSLUND, Kjell, S-863 31 Sundsbruk, SE
SVENSSON, Lennart, S-856 53 Sundsvall, SE
WIKSTRÖM, Björn, S-856 53 Sundsvall, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

D21D 5/22 → (51) D21D 5/02

D21F 1/00 → (51) D03D 3/04

D21F 1/02 → (51) D21F 7/06

D21F 1/06 → (51) D21F 7/06

D21F 1/08 → (51) D21F 7/06

(51) **D21F 7/00** (11) **1 070 169 A1***
D21G 1/00
(25) Fi (26) En
(21) 98961270.0 (22) 15.12.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(86) FI 98/00984 15.12.1998
(87) WO 99/31317 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 FI 974520
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄDELN UND VORRICHTUNG ZUR VEREDELUNG VON PAPIER*
• *TAIL THREADING METHOD AND FINISHING DEVICE FOR PAPER*
• *PROCEDE D'ENGAGEMENT DE POINTE ET DISPOSITIF DE FINISSAGE POUR PAPIER*
(71) Valmet Corporation, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LAITIO, Juha, FIN-02760 Espoo, FI
KALLIO, Ismo, FIN-02320 Espoo, FI
KOLJONEN, Veli-Pekka, FIN-44610 Kärnä, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

(51) **D21F 7/06** (11) **1 070 170 A1***
D21F 1/02
D21F 1/08
D21F 1/06
(25) En (26) En
(21) 98908131.0 (22) 06.03.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(86) FI 98/00200 06.03.1998
(87) WO 98/41685 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 US 818833
(54) • *REGELSYSTEM IN EINER PAPIERMASCHINE ZUR STEUERUNG DER FLÄCHENGEWICHTS-VARIATION VON DEM PAPIER IN DER MASCHINENRICHTUNG*
• *REGULATION SYSTEM IN A PAPER MACHINE FOR CONTROLLING VARIATION OF THE BASIS WEIGHT OF THE PAPER IN THE MACHINE DIRECTION*
• *SYSTEME DE REGULATION DE MACHINE A PAPIER PERMETTANT DE REGULER LA VARIATION DE LA FORCE DU PAPIER DANS LE SENS DE FABRICATION*
(71) VALMET CORPORATION, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
(72) FAGERLUND, John, FIN-40630 Jyväskylä, FI
MUSTONEN, Harri, FIN-40520 Jyväskylä, FI
VÄHÄTALO, Harri, FIN-40640 Jyväskylä, FI
(74) Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21F 11/00** (11) **1 070 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 99902565.3 (22) 03.02.1999
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(86) FI 99/00075 03.02.1999
(87) WO 99/40256 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 FI 980287
(54) • *AUFTRAGEN EINER LAGE VON ZUSATZSTOFFEN IN DER BLATTBILDUNGSPARTIE EINER KARTONMASCHINE*
• *APPLICATION OF A LAYER OF ADMIXTURE IN THE WEB FORMER UNIT OF A BOARD MACHINE*
• *APPLICATION D'UNE COUCHE D'ADJUVANT DANS UN ENSEMBLE FORMEUR D'UNE MACHINE A CARTON*
(71) VALMET CORPORATION, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
(72) KINNUNEN, Juha, S., FIN-40520 Jyväskylä, FI
KORHONEN, Hannu, FIN-40340 Jyväskylä, FI
RÄISÄNEN, Kari, Olavi, FIN-33300 Tampere, FI
VIERTOLA, Mika, FIN-40400 Jyväskylä, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 070 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909152.3 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) IB 99/00583 05.04.1999
(87) WO 99/51814 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56350
(54) • *PAPIERMACHERGEWEBE MIT VERBESSERTER TROCKNUNGSLEISTUNG FÜR CELLULOSEHALTIGE FASERSTRUKTUREN*
• *PAPERMAKING BELT PROVIDING IMPROVED DRYING EFFICIENCY FOR CELLULOSIC FIBROUS STRUCTURES*
• *BANDE POUR LA FABRICATION DU PAPIER ASSURANT UNE MEILLEURE EFFICACITE DE SECHAGE DES STRUCTURES CELLULOSIQUES FIBREUSES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) STELLJES, Michael, Gomer, Jr., West Chester, OH 45069, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
BOUTILIER, Glenn, David, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D21G 1/00 → (51) D21F 7/00

(51) **D21H 19/00** (11) **1 070 173 A1***
D21H 19/66 D21H 25/14
D21H 27/00 B05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 98915372.1 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/06994 08.04.1998
(87) WO 99/53138 1999/42 21.10.1999
(54) • *FÜR BILDER AUF WASSERBASISAUFNAHMEFÄHIGE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AQUEOUS BASED IMAGE RECEPTIVE COATING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *REVETEMENT A BASE AQUEUSE RECEPTEUR D'IMAGE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) A*Ware Technologies, L.C., 6120 Peeler Street, Dallas, TX 75235-7125, US
(72) OVERCASH, Derric, T., Arlington, TX 76017, US
WALLACE, Richard, C., Williamsport, PA 17701, US
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

D21H 19/66 → (51) D21H 19/00

(51) **D21H 25/02** (11) **1 070 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 98914242.7 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/05101 13.03.1998
(87) WO 99/46444 1999/37 16.09.1999
(54) • *BIOLOGISCHES KRAFT-AUFSCHLUSSVERFAHREN VON EUCALYPTUS*
• *EUCALYPTUS BIOKRAFT PULPING PROCESS*
• *PROCEDE BIOLOGIQUE KRAFT A L'EUCALYPTUS*
(71) Biopulping International, Inc., Apartment 101, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719, US
Thapar Corporate R & D Centre, R & D Centre, Bhadson Road, P.O. Box 68, Patiala 147001, IN
(72) BAJPAI, Pratima, P.O. Box 68, Patiala 147001, IN
BAJPAI, Pramod, K., P.O. Box 68, Patiala 147001, IN
AKHTAR, Masood, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D21H 25/14 → (51) D21H 19/00

D21H 27/00 → (51) D21H 19/00

E01C 3/00 → (51) E01C 3/06

(51) **E01C 3/06** (11) **1 070 175 A1***
E01C 3/00
(25) En (26) En
(21) 98962663.5 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 98/00362 11.12.1998
(87) WO 99/53142 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 IT RM980230
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE TRENNSCHICHT FÜR EINEN STRASSENBELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ECOTECHNICAL COOPERATING SEPARATION LAYER FOR A PAVEMENT AND ITS MANUFACTURING PROCESS*
• *COUCHE DE SEPARATION COOPERANTE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT DESTINEE A UN REVETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A., Via A. Bergamini 50, I-00159 Roma, IT
(72) CAMOMILLA, Gabriele, I-00159 Roma, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31, 00184 Roma, IT

(51) **E02D 29/14** (11) **1 070 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 99912959.6 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

SI
(86) AT 99/00089 08.04.1999
(87) WO 99/53148 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 AT 62398
17.12.1998 AT 210898
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON SCHACHTABDECKUNGEN*
• *DEVICE FOR ARRANGING SHAFT COVERS*
• *DISPOSITIF DE POSE DE COUVERTURES DE PUITS*
(71) Hagen, Peter, Unterdorf 35a, 6068 Mils, AT
(72) HAGEN, Peter, A-6068 Mils, AT
REXEISEN, Yvonne, A-5651 Embach, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **E04B 1/348** (11) **1 070 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 99917968.2 (22) 08.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) EP 99/02390 08.04.1999
(87) WO 99/53152 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816202
(54) • *RAUMKÖRPER ZUR ERRICHTUNG VON BAUWERKEN*
• *MASSING FOR ERECTING STRUCTURES*
• *CORPS TRIDIMENSIONNEL*
(71) Seitz, Karl, Paosostrasse 10, D-81243 München, DE
(72) Seitz, Karl, D-81243 München, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

E04B 2/72 → (51) E04C 2/08

(51) **E04C 2/08** (11) **1 070 178 A1***
E04F 13/02
E04B 2/72
B32B 15/12
(25) En (26) En
(21) 99914358.9 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) AU 99/00264 09.04.1999
(87) WO 99/53155 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 AU PP289898
(54) • *EINE PAPIERBESCHICHTETE METALLISCHE BAUPLATTE UND DIESE VERWENDEDE VERBUNDBAUPLATTEN*
• *A PAPER COATED METAL BUILDING PANEL AND COMPOSITE PANELS USING SAME*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION EN METAL RECOUVERT DE PAPIER ET PANNEAUX COMPOSITES UTILISANT LEDIT PANNEAU*
(71) Unipanel Pty. Ltd., 2/45 Powers Road, Seven Hills, NSW 2147, AU
(72) KROIE, Robert, Lindfield, NSW 2070, AU
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04C 5/07 → (51) C04B 16/06

(51) **E04D 13/02** (11) **1 070 179 A1***
E06B 3/30
(25) Da (26) En
(21) 99908792.7 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00168 25.03.1999
(87) WO 99/51830 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49598
(54) • *EIN DACHFENSTER MIT GRUNDRAHMEN UND RAHMENVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *AN OPENABLE WINDOW WITH MAIN FRAME AND SASH COVERING MEMBERS*
• *FENETRE DE TOIT EQUIPEE D'UN CADRE PRINCIPAL ET D'ELEMENTS DE REVETEMENT DE CHASSIS*
(71) VELUX Industri A/S, 10 Tobaksvejen, 2860 Soborg, DK
(72) HANSEN, Birgitte, DK-2100 Copenhagen, DK
NIELSEN, Peter, Foslund, DK-2635 Ish j, DK
NISSEN, Kaj, DK-2830 Virum, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04D 13/02** (11) **1 070 180 A1***
E06B 3/30
(25) Da (26) En
(21) 99908793.5 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00169 25.03.1999
(87) WO 99/51831 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49598
(54) • *EIN DACHFENSTER MIT GRUNDRAHMEN UND RAHMENVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *A ROOF WINDOW WITH MAIN FRAME AND SASH COVERING MEMBERS*
• *FENETRE DE TOIT EQUIPEE D'UN CADRE PRINCIPAL ET D'ELEMENTS DE REVETEMENT DE CHASSIS*
(71) VELUX Industri A/S, 10 Tobaksvejen, 2860 Soborg, DK
(72) HANSEN, Birgitte, DK-2100 Copenhagen, DK
NIELSEN, Peter, Foslund, DK-2635 Ish j, DK
NISSEN, Kaj, DK-2830 Virum, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04D 13/03** (11) **1 070 181 A1***
E06B 7/10
(25) Da (26) En
(21) 99908791.9 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00167 25.03.1999
(87) WO 99/51832 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49698
30.06.1998 DK 85998
(54) • *EIN DACHFENSTER MIT EINEM OBEREN RAHMENELEMENT ZUR BELÜFTUNG*
• *A ROOF WINDOW WITH A VENTILATING FRAME TOP MEMBER*
• *FENETRE DE TOIT DOTEE D'UN CADRE SUPERIEUR D'AERATION*
(71) VELUX Industri A/S, 10 Tobaksvejen, 2860 Soborg, DK
(72) FRANSSON, Jan, DK-2970 H rsholm, DK
HEIDTMAN, Niels, DK-6000 Kolding, DK
LARSEN, Niels, Adelholm, DK-2610 R dovre, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04D 13/14** (11) **1 070 182 A1***
(25) Da (26) En
(21) 99908794.3 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00170 25.03.1999
(87) WO 99/51835 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49498
(54) • *DICHTUNGSELEMENT UND RAHMEN FÜR EIN DAS DACH DURCHDRINGENDES BAUELEMENT*
• *FLASHING MEMBER AND FRAME FOR A ROOF-PENETRATING BUILDING PART*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE ET CADRE POUR UNE PARTIE DE CONSTRUCTION PENETRANT DANS LE TOIT*
(71) VELUX Industri A/S, 10 Tobaksvejen, 2860 Soborg, DK
(72) JACOBSEN, Per, DK-8700 Horsens, DK
KRISTENSEN, Jens, Troels, Plesner, DK-8751 Gedved, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

E04F 13/02 → (51) E04C 2/08

(51) **E04G 1/26** (11) **1 070 183 A1***
E04G 7/00
(25) En (26) En
(21) 99915899.1 (22) 09.04.1999
(84) CH DE FR GB IE LI NL
(86) GB 99/01092 09.04.1999
(87) WO 99/53158 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807682
30.04.1998 GB 9809273
26.11.1998 GB 9825795
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GERÜSTE*
• *APPARATUS AND METHOD RELATING TO SCAFFOLDING*
• *APPAREIL ET PROCEDE UTILISES DANS UN ECHAFAUDAGE*

(71) Universal Scaffolding Services Limited, 1 Old Manse Road, Mount Vernon, Glasgow G32 0TA, GB
(72) O'CONNOR, William, Glasgow G32 0TA, GB
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 4, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

E04G 7/00 → (51) E04G 1/26

(51) **E04H 15/00** (11) **1 070 184 A1***
E04H 15/32
(25) En (26) En
(21) 98952454.1 (22) 19.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) BR 98/00083 19.10.1998
(87) WO 99/20860 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 BR 9706202
(54) • *SELBSTTRAGENDE MODULARE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ÜBERDACHUNGSSTRUKTUR FÜR GROSSE SPANNWEITEN*
• *SELF-SUSTAINING MODULARIZED DEVICE FOR CONSTRUCTION OF COVERING STRUCTURES FOR LARGE SPANS*
• *DISPOSITIF MODULAIRE AUTOPORTEUR DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES DE RECOUVREMENT POUR DE GRANDES SURFACES*
(71) Marinho, Reginaldo Guedes, Parq de Solon de Lucena, 205/404 B, 58013-131 Joao Pessoa - PB, BR
(72) Marinho, Reginaldo Guedes, 58013-131 Joao Pessoa - PB, BR
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

E04H 15/32 → (51) E04H 15/00

(51) **E05B 65/10** (11) **1 070 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916396.7 (22) 05.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(86) US 99/07494 05.04.1999
(87) WO 99/51838 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56261
(54) • *PANIKAUSGANG*
• *PANIC EXIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE ANTIPANIQUE*
(71) Detex Corporation, 302 Detex Drive, New Braunfels, TX 78130, US
(72) HAECK, Paul, Carmel, IN 46032, US
DRAKE, Greg, New Braunfels, TX 78132, US
RANZAU, Albert, E., III, Leon Valley, TX 78240, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 65/32** (11) **1 070 186 A1***
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 00912353.0 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/00335 03.02.2000
(87) WO 00/46472 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904663
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS O.DGL. MIT ELEKTRISCHER SCHLIESSHILFE UND ÖFFNUNGSHILFE*
• *DOOR LOCK OF A MOTOR VEHICLE OR THE LIKE WITH AN ELECTRIC LOCKING AID AND OPENING AID*
• *PORTIERE DE VEHICULE OU SIMILAIRE COMPORTANT UN MECANISME AUXILIAIRE DE FERMETURE OU D'OUVERTURE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOHFELD, Ulrike, D-40699 Erkrath, DE
WEYERSTALL, Bernd, D-42369 Wuppertal, DE
ERICES, Bernardo, D-51429 Berg. Gladbach, DE

(51) **E05C 1/06** (11) **1 070 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914327.4 (22) 01.04.1999
(84) DE GB
(86) US 99/07226 01.04.1999
(87) WO 99/51840 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 80446 P
(54) • *ROLLSTABSYSTEM FÜR EINEN MEHRPUNKTRIEGEL*
• *ROD ROLLER SYSTEM FOR MULTI-POINT LATCH*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE A TIGE ET GALET EQUIPANT UN VERROU MULTIPLE*
(71) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US
(72) BUCKLAND, Stuart, Worcester WR13 6HL, GB
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **E05C 17/20** (11) **1 070 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 99907299.4 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(86) DE 99/00260 28.01.1999
(87) WO 99/53164 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815981
(54) • *KRAFTWAGENTÜRFESTSTELLER*
• *MOTOR VEHICLE DOOR STOP*
• *ELEMENT D'ARRET POUR PORTIERES DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ED. Scharwächter GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) PLASBERG, Günter, D-42855 Remscheid, DE
HOFFMANN, Peter, D-51491 Overath-Steinenbrück, DE
LIS, Christian, 66701 Beckingen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trademark Law Firm Bankstrasse 1, 40476 Düsseldorf, DE

E05D 15/06 → (51) B23Q 1/01

(51) **E05F 15/12** (11) **1 070 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 00915692.8 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/00517 04.02.2000
(87) WO 00/46476 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 118791 P
(54) • *AUTOMATIKTÜRANORDNUNG UND AUTOMATISCHER TÜRBETÄTIGER DAFÜR*
• *AUTOMATIC DOOR ASSEMBLY AND DOOR OPERATOR THEREFOR*
• *ENSEMBLE DE PORTE AUTOMATIQUE ET MECANISME AUTOMATIQUE DE PORTE ASSOCIE*
(71) Kowalczyk, Thomas M., Stanley Access Technologies, 65 Scott Swamp Road, Farmington, CT 06032, US
Hass, Brian D., Stanley Access Technologies, 65 Scott Swamp Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Kowalczyk, Thomas M., Farmington, CT 06032, US
Hass, Brian D., Farmington, CT 06032, US
(74) Laight, Martin Harvey, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

E06B 3/30 → (51) E04D 13/02

E06B 3/58 → (51) E06B 3/70

(51) **E06B 3/70** (11) **1 070 190 A1***
E06B 3/58
(25) De (26) De
(21) 98967048.4 (22) 24.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 98/08441 24.12.1998
(87) WO 99/53166 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816006
(54) • *VERFAHREN ZUM RENOVIEREN VON TÜREN*
• *METHOD FOR RENOVATING DOORS*
• *PROCEDE POUR RENOVER DES PORTES*
(71) Horst, Jung, Hochstrasse 27, D-63128 Dietzenbach, DE
(72) Horst, Jung, D-63128 Dietzenbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

E06B 3/96 → (51) A47B 96/20

E06B 7/10 → (51) E04D 13/03

(51) **E21B 7/00** (11) **1 070 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915264.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07434 01.04.1999
(87) WO 99/51849 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 53955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES BOHRFORTSCHNITTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING PENETRATION RATE*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A OPTIMISER UNE VITESSE DE PENETRATION*
(71) Noble Engineering and Development Ltd., Suite 100, 1201 Dairy Ashford, Houston, TX 77079-3087, US
(72) KING, Charles, H., Houston, TX 77079-3087, US
PINCKARD, Mitchell, D., Houston, TX 77079-3087, US
KRISHNAMOORTHY, Kalimuthu, Lafayette, LA 70508, US
BENTON, Denise, F., Lafayette, LA 70503, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **1 070 192 A1***
F16L 15/06
(25) En (26) En
(21) 99912355.7 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/05174 10.03.1999
(87) WO 99/47785 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44707
(54) • *ZWEISTUFIGES, KEILFÖRMIGES GEWINDE ZUR VERBINDUNG VON ROHRLEITUNGEN MIT NIEDRIGEM DREHMOMENT*
• *TWO-STEP, LOW TORQUE WEDGE THREAD FOR TUBULAR CONNECTOR*
• *RACCORD A FILETAGE CUNEIFORME, BIETAGE, A DIAMETRE DIFFERENTIEL*
(71) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) ENDERLE, Douglas, R., Humble, TX 77346, US

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **E21B 17/042** (11) **1 070 193 A1***
F16L 15/06
(25) En (26) En
(21) 99912364.9 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/05198 10.03.1999
(87) WO 99/47786 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44596
(54) • *ZWEISTUFIGE, KEILFÖRMIGE GEWINDEVERBINDUNG MIT DIFFERENTIALDURCHMESSER*
• *TWO-STEP, DIFFERENTIAL DIAMETER WEDGE THREADED CONNECTOR*
• *RACCORD A FILETAGE CUNEIFORME, BIETAGE, A DIAMETRE DIFFERENTIEL*
(71) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) ENDERLE, Douglas, R., Humble, TX 77346, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

E21B 21/10 →(51) E21B 34/06

E21B 23/08 →(51) E21B 47/01

(51) **E21B 29/10** (11) **1 070 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907728.2 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) GB 99/00668 02.03.1999
(87) WO 99/45232 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 US 33970
(54) • *FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN*
• *A MILL AND A METHOD FOR MILLING*
• *FRAISE ET PROCEDE DE FRAISAGE*
(71) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
LUCAS, Brian Ronald, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(72) ROBERTSON, Robert, Tomball, TX 77375, US
BLIZZARD, William, Alan, Jr., Houston, TX 77059, US
WILSON, Timothy, Lee, Houston, TX 77019, US
CARTER, Thurman B., Beamer, Houston, TX 77073, US
JOHANTGES, Paul, Jeffrey, Deer Park, TX 77536, US
MCCLUNG, Guy, LaMont, III, Spring, TX 77379, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 33/138 →(51) C09K 7/02

(51) **E21B 34/06** (11) **1 070 195 A1***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 98958336.4 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(86) GB 98/03522 24.11.1998
(87) WO 99/27226 1999/22 03.06.1999
(30) 24.11.1997 US 977466
(54) • *VENTIL, VERROHRUNGSSCHUH UND MUFFE ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON ÖLBOHRUNGEN UND GASBOHRUNGEN*
• *A VALVE, A FLOAT SHOE AND A FLOAT COLLAR FOR USE IN THE CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS*
• *VALVE, SABOT A SOUPAPE ET ANNEAU DE RETENUE POUR BOUCHONS, UTILISABLES DANS LA CONSTRUCTION DES PUITS DE PETROLE ET DE GAZ*
(71) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) GIROUX, Richard, Lee, Katy, TX 77450, US
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 43/25 →(51) C09K 7/02

E21B 43/34 →(51) B04C 5/00

(51) **E21B 47/01** (11) **1 070 196 A1***
E21B 47/06 E21B 23/08
(25) En (26) En
(21) 00907123.4 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02748 02.02.2000
(87) WO 00/46485 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 GB 9902596
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINES FERNSENSORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING REMOTE SENSOR PERFORMANCE*
• *ACCROISSEMENT DU RENDEMENT ET DE L'UTILITE D'UNE SONDE A DISTANCE*
(71) CHEVRON U.S.A. INC., Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
SENSOR DYNAMICS LIMITED, 3 Abbas Business Centre, Itchen Abbas, Winchester, Hampshire SO21 1BQ, GB
(72) KLUTH, E. L. E., Alresford, Hampshire SO24 9DD, GB
VARNHAM, M. P., Hampshire SO24 9HF, GB
CLOWES, J. R., Alresford, Hampshire SO24 9PA, GB
CRAWLEY, C., M., Danville, CA 94506, US
KUTLIK, Roy, Oakland, CA 94611, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E21B 47/06 →(51) E21B 47/01

F01D 17/14 →(51) F16K 3/10

(51) **F01D 25/26** (11) **1 070 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915748.0 (22) 06.04.1999
(84) CH DE FR GB LI
(86) EP 99/02375 06.04.1999
(87) WO 99/51857 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 EP 98106290
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM INNENGEHÄUSE UND EINEM ÄUSSENGEHÄUSE*
• *TURBO MACHINE WITH AN INNER HOUSING AND AN OUTER HOUSING*
• *TURBOMACHINE COMPORTANT UN BOITIER INTERNE ET UN BOITIER EXTERNE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIMON, Volker, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
GOBRECHT, Edwin, D-40885 Ratingen, DE
HANNON, Joe, 7 Dublin, IE
CRANE, Laurence, 7 Dublin, IE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 070 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 00906270.4 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00833 02.02.2000
(87) WO 00/46490 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904634
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT GEBLECHTEM ANKER*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH LAMINATED ARMATURE*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A INDUIT FEUILLETE*
(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
(72) LANGE, Holger, D-52066 Aachen, DE
FEYERL, Günter, D-52477 Alsdorf, DE
SCHEBITZ, Michael, D-52449 Eschweiler, DE
WAGENER, Lukas, D-52134 Herzogenrath, DE
FISCHER, Lutz, D-52152 Simmerath, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Patentanwälte Maxton & Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F01M 11/04 →(51) F16L 33/00

F02C 9/28 →(51) F02C 9/58

F02C 9/44 →(51) F02C 9/58

(51) **F02C 9/58** (11) **1 070 199 A1***
F02C 9/28 F02C 9/44
(25) En (26) En
(21) 99914340.7 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07421 05.04.1999
(87) WO 99/51868 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54411
(54) • *EINHEBELLEISTUNGSREGLER FÜR BEMANNTE UND UNBEMANNTE FLUGZEUGE*
• *SINGLE LEVER POWER CONTROLLER FOR MANNED AND UNMANNED AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE EN UNE SEULE MANETTE POUR AERONEFS PILOTES OU TELEPILOTES*
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 22111, US
(72) VOS, David W., Boston, MA 02210, US
RUSS, Benjamin, Catlett, VA 20119, US
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **1 070 200 A1***
F23C 11/00
(25) De (26) De
(21) 00910508.1 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/00242 28.01.2000
(87) WO 00/46495 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904923
(54) • *WÄRME- UND KÄLTEMASCHINE, INSBESONDERE VUILLEUMIER-WÄRMEPUMPE ODER STIRLING-MASCHINE*
• *HEATING AND REFRIGERATING MACHINE, ESPECIALLY A VUILLEUMIER HEAT PUMP OR A STIRLING ENGINE*
• *MACHINE THERMIQUE ET FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER POMPE A CHALEUR VUILLEUMIER OU MOTEUR STIRLING*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAIDNER, Juergen, D-73274 Notzingen, DE

BIENZLE, Marcus, D-73760 Ostfildern, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 070 201 A1***
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 00907452.7 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/00214 26.01.2000
(87) WO 00/47887 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19905413
(54) • *INJEKTOR MIT PIEZO-MEHRLAGENAKTOR FÜR EINSPRITZSYSTEME*
• *INJECTOR COMPRISING A PIEZO MULTILAYER ACTUATOR FOR INJECTION SYSTEMS*
• *INJECTEUR AVEC PIEZO-ACTIONNEUR MULTICOUCHE POUR SYSTEMES D'INJECTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F02M 55/00 →(51) F02M 51/06

F02M 69/46 →(51) F02M 69/54

(51) **F02M 69/54** (11) **1 070 202 A1***
F02M 69/46
(25) En (26) En
(21) 99905890.2 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/02747 09.02.1999
(87) WO 99/51874 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 56044
(54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM MIT EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
• *FUEL SYSTEM CONTAINING A SHAPE MEMORY ALLOY*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT CONTENANT UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) ROBINSON, Barry, S., Williamsburg, VA 23185, US
KILGORE, Jason, T., Smithfield, VA 23430, US
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F04B 1/20** (11) **1 070 203 A1***
F04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 99914171.6 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB NL
(86) US 99/06637 26.03.1999
(87) WO 99/54625 1999/43 28.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56515
(54) • *EINSTELLBARE EIN- UND AUSLASSÖFFNUNGEN FÜR EINEN DRUCKTRANSFORMATOR*
• *CONTROLLED PORTING FOR A PRESSURE TRANSFORMER*
• *PLATEAU DE DISTRIBUTION A REGULATION POUR CONVERTISSEUR DE PRESSION*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) RAAB, Francis, J., Chillicothe, IL 61523, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04B 1/30 →(51) F04B 1/20

F04B 17/04 →(51) H02K 5/132

F04B 35/00 →(51) F16H 7/14

(51) **F04D 7/06** (11) **1 070 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916506.1 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB GR IT
(86) US 99/07705 08.04.1999
(87) WO 99/51884 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56409
(54) • *PUMPENRAD ZUM PUMPEN VON GESCHMOLZENEN METALL*
• *MOLTEN METAL IMPELLER*
• *ROTOR DE POMPE POUR METAL EN FUSION*
(71) Metaullics Systems Co., L.P., 31935 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US
(72) VILD, Chris, T., Cleveland Heights, OH 44118, US
BRIGHT, Mark, A., Maple Heights, OH 44137, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Patentanwälte, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

F16B 2/08 →(51) F16L 33/02

(51) **F16B 2/22** (11) **1 070 205 A1***
F16B 21/07
(25) En (26) En
(21) 99921335.8 (22) 06.04.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT
(86) SE 99/00560 06.04.1999
(87) WO 99/51885 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 SE 9801221
(54) • *SICH MECHANISCH UNTEREINANDER VERRIEGELNDE VORRICHTUNGEN BETREFFENDE ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT RELATING TO MECHANICALLY INTERLOCKING DEVICES*
• *ARRANGEMENT RELATIF A DES DISPOSITIFS D'INTERVERROUILLAGE MECANIQUE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Per-Hakan, S-244 91 Kävlinge, SE
FROHLUND, Stig, S-281 33 Hässleholm, SE
PILCHER, Martin, S-226 46 Lund, SE
(74) Dahnér, Christer, Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, 164 80 Stockholm, SE

(51) **F16B 5/02** (11) **1 070 206 A1***
F16B 29/00
(25) En (26) En
(21) 99964103.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28777 03.12.1999
(87) WO 00/36307 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213349
(54) • *DREHBARES GELENK MIT BEFESTIGUNG UND HÜLSENANORDNUNG*
• *PIVOT APPARATUS INCLUDING A FASTENER AND BUSHING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF PIVOT COMPRENANT UN ENSEMBLE ELEMENT DE FIXATION ET BAGUE*
(71) Western Sky Industries, Inc., Centre Square, 12th floor, East Tower, 15 Market Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) JHUMRA, Khusro, Majid, Fullerton, CA 92831, US
SCHERER, Raymond, C., Fremont, CA 94539, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

F16B 21/07 →(51) F16B 2/22

F16B 29/00 →(51) F16B 5/02

F16C 9/00 →(51) F16C 33/06

(51) **F16C 33/06** (11) **1 070 207 A1***
F16C 33/28 F16C 9/00
(25) En (26) En
(21) 99905035.4 (22) 12.02.1999
(84) AT DE FR IT
(86) GB 99/00448 12.02.1999
(87) WO 99/41512 1999/33 19.08.1999
(30) 14.02.1998 GB 9803213
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING-CONTACT BEARINGS*
• *PALIERS A CONTACT COULISSANT*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) LYON, John, DANA Glacier Vandervell, Ayrshire KA1 3NA, GB
RUTHERFORD, Fatima, DANA Glacier Vandervell, Ayrshire KA1 3NA, GB
MASSEY, Ian David, DANA Glacier Vandervell, Ayrshire KA1 3NA, GB
(74) Goddard, David John (GB), et al, Harrison Goddard Foote 1 Stockport Road Marple, Stockport SK6 6BD, GB

F16C 33/28 →(51) F16C 33/06

(51) **F16D 69/02** (11) **1 070 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 99905839.9 (22) 08.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/02629 08.02.1999
(87) WO 99/53215 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58426
(54) • *METALLTITANATEN ZUR STABILISIERUNG VON REIBUNGMATERIALIEN*
• *METAL TITANATES FOR FRICTION STABILIZATION OF FRICTION MATERIALS*
• *TITANANTES DE METAUX POUR STABILISATION DES CARACTERISTIQUES DE FRICTION DE MATERIAUX DE FRICTION*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) KESAVAN, Sunil, Kumar, Troy, MI 48084, US
(74) Sturm, Christoph, Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

F16D 69/02 →(51) C04B 35/573

(51) **F16F 1/38** (11) **1 070 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916378.5 (22) 05.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 99/07470 05.04.1999
(87) WO 99/51888 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 56420
(54) • *X-KONFIGURATION- MOTOREINBAU*
• *X-CONFIGURATION ENGINE MOUNTING*
• *BATI DE MOTEUR CONFIGURE EN "X"*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) CARLSON, Holly, Marie, Erie, PA 16511, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16F 9/30 →(51) C10M 107/50

(51) **F16H 7/14** (11) **1 070 210 A1***
F04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 99915875.1 (22) 07.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(86) GB 99/01065 07.04.1999
(87) WO 99/53220 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 GB 9807778
(54) • *RIEMENGETRIEBENER FLÜSSIGKEITSVERDICHTER MIT EINER SELBSTNACHSTELLENDEN RIEMENSPANNVORRICHTUNG*
• *BELT DRIVEN FLUID COMPRESSOR WITH SELF-ADJUSTING BELT TENSIONING DEVICE*
• *COMPRESSEUR HYDRAULIQUE ENTRAINE PAR COURROIE ET EQUIPE D'UN TENDEUR DE COURROIE AUTOREGLABLE*
(71) Ingersoll-Rand European Sales Limited, Chorley New Road, P.O. Box 2, Horwich, Bolton, Lancashire BL6 5LN, GB
(72) COOK, Roger 36 Stoneacre Gardens, Warrington Cheshire WA4 5ET, GB
LOWE, Norman Philip, 324 Preston Road, Wigan Lancashire WN6 0QH, GB
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **F16J 15/16** (11) **1 070 211 A1***
F16J 15/447
(25) En (26) En
(21) 00904356.3 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/00937 14.01.2000
(87) WO 00/46529 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 244945
(54) • *EINRASTBARER LAGERISOLATOR*
• *SNAP TOGETHER BEARING ISOLATOR*
• *ISOLATEUR ENCLENCHEMENT POUR PALIER*
(71) Isotech of Illinois, Inc., 3407 78th Avenue West, Rock Island, IL 61201, US
Orlowski, David C., 2901 106th Avenue West, Milan IL 61201, US
steinert, William L., 2513 33rd Avenue West, Rock Island, IL 61201, US
(72) ORLOWSKI, David, C., Rock Island, IL 61201, US
STEINERT, William, L., Rock Island, IL 61201, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16J 15/447 → (51) F16J 15/16

(51) **F16K 3/10** (11) **1 070 212 A1***
F01D 17/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901710.4 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/00256 03.02.2000
(87) WO 00/47921 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 FR 9901589
(54) • *INTEGRIERTER ENTNAHMEREGLER FÜR EINE DAMPFTURBINE*
• *INTEGRATED REGULATING BLEED DEVICE FOR A STEAM TURBINE*
• *DISPOSITIF INTEGRE DE REGULATION DE SOUTIRAGE DESTINE A EQUIPER UNE TURBINE A VAPEUR*
(71) Alstom, 25 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) CAILLET, Jacques, F-75012 Paris, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Technologies, CIPD, 23/25, avenue Morane Saulnier, 92360 Meudon-la-Foret, FR

(51) **F16L 3/10** (11) **1 070 213 A1***
B25B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909135.8 (22) 01.04.1999
(84) AT DE ES GB IT
(86) IB 99/00563 01.04.1999
(87) WO 99/51904 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804403
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LANGGESTRECKTEN ELEMENTES AN EINER WAND, UND WERKZEUG ZUM ANBRINGEN EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *PART FOR INSTALLING LONG THIN ELEMENTS AGAINST A WALL AND TOOL FOR PLACING SAID PART*
• *PIECE D'INSTALLATION D'ELEMENTS LONGILIGNES CONTRE UNE PAROI, ET OUTIL DE MISE EN PLACE DE LADITE PIECE*
(71) SOFANOU S.A., Avenue Renaud, 25340 Clerval, FR
(72) STREIT, Bernard, F-25340 Anteuil, FR
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

F16L 15/06 → (51) E21B 17/042

(51) **F16L 19/00** (11) **1 070 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915307.5 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07549 19.03.1999
(87) WO 99/51906 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 55879
(54) • *KEILVERSCHLUSSKUPPLUNG*
• *BREECH LOCK FITTING JOINT*
• *RACCORD DE FERMETURE A CULASSE*
(71) Suiken + Kennedy, LLP, 1937 Evans Road, Cary, NC 27513, US
(72) KENNEDY, Harold, Jr., Cary, NC 27513, US
SATO, Toshiyuki, Cary, NC 27513, US
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

F16L 19/02 → (51) F16L 33/00

(51) **F16L 33/00** (11) **1 070 215 A1***
F16L 33/18 F16L 33/22
(25) De (26) De
(21) 99900432.8 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 99/00032 25.01.1999
(87) WO 99/51907 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 CH 80098
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ROHRSTUTZENS, ROHRFÖRMIGEN ARMATURENTEILS ODER FITTINGS MIT EINEM ROHR*
• *DEVICE FOR CONNECTING A PIPE SOCKET, A TUBULAR MOUNTING PART OR A FITTING TO A PIPE*
• *DISPOSITIF POUR RACCORDER UNE TUBULURE, UNE PIECE DE ROBINETTERIE OU UN RACCORD TUBULAIRE A UN TUYAU*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) WILI, Hansruedi, CH-8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 33/00** (11) **1 070 216 A1***
F16L 41/10 F16L 19/02
F01M 11/04
(25) En (26) En
(21) 99903792.2 (22) 09.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00230 09.02.1999
(87) WO 99/40354 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 GB 9802634
02.03.1998 GB 9804234
(54) • *SCHAUCHVERBINDUNG UND SCHRAUBMUFFE DAFÜR*
• *HOSE CONNECTOR AND THREADED COLLAR THEREFOR*
• *RACCORD DE TUYAU ET MANCHON FILETE AFFERENT*
(71) Linkindex Limited, Aldby House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle BD24 0DW, GB
(72) DAVIDSON, Paul, Tytherington, Macccesfield SK10 2UN, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16L 33/02** (11) **1 070 217 A1***
F16B 2/08
(25) De (26) De
(21) 98956756.5 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

SI
(86) CH 98/00521 09.12.1998
(87) WO 99/39123 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 CH 24098
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER BANDENDKANTEN, BEISPIELSWEISE EINES KLEMMRINGES ODER EINES SCHRUMPFRINGES*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING THE EDGES OF TWO STRIPS, FOR INSTANCE OF A LOCKING RING OR BAND*
• *CONFIGURATION DE LIAISON DES DEUX EXTREMITES D'UNE BANDE, PAR EXEMPLE, D'UN ANNEAU OU D'UNE BAGUE DE SERRAGE*
(71) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
(72) OETIKER, Hans, CH-8810 Horgen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte, Siewerdtstrasse 95, Postfach, 8050 Zürich, CH

F16L 33/18 → (51) F16L 33/00

F16L 33/22 → (51) F16L 33/00

F16L 41/10 → (51) F16L 33/00

F21L 13/06 → (51) H02K 7/18

(51) **F21M 1/00** (11) **1 070 218 A1***
F21V 7/09
(25) En (26) En
(21) 99913975.1 (22) 19.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/06005 19.03.1999
(87) WO 99/50592 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 79667 P
30.03.1998 US 50265
(54) • *REFLEKTOR FÜR OPERATIONSLEUCHTE*
• *REFLECTOR FOR SURGICAL LIGHT APPARATUS*
• *REFLECTEUR POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) SMITH, A., Michael, Boulder, CO 80303, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F21V 7/09 → (51) F21M 1/00

(51) **F21V 8/00** (11) **1 070 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913451.3 (22) 25.03.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(86) GB 99/00949 25.03.1999
(87) WO 99/51913 1999/41 14.10.1999
(30) 04.04.1998 GB 9807204
(54) • *KANTENBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *AN EDGE-LIT ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE PAR LA TRANCHE*
(71) Ineos Acrylics UK Limited, 1st Floor, Queens Gate 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire, SO14 3BP, GB
(72) PAGE, John, Mark, East Sheen, London SW14 8RD, GB
FORSTER, John Henry, Guisborough, Cleveland TS14 7LH, GB
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **1 070 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 99919798.1 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07641 07.04.1999
(87) WO 99/51914 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57199
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR NICHT-EMITIERENDE ANZEIGE*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR NON-EMISSIVE DISPLAYS*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR ECRANS PASSIFS*
(71) Teledyne Lighting and Display Products, Inc., 2nd Floor, 12525 Daphne Avenue, Hawtorne, CA 90250, US
(72) PELKA, David, G., Los Angeles, CA 90045, US
POPOVICH, John, M., Del Mar, CA 92014, US
DOWLAND, Thomas, W., Jr., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F23C 11/00** (11) **1 070 221 A1***
F23D 14/16 F24H 1/43
(25) De (26) De
(21) 00912345.6 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/00324 03.02.2000
(87) WO 00/46548 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904921
(54) • *BRENNER, INSBESONDERE FÜR HEIZUNGS-ANLAGEN*
• *BURNER, ESPECIALLY FOR HEATING INSTALLATIONS*
• *BRULEUR, EN PARTICULIER POUR DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOSCHEK, Jürgen, D-73249 Wernau, DE
WAIDNER, Jürgen, D-73274 Notzingen, DE
PLOTHE, Michael, D-73230 Kirchheim/Teck, DE
BIENZLE, Marcus, D-73760 Ostfildern, DE

F23C 11/00 → (51) F02G 1/055

F23D 14/16 → (51) F23C 11/00

F24C 15/00 → (51) C25D 5/12

F24H 1/43 → (51) F23C 11/00

(51) **F25B 13/00** (11) **1 070 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916617.6 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07924 09.04.1999
(87) WO 99/53247 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58632
(54) • *WÄRMEPUMPE ODER KLIMAGERÄT MIT MEHREREN VERDICHTERN*
• *MULTIPLE COMPRESSOR HEAT PUMP OR AIR CONDITIONER*
• *POMPE A CHALEUR OU CONDITIONNEUR D'AIR A COMPRESSEURS MULTIPLES*
(71) Hebert, Thomas H., 1340 Eastwood Drive, Lutz, FL 33622, US
(72) Hebert, Thomas H., Lutz, FL 33622, US
(74) Gold, Tibor Z., et al, Stephenson Harwood One, St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH, GB

F25D 31/00 → (51) G01F 23/28

(51) **F26B 17/10** (11) **1 070 223 A1***
(25) Da (26) En
(21) 99910152.0 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(86) DK 99/00196 31.03.1999
(87) WO 99/51924 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DK 48898
23.02.1999 DK 24199
(54) • *ANLAGE ZUM TROCKNEN VON FEUCHTEN AUS PARTIKELN BESTEHENDEM STOFF MITTELS ÜBERHITZTEM DAMPF*
• *APPARATUS FOR THE DRYING OF MOIST PARTICULATE MATERIALS IN SUPERHEATED STEAM*
• *APPAREIL DE SECHAGE DE LA MATIERE PARTICULAIRE HUMIDE CONTENUE DANS UNE VAPEUR SURCHAUFFEE*
(71) ASJ Holding ApS, Moelleaparken 50, 2800 Lyngby, DK
(72) JENSEN, Arne, Sloth, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F27B 3/02 → (51) F27B 13/12

F27B 3/18 → (51) C22B 7/00

(51) **F27B 13/12** (11) **1 070 224 A1***
F27B 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910455.7 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB GR NL
RO SI
(86) FR 99/00731 30.03.1999
(87) WO 99/51925 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804404
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN RINGKAMMEROFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING BURNING RING FURNACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DES FOURS DE CUISSON A FEU TOURNANT*
(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(72) DREYER, Christian, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
CLAUDEL, Patrick, F-38190 Bernin, FR
(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

F27D 3/00 → (51) C22B 7/00

F27D 3/14 → (51) C22B 7/00

(51) **F41G 3/26** (11) **1 070 225 A2***
G11B 27/32
(25) De (26) De
(21) 99908661.4 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) AT 99/00061 09.03.1999
(87) WO 99/47879 1999/38 23.09.1999
(88) 18.10.1999
(30) 13.03.1998 AT 45998
19.06.1998 AT 105898
(54) • *EMPFANGSEINHEIT, VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR ERMITTLUNG DER LAGE UND/ODER BEWEGUNG EINER WAFFE SOWIE VERFAHREN HIERFÜR*
• *RECEIVING UNIT, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OR MOVEMENT OF A WEAPON, AND A METHOD THEREFOR*
• *UNITE DE RECEPTION, DISPOSITIF ET INSTALLATION POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION OU DU MOUVEMENT D'UNE ARME, AINSI QUE PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Riener, Karl Stefan, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, AT
(72) Riener, Karl Stefan, 4563 Micheldorf, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **F41H 1/00** (11) **1 070 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 99953378.9 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/08235 14.04.1999
(87) WO 99/61862 1999/48 02.12.1999
(88) 09.03.2000
(30) 15.04.1998 US 81795 P
(54) • *KUGELSCHUTZ-KOMPOSITPLATTE*
• *COMPOSITE PANELS FOR PROTECTION AGAINST RIFLE BULLETS*
• *PANNEAUX COMPOSITES DE PROTECTION CONTRE DES BALLES DE FUSIL*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) VAN ZIJL, Nicolas, A., CH-1218 Grand-Saconnex, CH
MALDONADO, William, CH-1291 Commugny, CH
REN, Jianrong, CH-1239 Collex, CH
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01B 5/012** (11) **1 070 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917951.8 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(86) EP 99/02257 29.03.1999
(87) WO 99/51935 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 IT BO980219
(54) • *MESSTASTER ZUR VERIFIKATION DER LINEARDIMENSIONEN VON WERKSTÜCKEN*
• *HEAD FOR CHECKING LINEAR DIMENSIONS OF PARTS*
• *TETE DE VERIFICATION DES DIMENSIONS LINEAIRES DE PIECES*

(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
(72) DANIELLI, Franco, I-40069 Zola Predosa, IT
CARLI, Carlo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Tamburini, Lucio, c/o Marposs S.p.A. Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio, IT

---

(51) **G01B 11/06** (11) **1 070 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913795.3 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/00410 17.03.1999
(87) WO 99/49278 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 SE 9800962
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DISTANZ ZWISCHEN OBERFLACHEN EINES OBJEKTES*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR GAUGING A DISTANCE BETWEEN SURFACES OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ETALONNER UNE DISTANCE ENTRE DES SURFACES D'UN OBJET*
(71) Precimeter AB, Drottninggatan 31, 411 14 Göteborg, SE
(72) MORANDER, Karl-Erik, S-433 41 Partille, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Göteborgs Patentbyra, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **G01C 21/20** (11) **1 070 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915235.8 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) US 99/07316 01.04.1999
(87) WO 99/51940 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56218
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUR KURSANPASSUNG MIT POSITIONSNETZWERK*
• *NAVIGATION SYSTEM USING POSITION NETWORK FOR MAP MATCHING*
• *SYSTEME DE NAVIGATION UTILISANT UN RESEAU DE POSITIONS POUR DETERMINER UNE CORRESPONDANCE DE CARTE*
(71) Magellan Dis Inc., 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) KARUNANIDHI, Upparapalli, Troy, MI 48098, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G01F 1/38** (11) **1 070 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 99905605.4 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(86) US 99/02167 02.02.1999
(87) WO 99/39163 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 US 17047
(54) • *FLUID-ABGABEVORRICHTUNG MIT BEHÄLTERFÜLLANORDNUNG*
• *FLUID DELIVERY APPARATUS WITH RESERVOIR FILL ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'APPORT DE FLUIDE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE REMPLISSAGE DU RESERVOIR*
(71) SCIENCE INCORPORATED, Minnesota Center, Suite 1060, 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435-5803, US
(72) KRIESEL, Marshall, St. Paul, MN 55104, US
ARNOLD, Steven, M., Minnetonka, MN 55391, US
GARRISON, James, Minneapolis, MN 55426, US
KAZEMADEH, Farhad, Bloomington, MN 55431, US
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **G01F 1/66** (11) **1 070 231 A1***
G01F 1/69 G01N 25/30
(25) En (26) En
(21) 99913009.9 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00259 08.04.1999
(87) WO 99/53273 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 AU PP293098
(54) • *GASZÄHLER MIT EINER KALORISCHEN MESSUNG*
• *GAS METER INCORPORATING CALORIFIC MEASUREMENT*
• *COMPTEUR A GAZ INCORPORANT UNE MESURE CALORIFIQUE*
(71) EMAIL LIMITED, Joynton Avenue, Waterloo, NSW 2017, AU
(72) TRIMM, David, Lawrence, Watsons Bay, NSW 2030, AU
TORPY, Keith, Mario, Beecroft, NSW 2119, AU
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

G01F 1/69 → (51) G01F 1/66

---

(51) **G01F 23/28** (11) **1 070 232 A1***
G01F 23/296 F25D 31/00
(25) En (26) En
(21) 99900578.8 (22) 12.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IE SE
(86) GB 99/00092 12.01.1999
(87) WO 99/36750 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 GB 9800533
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM DETEKTIEREN EINER GRENZFLÄCHE ZWISCHEN ZWEI MEDIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN INTERFACE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'INTERFACE*
(71) Whitlenge Drink Equipment Limited, Chancel Way, Halesowen Industrial Park, Halesowen, West Midlands B62 8SE, GB
(72) SCARFFE, Michael, Frederick, Milton Keynes MK17 0PE, GB
(74) Lally, William, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

G01F 23/296 → (51) G01F 23/28

---

(51) **G01J 3/04** (11) **1 070 233 A1***
(25) De (26) De
(21) 99919188.5 (22) 26.03.1999
(84) AT DE FR GB IT
(86) EP 99/02294 26.03.1999
(87) WO 99/51953 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815079
(54) • *STEUERBARE MIKROSPALTZEILE*
• *CONTROLLABLE MICRO-SLIT LINE*
• *MICRO-LIGNE A FENTES*
(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
Piezosystem Jena Präzisionsjustierelemente GMBH, Wildenbruchstrasse 15, 07745 Jena, DE
(72) GÖTZ, Bernt, D-07751 Zöllnitz, DE
MARTIN, Thomas, D-07745 Jena, DE
RIESENBERG, Rainer, D-07749 Jena, DE
SEIFERT, Thomas, D-07743 Jena, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Dipl.-Phys., Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE

---

(51) **G01J 3/04** (11) **1 070 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 99920591.7 (22) 26.03.1999
(84) FR GB IT
(86) EP 99/02293 26.03.1999
(87) WO 99/51952 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815080
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DER SPEKTRALEN ORTSAUFLÖSUNG EINES SPEKTROMETERS*
• *ARRANGEMENT FOR INCREASING LOCAL SPECTRAL RESOLUTION IN A SPECTROMETER*
• *CONFIGURATION DESTINEE A AUGMENTER LA RESOLUTION SPECTRALE LOCALE D'UN SPECTROMETRE*
(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
Analytik Jena GmbH, Analysenmessgeräte und Laboreinrichtungen, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
(72) KRAUSS, Manfred, D-07751 Jena, DE
QUILLFELDT, Winfried, D-07751 Jena, DE
RIESENBERG, Rainer, D-07749 Jena, DE
SEIFERT, Thomas, D-07743 Jena, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Dipl.-Phys., Patentanwälte Pfeiffer & Partner Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE

---

(51) **G01J 3/28** (11) **1 070 235 A1***
G02B 1/08 G02B 5/20
G02B 5/30 G02F 1/01
H01S 3/10 H01S 3/14
(25) En (26) En
(21) 00908494.8 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02984 04.02.2000
(87) WO 00/46578 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 118694 P
04.02.1999 US 118693 P
(54) • *LASERSTRUKTUR MIT CHIPALER VERDREHUNG SOWIE FILTERGERÄT UND VERFAHREN*
• *CHIRAL TWIST LASER AND FILTER APPARATUS AND METHOD*
• *LASER ET FILTRE A ROTATION DE STRUCTURE CHIRALE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Chiral Photonics, Inc., Suite J106, 208 Eastbroadway, New York, NY 10002, US
(72) KOPP, Victor, Il'ich, Flushing, NY 11354, US
GENACK, Azriel, Zelig, New York, NY 10025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01L 1/20 → (51) G01L 1/22

---

(51) **G01L 1/22** (11) **1 070 236 A1***
G01L 1/20
(25) De (26) De
(21) 99914557.6 (22) 29.03.1999
(84) DE
(86) EP 99/02145 29.03.1999
(87) WO 99/53283 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 LU 90233
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN MEHRERER SENSORELEMENTE IN MATRIX-VERSCHALTUNG*
• *DEVICE FOR INTERROGATING SEVERAL SENSORS IN A MATRIX INTERCONNECTION*
• *DISPOSITIF POUR INTERROGER PLUSIEURS ELEMENTS DE DETECTION EN CONFIGURATION DE CONNEXION MATRICIELLE*

(71) I.E.E. International Electronics & Engineering S.à.r.l., Zone Industrielle Findel 2b, route De Trèves, L-2632 Luxembourg, LU
(72) THINNES, Martin, D-54311 Trierweiler, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **G01L 3/10** (11) **1 070 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907770.4 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) GB 99/00736 11.03.1999
(87) WO 99/56099 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 GB 9808792
(54) • *MAGNETISIERUNGSANORDNUNGEN FÜR DREHMOMENT/KRAFTSENSOR*
• *MAGNETISING ARRANGEMENTS FOR TORQUE/FORCE SENSOR*
• *DISPOSITIFS DE MAGNETISATION POUR CAPTEUR DE COUPLE/FORCE*
(71) Fast Technology GmbH, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, Newbury Berkshire RG14 6RJ, GB
BRODEY, Neill, Kidlington Oxfordshire OX5 1QB, GB
OWSLEY John, Newbury Berkshire RG14 6PP, GB
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G01L 5/16** (11) **1 070 238 A1***
G01M 17/007
(25) En (26) En
(21) 99916567.3 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/07824 09.04.1999
(87) WO 99/53285 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81306 P
(54) • *AXIALER WANDLER FÜR KRAFT UND DREHMOMENT*
• *AXLE FORCE AND MOMENT TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR FORCE D'ESSIEU ET DE MOMENT*
(71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) GUNNESS, Peter, D., Waconia, MN 55387, US
TULUIE, Robin, Minneapolis, MN 55412, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01L 7/08 →(51) G01L 9/00

---

(51) **G01L 9/00** (11) **1 070 239 A1***
G01L 7/08 G01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 98956750.8 (22) 04.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) CH 98/00515 04.12.1998
(87) WO 99/34184 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 CH 295097
(54) • *KAPAZITIVE VAKUUMMESSZELLE*
• *CAPACITIVE VACUUM MEASURING CELL*
• *CELLULE DE MESURE SOUS VIDE A CAPACITE*
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) BJÖRKMAN, Per, FIN-22310 Palsböle, FI
OLSSON, Ray, FIN-22240 Hammarland, FI

G01L 21/00 →(51) G01L 9/00

G01M 17/007→(51) G01L 5/16

---

(51) **G01N 1/06** (11) **1 070 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913503.1 (22) 01.04.1999
(84) DE DK ES FR IE IT SE
(86) GB 99/01013 01.04.1999
(87) WO 99/51962 1999/41 14.10.1999
(30) 04.04.1998 GB 9807192
(54) • *PROBENSCHNEIDER*
• *SPECIMEN SLICER*
• *APPAREIL A DECOUPER UN PRELEVEMENT*
(71) Webb Microtome Limited, 190 Clarence Gate Gardens, London NW1 6AD, GB
(72) WEBB, Sim Fong, Surlingham Norwich Norfolk NR14 7DQ, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **G01N 1/10** (11) **1 070 241 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 98915624.5 (22) 20.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) US 98/07811 20.04.1998
(87) WO 99/45360 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36578
(54) • *VERBESSERTER URIN-PROBEN-BEHÄLTER UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED URINE SPECIMEN CONTAINER AND METHOD FOR USING SAME*
• *MODELE PERFECTIONNE DE FLACON A URINE ET MODE D'EMPLOI*
(71) LEVY, Abner, 325 N. Oakhurst Drive, P4, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) LEVY, Abner, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

G01N 1/18 →(51) G01N 33/48

G01N 1/31 →(51) G02B 21/34

G01N 1/34 →(51) G01N 27/447

---

(51) **G01N 15/10** (11) **1 070 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 99937986.0 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH DE FR IT LI
(86) GB 99/00665 05.03.1999
(87) WO 99/45364 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 GB 9804644
13.07.1998 GB 9815011
(54) • *PROBENVERDÜNNER*
• *SAMPLE DILUTER*
• *DISPOSITIF DE DILUTION D'ECHANTILLON*
(71) Microbial Systems Limited, The Viscount Centre, University of Warwick Science Park, Milburn Hill Road, Coventry CV4 7HS, GB
(72) WOOD, Michael, Anthony, Warwickshire CV32 5LU, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 21/03 →(51) G01N 33/48

G01N 21/76 →(51) G01N 33/48

---

(51) **G01N 21/89** (11) **1 070 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915261.4 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI
(86) US 99/07423 05.04.1999
(87) WO 99/51971 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55536
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN INSPEKTION OPTISCH TRANSPARENTER PLANARER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC INSPECTION OF OPTICALLY TRANSMISSIVE PLANAR OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION AUTOMATIQUE D'OBJETS PLANS PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, M/S 90/110/CC, Los Angeles, California 90067-2199, US
(72) SITES, Peter, Winston, Knoxville, TN 37922, US
NELMS, Anthony, Scott, Maryville, TN 37803, US
(74) O'Reilly, Peter Andrew, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

G01N 25/30 →(51) G01F 1/66

---

(51) **G01N 27/02** (11) **1 070 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 99919780.9 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07344 07.04.1999
(87) WO 99/53287 1999/42 21.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 09.04.1998 US 81182 P
14.07.1998 US 92707 P
(54) • *ELEKTRONISCHE TECHNIKEN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *ELECTRONIC TECHNIQUES FOR ANALYTE DETECTION*
• *TECHNIQUES ELECTRONIQUES UTILISEES POUR LA DETECTION D'ANALYTES*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) GOODMAN, Rodney, M., Altadena, CA 91001, US
LEWIS, Nathan, S., La Canada, CA 91030, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
DICKSON, Jeffery, Pasadena, CA 91106, US
KOOSH, Vincent, Pasadena, CA 91106, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01N 27/333→(51) B01D 67/00

---

(51) **G01N 27/403** (11) **1 070 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911783.1 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/01630 11.03.1999
(87) WO 99/46587 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 GB 9805014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WASSERQUALITÄT MIT EINEM SENSOR-WAFER, DER ZWISCHEN O-RINGEN GEHALTEN WIRD*
• *WATER QUALITY MEASURING APPARATUS WITH A SENSING WAFER CLAMPED BETWEEN TWO O-RINGS*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITE DE L'EAU COMPORTANT UNE PLAQUETTE ENSERREE ENTRE DEUX JOINTS ANNULAIRES*

(71) SIEMENS PLC, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
(72) VINCENT, David Robert, Ferndown, Dorset BH22 0PS, GB
PROCTOR, John William, Bradford, West Yorkshire BD15 7AE, GB
WARD, Stuart, Bournemouth, Dorset BH10 6HP, GB
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **G01N 27/447** (11) **1 070 246 A1***
G01N 1/34
// C12Q1:68
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913375.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00830 09.04.1999
(87) WO 99/53304 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFORETISCHEN TRENNUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR ELECTROELUTION OF A BIOLOGICAL SAMPLE AND IMPLEMENTING DEVICE*
• *PROCEDE D'ELECTRO-SEPARATION D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*
(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) SANTORO, Lyse, F-69260 Charbonnières les Bains, FR
BROYER, Patrick, F-69100 Villeurbanne, FR
RODRIGUE, Marc, F-69570 Dardilly, FR
COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
BARRAL-CADIERE, Sophie, F-69008 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet LAURENT et GUERRE B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

---

(51) **G01N 27/64** (11) **1 070 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924745.5 (22) 01.04.1999
(84) CH DE FR GB LI
(86) DE 99/00992 01.04.1999
(87) WO 99/51978 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815435
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) GÖBEL, Johann, D-81547 München, DE
BREIT, Ulrich, D-82049 Pullach, DE
(74) Baum, Wolfgang, et al, Postfach 80 04 65, 81663 München, DE

---

(51) **G01N 27/64** (11) **1 070 248 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924746.3 (22) 01.04.1999
(84) CH DE FR GB LI
(86) DE 99/00993 01.04.1999
(87) WO 99/51979 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815436
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GÖBEL, Johann, D-81547 München, DE
WAGNER, Christoph, D-81543 München, DE
BREIT, Ulrich, D-82049 Pullach, DE
ERTL, Harald, D-82538 Geretsried, DE
(74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Hagenbacher Strasse 24, 81243 München, DE

G01N 30/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 31/12** (11) **1 070 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912457.1 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05420 12.03.1999
(87) WO 99/49310 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45392
06.11.1998 US 187854
(54) • *MIKROWELLEN GERÄT UND METHODE ZUR ANALYSE VON ASPHALT-AGGREGAT KOMPOSITEN*
• *MICROWAVE APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSIS OF ASPHALT-AGGREGATE COMPOSITIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE A MICRO-ONDES POUR L'ANALYSE DE COMPOSITIONS D'ASPHALTE LIANT-GRANULAT*
(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) BARCLAY, David Allan, Charlotte, NC 28270, US
REGIMAND, Ali, Raleigh, NC 27615, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 070 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908195.3 (22) 17.02.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(86) US 99/03370 17.02.1999
(87) WO 99/45382 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 US 77208 P
25.01.1999 US 236168
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT UM CHEMISCHE QUALITATIVE, QUANTITATIVE UND NICHT SO GANZ QUANTITATIVE ANALYSEN VON URINPROBEN DURCHZUFÜHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHEMICAL, QUALITATIVE, QUANTITATIVE AND SEMI-QUANTITATIVE ANALYSES OF A URINE SAMPLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES ANALYSES CHIMIQUES QUALITATIVES, QUANTITATIVES ET SEMI-QUANTITATIVES SUR UN ECHANTILLON D'URINE*
(71) Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) Levine, Robert, A., Guilford, CT 06437, US
Wardlaw, Stephen, C., Old Saybrook, CT 06475, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 070 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909728.0 (22) 02.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(86) US 99/04513 02.03.1999
(87) WO 99/45385 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 US 77210 P
23.02.1999 US 255673
(54) • *APPARAT ZUM ANALYSIEREN VON IM WESENTLICHEN UNGELÖSTEN PROBEN BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS FOR ANALYZING SUBSTANTIALLY UNDILUTED SAMPLES OF BIOLOGIC FLUIDS*
• *ANALYSEUR POUR ECHANTILLONS DE FLUIDES ANATOMIQUES SENSIBLEMENT NON DILUES*
(71) Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) Wardlaw, Stephen Clark, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 070 252 A1***
G01N 33/72 G01N 33/86
G01N 21/03 G01N 21/76
G01N 1/18 A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 99911178.4 (22) 05.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(86) US 99/04976 05.03.1999
(87) WO 99/45386 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 US 77215 P
(54) • *VERFAHREN UM BLUTZELLZÄHLUNGEN DURCHZUFÜHREN*
• *METHOD FOR PERFORMING BLOOD CELL COUNTS*
• *METHODE DE NUMERATION GLOBULAIRE*
(71) Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) Wardlaw, Stephen Clark, Lyme, CT 06371, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 070 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916886.7 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(86) EP 99/02001 24.03.1999
(87) WO 99/50660 1999/40 07.10.1999
(30) 29.03.1998 FR 9803475
(54) • *VERWENDUNG VON ROR REZEPTOREN ZUR AUFFINDUNG VON ANTI-ATHERESCLEROTISCHE VERBINDUNGEN*
• *USE OF ROR RECEPTORS FOR SCREENING SUBSTANCES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *UTILISATION DE RECEPTEURS DE LA FAMILLE ROR POUR LE CRIBLAGE DE SUBSTANCES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RASPE, Eric, B-7700 Mouscron, BE
BONHOMME, Yves, 69260 Charbonniees les Bains, FR

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 070 254 A1***
G01N 33/567
C07K 2/00
C07K 16/00
G01N 33/542
C07K 4/00
(25) En (26) En
(21) 99917331.3 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07168 01.04.1999
(87) WO 99/50664 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 US 53611
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG LIGAND-ABHÄNGIGER INTERAKTIONEN ZWISCHEN KERNREZEPTOREN UND KOAKTIVATOR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING LIGAND-DEPENDENT NUCLEAR RECEPTOR AND COACTIVATOR INTERACTIONS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DES INTERACTIONS DEPENDANT DE LIGANDS ENTRE UN RECEPTEUR NUCLEAIRE ET UN CO-ACTIVATEUR*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) NORTHROP, Jeffrey, Paul, Palo Alto, CA 94304, US
HART, Charles, Praray, Burlingame, CA 94010, US
SCHATZ, Peter, Joseph, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Thomley, Rachel Mary, et al, Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

G01N 33/53 →(51) A01N 63/00

G01N 33/53 →(51) A61K 48/00

G01N 33/53 →(51) C12Q 1/68

G01N 33/542→(51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/543** (11) **1 070 255 A1***
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 99911282.4 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05210 08.03.1999
(87) WO 99/46597 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 36845
(54) • *ASSAY FÜR DEN IGFBP-KOMPLEX*
• *ASSAY OF IGFBP COMPLEX*
• *DOSAGE BIOLOGIQUE DE COMPLEXE D'IGFBP*
(71) Diagnostic Systems Laboratories, Inc., 445 Medical Center Boulevard, Webster, TX 77498-4217, US
(72) KHOSRAVI, M. Javad, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA
MISTRY, Jehangir, Webster, TX 77498-4217, US
DIAMANDI, Anastasia, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01N 33/543→(51) B01J 19/00

G01N 33/551→(51) G01N 33/552

(51) **G01N 33/552** (11) **1 070 256 A1***
G01N 33/551
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913389.5 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00848 12.04.1999
(87) WO 99/53321 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804879
(54) • *BEFESTIGUNG EINES BIOLOGISCHEN MOLEKÜLS AUF DER ÖBERFLACHE EINES TRÄGERS*
• *METHOD FOR FIXING A BIOLOGICAL MOLECULE ON A SUPPORT SURFACE*
• *FIXATION D'UNE MOLECULE BIOLOGIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SUPPORT*
(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) MALLET, François, F-69100 Villeurbanne, FR
THERETZ, Alain, F-69130 Ecully, FR
PEROUZEL, Eric, F-75005 Paris, FR
HEBRARD, Christine, 69540 Irigny, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 33/564→(51) A61K 39/00

(51) **G01N 33/566** (11) **1 070 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916427.0 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07566 06.04.1999
(87) WO 99/51777 1999/41 14.10.1999
(88) 09.12.1999
(30) 06.04.1998 US 80915 P
(54) • *DURCH GERICHTETE EVOLUTION ERHALTENE BIOSENSOREN*
• *DIRECTED EVOLUTION BIOSENSORS*
• *BIOCAPTEURS PAR EVOLUTION DIRIGEE*
(71) BUNSEN RUSH LABORATORIES INC., 4 Nobscot Road, Newton, MA 02159-1323, US
(72) LERNER, Michael, R., Dallas, TX 75225, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G01N 33/567→(51) G01N 33/53

G01N 33/569→(51) A61K 39/00

G01N 33/573→(51) C12N 15/52

G01N 33/68 →(51) C12N 15/12

G01N 33/72 →(51) G01N 33/48

G01N 33/74 →(51) G01N 33/543

G01N 33/86 →(51) G01N 33/48

G01P 1/00 →(51) G01P 3/487

(51) **G01P 3/44** (11) **1 070 258 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913370.5 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) FR 99/00824 09.04.1999
(87) WO 99/53325 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MESSWERTAUFNEHMERS AN EINEM WÄLZLAGER*
• *DEVICE FOR FIXING A DATA SENSOR FOR BALL BEARING OR PLUMMER BLOCK*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR D'INFORMATIONS POUR ROULEMENT OU PALIER*
(71) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, BP 2017, 74010 Annecy Cédex, FR
(72) NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TRC AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **G01P 3/487** (11) **1 070 259 A1***
G01P 1/00
(25) De (26) De
(21) 99963188.0 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03507 03.11.1999
(87) WO 00/48006 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905274
(54) • *DREHUNGSSENSOR*
• *ROTATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE ROTATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GOEDECKE, Martin, D-77815 Bühl, DE

(51) **G01R 31/30** (11) **1 070 260 A1***
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 00907472.5 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00231 13.01.2000
(87) WO 00/48011 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200367
(54) • *ANORDNUNG FÜR SPITZENSTROM PRÜFUNG EINER DIGITALEN ELEKTRONISCHEN CMOS SCHALTUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR TRANSIENT-CURRENT TESTING OF A DIGITAL ELECTRONIC CMOS CIRCUIT*
• *AGENCEMENT D'ESSAI DE COURANT TRANSITOIRE D'UN CIRCUIT CMOS ELECTRONIQUE NUMERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Petrus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HART, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haas, Laurens Johan, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G01R 31/319→(51) G01R 31/30

G01R 31/36 →(51) H01M 10/42

(51) **G01R 33/28** (11) **1 070 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915902.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01095 09.04.1999
(87) WO 99/53332 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807879
(54) • *VERWENDUNG EINES HYPERPOLARISIERTEN GASES ZUM NACHWEIS ORTSABHÄNGIGER VERÄNDERUNGEN DER SAUERSTOFFAUFNAHME IN DEN LUNGEN MITTELS MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *USE OF A HYPERPOLARIZED GAS FOR MRI DETECTION OF REGIONAL VARIATIONS IN OXYGEN UPTAKE FROM THE LUNGS*
• *UTILISATION D'UN GAZ HYPERPOLARISE POUR DETECTER PAR IRM LES VARIATIONS DE CONSOMMATION D'OXYGENE DANS DIVERSES REGIONS DES POUMONS*

(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) Medi-Physics, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, Nycomed Amersham plc Amersham Labs White Lion Road, Amersham, Bucks. HP7 9LL, GB

---

(51) **G01R 33/28** (11) **1 070 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916421.3 (22) 07.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(86) US 99/07550 07.04.1999
(87) WO 99/51994 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81048 P
(54) • *PHARMAKOLOGISCHE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG (PHMRI)*
• *PHARMACOLOGICAL MRI (PHMRI)*
• *PROCEDE PHARMACOLOGIQUE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) JENKINS, Bruce, G., Belmont, MA 02478, US
MANDEVILLE, Joe, B., Somerville, MA 02145, US
CAVAGNA, Friedrich, M., I-24020 Scanzorosciate, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) **G01R 33/385** (11) **1 070 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907734.0 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/00692 08.03.1999
(87) WO 99/45407 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 GB 9804829
(54) • *AKTIVE KONTROLLE DER SCHALLERZEUGUNG IN GRADIENTENSPULENSTRUKTUREN FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *ACTIVE CONTROL OF SOUND GENERATION IN MRI GRADIENT COIL STRUCTURES*
• *GESTION ACTIVE DE LA GENERATION SONORE DANS LES STRUCTURES D'ENROULEMENTS A GRADIENT POUR L'IRM*
(71) Mansfield, Peter, 68, Beeston Fields Drive, Beeston, Nottingham NG9 3DD, GB
(72) Mansfield, Peter, Beeston, Nottingham NG9 3DD, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G01S 7/292** (11) **1 070 264 A1***
G01S 13/22
(25) En (26) En
(21) 99910920.0 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) SE 99/00387 12.03.1999
(87) WO 99/47944 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 SE 9800847
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FALSCHZIELECHOMELDUNGEN*
• *METHOD FOR REDUCING FALSE TARGET ECHO INDICATIONS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DES INDICATIONS D'ECHO A FAUX OBJECTIF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Bengt, S-429 32 Kullavik, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Patentbyra Göteborg AB, P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G01S 13/22 → (51) G01S 7/292

---

(51) **G01S 13/87** (11) **1 070 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915917.1 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(86) GB 99/01112 09.04.1999
(87) WO 99/53339 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807540
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM IM SPORT*
• *TRACKING SYSTEM FOR SPORTS*
• *SYSTEME DE POURSUITE POUR SPORTS*
(71) Orad Hi-Tec Systems Limited, Savir CTR, 14 Hata'as Street, P.O. Box 2177, 44425 Kfar Saba, IL
(72) GRANOT, Yair, 71700 Modiin, IL
TAMIR, Michael, 69122 Tel Aviv, IL
SHARIR, Avi, 67727 Ramat Hasharon, IL
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G01T 1/167** (11) **1 070 266 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911877.1 (22) 06.04.1999
(84) BE DE GB IT SE
(86) FR 99/00785 06.04.1999
(87) WO 99/51997 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 FR 9804302
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRITIUM-ACTIVÄT AUF EINEM RADIOAKTIVE ABFALL-BEHÄLTER*
• *METHOD FOR MEASURING TRITIUM ACTIVITY IN A RADIOACTIVE WASTE DRUM*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ACTIVITE TRITIUM D'UN FUT DE DECHETS RADIOACTIFS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) BUGEON, Philippe, F-21121 Fontaine les Dijon, FR
BACHET, Bernard, F-21160 Marsannay la Côte, FR
DEVILLARD, Didier, F-21490 Norges-la-Ville, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01V 1/28** (11) **1 070 267 A1***
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 98915427.3 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB NL
(86) US 98/07119 09.04.1998
(87) WO 99/53342 1999/42 21.10.1999
(54) • *KONSISTENZERZWINGUNG GEOLOGISCHER MODELLEN*
• *ENFORCING CONSISTENCY IN GEOSCIENCE MODELS*
• *RECHERCHE DE COHERENCE DANS DES MODELES GEOSCIENTIFIQUES*
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 8311 North RR 620, Austin Texas 78720-0015, US
(72) ASSA, Steven, B., Austin, TX 78753, US
RAMSHORN, Christoph, C., Austin, TX 78703, US
(74) Stoole, Brian David, Geco-Prakla Technical Services Inc, Patent Department, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB

G01V 11/00 → (51) G01V 1/28

G02B 1/08 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G02B 5/20** (11) **1 070 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 99919211.5 (22) 06.04.1999
(84) DE GB NL
(86) EP 99/02367 06.04.1999
(87) WO 99/52001 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19816574
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESONANTEN FILTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING RESONANT FILTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRES RESONNANTS*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) GOMBERT, Andreas, D-79106 Freiburg, DE
HEINZEL, Andreas, D-79100 Freiburg, DE
WITTWER, Volker, D-79112 Freiburg, DE
ZANKE, Christel, D-79102 Freiburg, DE
BOERNER, Volkmar, D-79106 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

G02B 5/20 → (51) G01J 3/28

G02B 5/30 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 070 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 99913786.2 (22) 08.03.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(86) SE 99/00349 08.03.1999
(87) WO 99/45416 1999/36 10.09.1999
(88) 06.01.2000
(30) 06.03.1998 SE 9800757
(54) • *OPTOELEKTRISCHES MULTICHIP MODUL*
• *OPTOELECTRIC MULTICHIP MODULE*
• *BOITIER MULTIPUCE OPTO-ELECTRIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ROBERTSSON, Mats, S-113 27 Stockholm, SE
GUSTAFSSON, Göran, S-582 16 Linköping, SE
HAGEL, Olle, Jonny, S-582 35 Linköping, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 070 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 00900461.5 (22) 03.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 00/00012 03.01.2000
(87) WO 00/41016 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 CA 2258140
(54) • *FASEROPTISCHE FILTER UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL FIBER FILTERS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FILTRES POUR FIBRES OPTIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) ITF Optical Technologies Inc.-Technologies Optiques ITF Inc., 45, rue Montpellier, Ville St.-Laurent, Quebec H4N 2G3, CA
(72) GONTHIER, François, Ville Mont-Royal, Quebec H3P 1Z7, CA
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 070 271 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924783.6 (22) 06.04.1999
(84) DE
(86) DE 99/01042 06.04.1999
(87) WO 99/52003 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815404
(54) • *ANORDNUNG ZUR RÄUMLICHEN TRENNUNG UND/ODER ZUSAMMENFÜHRUNG OPTISCHER WELLENLÄNGENKANÄLE*
• *ARRANGEMENT FOR SPATIAL SEPARATION AND/OR CONVERGENCE OF OPTICAL WAVELENGTH CHANNELS*
• *CONFIGURATION DESTINEE A LA SEPARATION ET/OU LA REUNION SPATIALE DE CANAUX DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) ALBRECHT, Helmut, D-81377 München, DE
HEISE, Gerhard, D-81739 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 070 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914656.6 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) GB 99/01022 01.04.1999
(87) WO 99/52005 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807257
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOURIER SPEKTRALANALYSE IN EINEM RASTERPUNKTMIKROSKOP*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FOURIER SPECTRAL ANALYSIS IN A SCANNING SPOT MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES SERVANT A EFFECTUER UNE ANALYSE SPECTRALE DE FOURIER AU MOYEN D'UN MICROSCOPE A FAISCEAU DE BALAYAGE*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) DIXON, Andrew, Great Haseley, Oxfordshire OX44 7JQ, GB
AMOS, William, Bradshaw, Cambridge CB1 4UT, GB
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G02B 21/34** (11) **1 070 273 A1***
G01N 1/31
(25) En (26) En
(21) 99919805.4 (22) 09.04.1999
(84) DE GB IT
(86) US 99/07800 09.04.1999
(87) WO 99/53357 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81159 P
(54) • *ADHÄSIVES DECKELBLATT FÜR MIKROSKOPIE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ADHESIVE COVER SLIP AND METHOD FOR MICROSCOPY*
• *LAMELLE COUVRE-OBJET ADHESIVE ET PROCEDE DE MICROSCOPIE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GOVEK, Michael, Minneapolis, MN 55408, US
HUANG, Audrey, S., Woodbury, MN 55125, US
CHAFFEE, Linda, C., Little Canada, MN 55117, US
RUEGSEGGER, Michael, L., Mahtomedi, MN 55115, US
HOGERTON, Cynthia, M., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G02C 1/04** (11) **1 070 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915345.5 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07833 09.04.1999
(87) WO 99/53360 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81478 P
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE LINSEN*
• *OPTICAL LENS CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT DE VERRES OPTIQUES*
(71) Beta Frames, L.L.C., Building 1, Suite 235, 3000 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KRUMME, John, F., Tahoe City, CA 96145, US
ZIDER, Robert, B., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G02C 7/02 → (51) A61F 9/02

G02F 1/01 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G02F 1/03** (11) **1 070 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 99914562.6 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/02235 01.04.1999
(87) WO 99/53364 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815841
(54) • *TRANSVERSALER ELEKTROOPTISCHER MODULATOR*
• *TRANSVERSAL ELECTRO OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE TRANSVERSAL*
(71) Linos Photonics GmbH, 37081 Göttingen, DE
(72) DIEDRICH, Frank, D-82110 Germering, DE
LEDIG, Mario, D-82131 Gauting, DE
FEHN, Thomas, D-96317 Kronach, DE
ENGEL, Thomas, D-81735 München, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

---

(51) **G02F 1/167** (11) **1 070 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916582.2 (22) 09.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(86) US 99/07850 09.04.1999
(87) WO 99/53373 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81362 P
(54) • *MEHRFARBIGE REFLEKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT POLYCHROMATISCHEN SUBPIXELN*
• *FULL COLOR REFLECTIVE DISPLAY WITH MULTICHROMATIC SUB-PIXELS*
• *AFFICHAGE REFLECHISSANT EN COULEURS AVEC SOUS-PIXELS MULTICHROMATIQUES*
(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) DRZAIC, Paul, Lexington, MA 02420, US
WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US
(74) Cole, David John, Executive Liaison Services, 43 Mount Felix, Walton-on-Thames Surrey KT12 2PJ, GB

---

(51) **G03B 17/50** (11) **1 070 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 00911756.5 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/03468 10.02.2000
(87) WO 00/48042 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 119394 P
09.02.2000 US 501077
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON BILDARTEFAKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING IMAGE ARTIFACTS*
• *PROC D ET SYST ME POUR R DUIRE LES ARTEFACTS D'IMAGES*
(71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) PARSONS, Harry, R., Burlington, MA 01803, US
GJELTEMA, Paul, D., Stow, MA 01775, US
SALVO, Lawrence, J., Stow, MA 01775, US
(74) Reitzner, Bruno, Dr., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **G03B 21/32** (11) **1 070 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908705.9 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) CA 99/00223 17.03.1999
(87) WO 99/47974 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44233
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG UND DAS AUFWICKELN EINES FILMS*
• *FILM SUPPLY AND TAKE-UP APPARATUS*
• *APPAREIL SERVANT A ENROULER ET A DEROULER UN FILM*
(71) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technoloy Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
KINOTON GmbH, Industriestrasse 20a, D-82110 Germering, DE
(72) DOBLER, Christoph, D-82110 Germering, DE
MAXWELL, Ian, Oakville, Ontario L6L 3K9, CA
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G03C 5/00 → (51) C07C 213/06

---

(51) **G03C 7/413** (11) **1 070 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 99909938.5 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/05141 10.03.1999
(87) WO 99/46641 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 37966
(54) • *EINTEILIGER BREIFÖRMIGER FARBPHOTOGRAPHISCHER ENTWICKLER*
• *SINGLE PART COLOR PHOTOGRAPHIC PROCESSING SLURRY*
• *REVELATEUR MONOCOMPOSANT POUR PHOTOS EN COULEUR SOUS FORME DE COULIS*
(71) FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC., West 115 Century Road, P.O. Box 988, Paramus, NJ 07653-0988, US
(72) KIM, Hongzoon, Boonton, NJ 07005, US
DUAN, Hailing, Ridgewood, NJ 07450, US
PHILIPOSE, Mani, New Milford, NJ 07646, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G03F 7/42 → (51) H01L 21/311

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 070 280 A1***
B65H 23/182
(25) De (26) De
(21) 98961066.2 (22) 03.11.1998
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) DE 98/03204 03.11.1998
(87) WO 99/50719 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814407
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NEURONALEN MODELLIERUNG EINER PAPIERWICKELVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR NEURONAL MODELLING OF A PAPER WINDING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TECHNIQUE NEURONALE DE MODELISATION D'UNE BOBINEUSE POUR PAPIER*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIENHOLT, Willfried, D-81737 München, DE
LIEPOLD, Helmut, D-91350 Gremsdorf, DE
SCHÄFFNER, Clemens, D-82152 Martinsried, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **1 070 281 A1***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 99912825.9 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/06286 25.03.1999
(87) WO 99/53387 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57795
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POLYMEREIGENSCHAFTENVERTEILUNGSFUNKTIONEN UND SIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *POLYMER PROPERTY DISTRIBUTION FUNCTIONS METHODOLOGY AND SIMULATORS*
• *METHODOLOGIE ET SIMULATION DES FONCTIONS DE DISTRIBUTION DES PROPRIETES DE POLYMERES*
(71) Aspen Technology, Inc., Ten Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
(72) HAMIELEC, Alvin, E., Burlington, Ontario 1FR 3X5, CA
OSIAS, Martine, Cambridge, MA 02140, US
RAMANATHAN, Sundaram, Lexington, MA 02421, US
SIROHI, Ashuraj, North Andover, MA 01845, US
CHEN, Chau-Chyun, Lexington, MA 02421, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G05B 17/02** (11) **1 070 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 99939137.8 (22) 21.01.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(86) US 99/01233 21.01.1999
(87) WO 99/38054 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 US 72161 P
21.01.1999 US 234998
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINGABESIGNALEN FUER EIN PHYSISCHES SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING INPUT SIGNALS IN A PHYSICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAUX D'ENTREE POUR UN SYSTEME PHYSIQUE*
(71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) Lund, Richard A., Chaska, MN 55318, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G05D 16/02 → (51) A01D 46/20

---

(51) **G05F 3/24** (11) **1 070 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 00910052.0 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/02696 02.02.2000
(87) WO 00/46649 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 245034
(54) • *STROMAUSGLEICHSVORSPANNUNGSGENERATOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *A CURRENT COMPENSATING BIAS GENERATOR AND METHOD THEREFOR*
• *POLARISATION A CORRECTION D'INTENSITE ET DISPOSITIF A CET EFFET*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BREE, John, Gilbert, AZ 85233, US
PHOENIX, Timothy, J., Gilbert, AZ 85233, US
THOMSEN, Joseph, A., Gilbert, AZ 85234, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 070 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 99919078.8 (22) 15.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(86) DE 99/00716 15.03.1999
(87) WO 99/47992 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811871
(54) • *NOTEBOOK-RECHNER MIT LÖSBAR BEFESTIGTER TASTATUR*
• *NOTEBOOK COMPUTER WITH A DETACHABLY FIXED KEYBOARD*
• *ORDINATEUR BLOC-NOTES AVEC CLAVIER FIXE DE MANIERE AMOVIBLE*
(71) Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KORNMAYER, Ingbert, D-86159 Augsburg, DE
SEIDEL, Bernd, D-08209 Auerbach, DE
SCHERER, August, D-86424 Dinkelscherben, DE
GEIGER, Jürgen, D-86836 Lagerlechfeld, DE
MAYER, Christoph, D-86159 Augsburg, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

---

(51) **G06F 3/02** (11) **1 070 285 A1***
G06K 11/16
(25) En (26) En
(21) 99910580.2 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) IB 99/00579 06.04.1999
(87) WO 99/52027 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 ZA 9802910
(54) • *POSITIONIERUNG EINES CURSORS AUF EINEM RECHNERBILDSCHIRM*
• *POSITIONING A CURSOR ON THE DISPLAY SCREEN OF A COMPUTER*
• *POSITIONNEMENT DU CURSEUR SUR L'ECRAN D'AFFICHAGE D'UN ORDINATEUR*
(71) Sterling, Hans Rudolf, 4 Winter's Wynd Road, Newlands, 7700 Cape Town, ZA
(72) Sterling, Hans Rudolf, Newlands, 7700 Cape Town, ZA
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 070 286 A1***
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 99917288.5 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(86) SE 99/00530 31.03.1999
(87) WO 99/53394 1999/42 21.10.1999
(30) 01.04.1998 SE 9801142
(54) • *MAUS-MATTE*
• *MOUSE MAT*
• *PATIN DE SOURIS*
(71) Corshammar, Kjell, Klostergatan 14A, 352 31 Växjö, SE
(72) Corshammar, Kjell, 352 31 Växjö, SE
(74) Lundquist, Arne, et al, Oxoen 1:9, 139 50 Vaermdoe, SE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 070 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 98961081.1 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 98/00557 16.12.1998
(87) WO 99/31581 1999/25 24.06.1999
(88) 29.07.1999
(30) 16.12.1997 DK 145797
16.12.1997 DK 145897
17.09.1998 DK 117498
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR ANSCHRIFTENANALYSEFUNKTION IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON BOOLEANLOGIK UND PROGRAMMIERBARE STRUKTUREN FÜR VOLLSTÄNDIGE BESTIMMUNGSANSCHRIFTENANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS OF AN ADDRESS ANALYSIS FUNCTION IN A NETWORK EMPLOYING BOOLEAN LOGIC AND PROGRAMMABLE STRUCTURES FOR COMPLETE DESTINATION ADDRESS ANALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION D'UNE FONCTION D'ANALYSE D'ADRESSES DANS UN RESEAU UTILISANT UNE LOGIQUE BOOLEENNE ET DES STRUCTURES PROGRAMMABLES POUR EFFECTUER UNE ANALYSE COMPLETE D'ADRESSES DE DESTINATION*
(71) IP Semiconductors A/S, Gladsaxevej 382, 2860 Soborg, DK
(72) THERKILDSEN, Magnus, Stig, DK-2200 Copenhagen N., DK
JESSEN, Jeppe, Rune, DK-3670 Veks, DK
(74) Wittrup, Flemming, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 070 288 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99917360.2 (22) 07.04.1999
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(86) US 99/07637 07.04.1999
(87) WO 99/52032 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57394
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKTIONSGERÄT MIT AUF HTML-BASIERTER MENSCH-MASCHINEN SCHNITTSTELLE*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH MARKUP LANGUAGE BASED MAN-MACHINE INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL A INTERFACE HOMME-MACHINE QUI UTILISE UN LANGAGE DE BALISAGE*
(71) Geoworks Corporation, 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) DE BOOR, Adam, Alameda, CA 94501, US
EGGERS, Michael, D., Oakland, CA 94611, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 070 289 A1***
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 98938265.0 (22) 28.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/16062 28.07.1998
(87) WO 99/48000 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39653
(54) • *OBJEKTORIENTIERTES VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINES SOFTWARESTUFENPROGRAMMES*

- *OBJECT ORIENTED METHOD OF STRUCTURING A SOFTWARE STEP PROGRAM*
- *PROCEDE ORIENTE OBJET DE STRUCTURATION D'UN PROGRAMME LOGICIEL PAR ETAPE*

(71) Acuity Imaging LLC, 9 Townsend West, Nashua, NH 03063, US

(72) LIMONDIN, Serge, Milford, NH 03055, US
DZIEZANOWSKI, Joe, Salisbury, NH 03268, US

(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

G06F 9/45 → (51) G06F 9/445

G06F 9/45 → (51) G06T 17/00

G06F 13/38 → (51) H04L 25/02

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 070 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 98906484.5 (22) 12.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/03017 12.02.1998
(87) WO 99/41675 1999/33 19.08.1999
(54)
- *BILDBETRACHTUNGS-NETZWERKSERVER MIT EFFIZIENTER KUNDENSERVER-, DATENSEITEN UNDCACHEARCHITEKTUR*
- *NETWORK IMAGE VIEW SERVER USING EFFICIENT CLIENT-SERVER, TILING AND CACHING ARCHITECTURE*
- *SERVEUR DE VISUALISATION D'IMAGES EN RESEAU UTILISANT UN SERVEUR CLIENT EFFICACE, UNE ARCHITECTURE EN MOSAIQUE ET A CONCEPT D'ANTEMEMOIRE*

(71) Digital Paper Corporation, Suite 100, 211 North Union Street, Alexandria, VA 22314, US

(72) HORNBACKER, Cecil, V., III, Apopka, FL 32712, US
CRONIN, John, C., Alexandria, VA 22314, US

(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Partner, Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 070 291 A2***
(25) De (26) De
(21) 99916761.2 (22) 26.02.1999
(84) DE FI FR GB NL
(86) DE 99/00525 26.02.1999
(87) WO 99/48017 1999/38 23.09.1999
(88) 04.11.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811906
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERMITTLUNG EINER ZUGEHÖRIGKEITSFUNKTION*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMPUTER-ASSISTED DETERMINATION OF A MEMBERSHIP FUNCTION*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETERMINATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE FONCTION D'APPARTENANCE*

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

(72) LANG, Bernhard, D-80636 München, DE
POPPE, Thomas, D-80689 München, DE

G06F 15/00 → (51) H04N 5/91

---

(51) **G06F 15/02** (11) **1 070 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 98912817.8 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 98/00197 07.04.1998
(87) WO 99/52038 1999/41 14.10.1999
(54)
- *GERÄT ZUM AUFGEBEN EINER SUCHT*
- *APPARATUS FOR GRADUALLY STOPPING AN ADDICTION*
- *APPAREIL PERMETTANT DE METTRE GRADUELLEMENT FIN A UNE DEPENDANCE*

(71) Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus, Oudebaan 42, 6596 DG Milsbeek, NL

(72) Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus, 6596 DG Milsbeek, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G06F 15/02** (11) **1 070 293 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 98963652.7 (22) 31.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 98/00746 31.12.1998
(87) WO 99/46690 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 NL 1008561
13.11.1998 NL 1010547
(54)
- *UMRECHNUNGSGERÄT*
- *CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION*

(71) Lighthouse Ventures B.V., Vondelstraat 44, 4819 HE Breda, NL
Sandbox B.V., Haven 5b, 4811 WK Breda, NL
Artiworld Enterprises B.V., Stevinstraat 3, 5621 GH Eindhoven, NL

(72) MAREE, Josephus Eduardus Maria, 4819 HE Breda, NL
CHRISTIAANS, Cornelus Hendrikus, 4811 WK Breda, NL
LAMBREGTS, Markus Jozef, 5621 GH Eindhoven, NL

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06F 15/163 → (51) H04L 12/28

---

(51) **G06F 15/80** (11) **1 070 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916120.1 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/04299 09.04.1999
(87) WO 99/53411 1999/42 21.10.1999
(88) 20.04.2000
(30) 09.04.1998 US 57482
(54)
- *MASCHENVERBUNDENER RECHNER*
- *MESH CONNECTED COMPUTER*
- *ORDINATEUR A ARCHITECTURE EN RESEAU MAILLE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) ABERCROMBIE, Andrew, P., Winter Park, FL 32792, US
DUNCAN, David, A., Orlando, FL 32825, US
MEEKER, Woodrow, L., Orlando, FL 32820, US
SCHOOMAKER, Ronald, W., Orlando, FL 32825, US
VAN DYKE-LEWIS, Michele, D., Orlando, FL 32825, US

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **G06F 15/80** (11) **1 070 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 99919765.0 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/07004 09.04.1999
(87) WO 99/53413 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57469
(54)
- *MUSTERERZEUGUNG UND PLANVERSCHIEBUNGSOPERATIONEN FÜR EINEN MASCHENRECHNER*
- *PATTERN GENERATION AND SHIFT PLANE OPERATIONS FOR A MESH CONNECTED COMPUTER*
- *GENERATION DE MOTIF ET OPERATIONS DE DEPLACEMENT DE PLAN POUR ORDINATEUR A ARCHITECTURE EN RESEAU*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) MEEKER, Woodrow, L., Orlando, FL 32820, US
ABERCROMBIE, Andrew, P., Winter Park, FL 32792, US

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 070 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907779.5 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(86) GB 99/00752 12.03.1999
(87) WO 99/53418 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58635
(54)
- *MERKMALÜBERTRAGUNG ÜBER HYPERLINKS*
- *FEATURE DIFFUSION ACROSS HYPERLINKS*
- *DIFFUSION DE CARACTERISTIQUES SUR DES HYPERLIENS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM United Kingdom Limited, P.O. Box 41 North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU, GB

(72) CHAKRABARTI, Soumen, San Jose, CA 95123, US
DOM, Byron, Edward, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 9/44

G06F 17/30 → (51) G06F 19/00

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 070 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 98952916.9 (22) 11.11.1998
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(86) GB 98/03384 11.11.1998
(87) WO 99/27472 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 GB 9724895
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUTOMATISCHEN TEST EINES SIMULIERTEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TESTING THE DESIGN OF A SIMULATED INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI AUTOMATIQUE DE LA CONCEPTION D'UN CIRCUIT INTEGRE SIMULE*

(71) Virata Limited, Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL, GB

(72) BAKER, David, Bedfordshire MK43 0NA, GB

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 070 298 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99912274.0 (22) 03.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04759 03.03.1999
(87) WO 99/45491 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 168000
04.03.1998 US 34720
(54) • *MANAGEMENTSYSTEM FÜR DIGITALE RECHTE*
• *DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES*
(71) Nuvomedia Inc., 745 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) EBERHARD, Martin, F., Woodside, CA 94062, US
TARPENNING, Marc, Evan, Palo Alto, CA 94303, US
MORROW, William, Kenji, San Francisco, CA 94109, US
SLESINSKY, Brian, San Francisco, CA 94121, US
UYEHARA, Lance, Fremont, CA 94539, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

G06K 11/16 →(51) G06F 3/02

G06K 11/18 →(51) G06F 3/033

(51) **G06K 17/00** (11) **1 070 299 A2***
G07F 7/00 G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 99911296.4 (22) 11.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 99/05246 11.03.1999
(87) WO 99/53435 1999/42 21.10.1999
(88) 27.04.2000
(30) 10.04.1998 US 58547
(54) • *ENDGERÄT FÜR BIBLIOTHEKEN UND DERGLEICHEN*
• *TERMINAL FOR LIBRARIES AND THE LIKE*
• *TERMINAL POUR BIBLIOTHEQUES ET AUTRES*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LARSON, Roger, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FERGEN, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRACE, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KIEFFER, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YORKOVICH, John, D., Saint Paul, NM 55133-3427, US
KAREL, Gerald, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARSOLEK, Gerald, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWIETZ, Joseph, E., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRUNES, Mitchell, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCLEOD, Kathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLEMS, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WURZ, Ronald, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 3/40 →(51) B41C 1/045

(51) **G06T 7/00** (11) **1 070 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 98952254.5 (22) 13.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 98/21513 13.10.1998
(87) WO 99/53442 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58585
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION EINER VIELZAHL VON OBJEKTEN AUF EINER PLATTFORM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE OPTICAL DETECTION OF MULTIPLE ITEMS ON A PLATFORM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'ARTICLES MULTIPLES SUR UNE PLATE-FORME*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BELKA, Anthony, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRACE, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JESME, Ronald, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAO, Samuel, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZAREMBO, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **1 070 301 A1***
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 99916483.3 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07665 08.04.1999
(87) WO 99/52083 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56683
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCH-GESCHWINDIGKEIT AUSFÜHRUNG VON GRAPHISCHEN ANWENDUNGSPROGRAMMEN MIT SCHATTIERUNGSSPRACHEINSTRUKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED EXECUTION OF GRAPHICS APPLICATION PROGRAMS INCLUDING SHADING LANGUAGE INSTRUCTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXECUTION A VITESSE ELEVEE DE PROGRAMMES D'APPLICATIONS GRAPHIQUES A INSTRUCTIONS DE LANGAGE D'OMBRAGE*
(71) Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351, US
(72) PEERCY, Mark, Sunnyvale, CA 94086, US
AIREY, John, M., Mountain View, CA 94041, US
BRANDT, Jonathan, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Simons, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G07F 7/00 →(51) G06K 17/00

(51) **G07F 7/08** (11) **1 070 302 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 99913559.3 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00192 06.04.1999
(87) WO 99/53449 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 IL 12400898
(54) • *GESICHERTES DATENTRANSAKTIONSSYSTEM FÜR CHIPKARTEN*
• *SECURED DATA TRANSACTION SYSTEM FOR SMART CARDS*
• *SYSTEME DE TRANSACTION DE DONNEES PROTEGE*
(71) ON TRACK INNOVATIONS LTD., Z.H.R. Industrial Zone, P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina, IL
(72) GILBOA, Ronnie, 12255 Beit Hillel, IL
BASHAN, Oded, 20100 Carmiel, IL
ITAY, Nehemya, 12210 Kfar Giladi, IL
ADUK, Moshe, 12391 Korazim, IL
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **G07F 7/10** (11) **1 070 303 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913381.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00837 09.04.1999
(87) WO 99/53451 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804453
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTEILBAREN VERÄNDERN EINER VIELZAHL VON NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHERPLÄTZEN EINER CHIPKARTE, INSBESONDERE EINE KARTE OHNE KONTAKT*
• *METHOD FOR INDIVISIBLY MODIFYING A PLURALITY OF SITES IN A MICROCIRCUIT CARD NON VOLATILE MEMORY, IN PARTICULAR A CONTACTLESS CARD*
• *PROCEDE POUR MODIFIER DE MANIERE INDIVISIBLE UNE PLURALITE D'EMPLACEMENTS DE LA MEMOIRE NON VOLATILE D'UNE CARTE A MICROCIRCUIT, NOTAMMENT UNE CARTE SANS CONTACT*
(71) Innovatron Electronique (Societe Anonyme), 1, rue Danton, 75006 Paris, FR
(72) DIDIER, Stéphane, F-75019 Paris, FR
GRIEU, François, F-75012 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

G07F 7/10 →(51) G07F 7/08

(51) **G07F 17/34** (11) **1 070 304 A1***
H01R 13/627
// H01R13:506
(25) En (26) En
(21) 99907777.9 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) GB 99/00746 12.03.1999
(87) WO 99/48067 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805434
(54) • *MEKANISCHER BEFESTIGUNGEN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR SPIELMASCHINEN*
• *MECHANICAL MOUNTS AND ELECTRICAL CONNECTIONS FOR GAMING MACHINES*
• *SUPPORTS MECANIQUES ET/OU CONNECTEURS ELECTRIQUES DESTINES A DES MACHINES A SOUS*
(71) Starpoint Electrics Limited, 188 Garth Road, Morden Surrey SM4 4NH, GB
(72) MARCHINI, Barry Allen, Pease Pottage, West Sussex RH11 9AJ, GB
CROSSMAN, Colin, Rhiwbina, Cardiff CF4 6HR, GB
(74) Gordon, Michael Vincent, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 070 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 00904454.6 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/01379 19.01.2000
(87) WO 00/43962 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 US 233765
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG GESICHERTER TRANSAKTIONEN IN EINEM NETZ*
• *A METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING SECURE TRANSACTIONS ON A NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT DES TRANSACTIONS SURES SUR UN RESEAU*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) NAKANO, Masahiro, Los Altos, CA 94024, US
TOFT, Rolf, Palo Alto, CA 94301, US
FUJII, Toshiya, Menlo Park, CA 94025, US
HEADLEY, Kent, Lawrence, San Jose, CA 95125, US
ROSIN, Robert, Bradley, Boston, MA 02163, US
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G07G 1/00 → (51) G06K 17/00

(51) **G08B 13/14** (11) **1 070 306 A1***
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 99912543.8 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB SE
(86) US 99/05634 17.03.1999
(87) WO 99/48069 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 44045
(54) • *GLÜHVERFAHREN MIT TRANSVERSALEM FELDZUR HERSTELLUNG VON WARENÜBERWACHUNGSETIKETTEN MIT EINEM STUFENWECHSEL IM MAGNETISCHEN FELD*
• *TRANSVERSE FIELD ANNEALING PROCESS TO FORM E.A.S. MARKER HAVING A STEP CHANGE IN MAGNETIC FLUX*
• *TRAITEMENT DE RECUIT A CHAMP TRANSVERSE EN VUE DE FORMER UN MARQUEUR DE SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES, COMPORTANT UN FLUX MAGNETIQUE A VARIATION ECHELONNEE*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431, US
(72) HO, Wing, K., Boynton Beach, FL 33437, US
YAMASAKI, Jiro, Fukuoka 813, JP
TELLSHOW, Richard, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Ostendstrasse 132, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 070 307 A1***
(25) No (26) En
(21) 99914812.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 99/00113 06.04.1999
(87) WO 99/52088 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 NO 156998
13.10.1998 NO 477798
(54) • *ALARMKABEL*
• *ALARM CABLE*
• *CABLE D'ALARME*
(71) Safety Cable AS, Daelenenggaten 20, 2567 Oslo, NO
(72) FOSEIDE, Knut, N-0362 Oslo, NO
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G08B 13/24** (11) **1 070 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 98953413.6 (22) 13.10.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) US 98/21508 13.10.1998
(87) WO 99/53459 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WARENÜBERWACHUNGSETIKETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING AND DEACTIVATING ELECTROMAGNETIC ARTICLE SURVEILLANCE MARKERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION ET DE DESACTIVATION DE MARQUEURS ELECTROMAGNETIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BRACE, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FERGEN, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KIEFFER, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCLEOD, Kathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZAREMBO, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

(51) **G08B 27/00** (11) **1 070 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 99911263.4 (22) 10.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 99/05171 10.03.1999
(87) WO 99/46927 1999/37 16.09.1999
(88) 02.12.1999
(30) 11.03.1998 US 38571
(54) • *VERFAHREN UBD APPARAT ZUM TRANSPORT AUDIOVISUELLER INFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING AUDIOVISUAL INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES*
(71) NCT Group, Inc., 1025 West Nursery Road,, Linthicum, MD 21090-1206, US
(72) PARRELLA, Michael, J., Weston, CT 06883, US
LEBOVICS, Irene, Wilton, CT 06897, US
(74) Simons, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G08G 1/00** (11) **1 070 310 A2***
G08G 1/054 G08G 1/017
(25) En (26) En
(21) 97948113.2 (22) 28.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 97/18871 28.10.1997
(87) WO 98/19284 1998/18 07.05.1998
(88) 13.08.1998
(30) 28.10.1996 US 29829 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERKEHRSREGELUNG MIT ATTRAPPEN*
• *TRAFFIC LAW ENFORCEMENT SYSTEM HAVING DECOY UNITS*
• *SYSTEME DE REPRESSION DES INFRACTIONS AU CODE DE LA ROUTE COMPORTANT DES UNITES FACTICES*
(71) Moetteli, John, B., 14, rue Ernest-Pictet, 1203 Geneva, CH
(72) Moetteli, John, B., 1203 Geneva, CH

G08G 1/017 → (51) G08G 1/00

G08G 1/054 → (51) G08G 1/00

G09F 1/06 → (51) B42D 15/04

(51) **G09F 3/03** (11) **1 070 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 99910010.0 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 99/00162 15.03.1999
(87) WO 99/48076 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 AU PP231598
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON INFORMATIONEN*
• *METHOD OF RECORDING INFORMATION*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
(71) MIKOH TECHNOLOGY LIMITED, Unit 5, 252 Allambie Road, Allambuie Heights, NSW 2100, AU
(72) STANLEY, Robin, George, West Pymble, NSW 2073, AU
ATHERTON, Peter, Samuel, North Sydney, NSW 2060, AU
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **G09F 3/20** (11) **1 070 312 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99921322.6 (22) 29.03.1999
(84) AT DE FR GB PT SE
(86) SE 99/00508 29.03.1999
(87) WO 99/52092 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 SE 9801213
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR STREIFENFÖRMIGE INFORMATIONSTRÄGER*
• *A HOLDER DEVICE FOR STRIP-SHAPED INFORMATION CARRIERS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORTS D'INFORMATIONS EN FORME DE BANDE*
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) TÖRNLUND, Jan, S-852 36 Sundsvall, SE
JOSEFSSON, Börje, S-851 23 Sundsvall, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G09F 15/00 → (51) B65F 1/14

(51) **G09G 3/28** (11) **1 070 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916552.5 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 99/07788 09.04.1999
(87) WO 99/53471 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58732
(54) • *RESONANTER QUADRATWELLEN-FLUORESCENT-RÖHREN-ANTREIBER*
• *RESONANT SQUARE WAVE FLUORESCENT TUBE DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE TUBE FLUORESCENT A ONDE CARREE RESONNANT*
(71) ELDEC CORPORATION, 16620-13th Avenue West, Lynnwood Washington 98046-0100, US
(72) OLSON, Scot, L., Southwest Lynnwood, WA 98037, US

(74) Spall, Christopher John, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G10L 5/06** (11) **1 070 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914257.3 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/06837 29.03.1999
(87) WO 99/53478 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60654
(54) • *DYNAMISCH KONFIGURIERBARES AKUSTISCHES MODELL FÜR SPRACHERKENNUNGSSYSTEME*
• *DYNAMICALLY CONFIGURABLE ACOUSTIC MODEL FOR SPEECH RECOGNITION SYSTEMS*
• *MODELE ACOUSTIQUE A CONFIGURATION DYNAMIQUE POUR SYSTEMES DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HWANG, Mei-Yuh, Redmond, WA 98052, US
HUANG, Xuedong, D., Woodinville, WA 98072, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G10L 15/08** (11) **1 070 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 99967801.4 (22) 29.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/31311 29.12.1999
(87) WO 00/39788 2000/27 06.07.2000
(88) 02.11.2000
(30) 29.12.1998 US 222073
(54) • *AUF N-BEST LISTEN ANGEWENDETE WISSENSBASIERTE STRATEGIEN FUR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNGSSYSTEME*
• *KNOWLEDGE-BASED STRATEGIES APPLIED TO N-BEST LISTS IN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEMS*
• *STRATEGIES A BASE DE CONNAISSANCES APPLIQUEES AUX LISTES DES N MEILLEURS DANS DES SYSTEMES DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHALK, Thomas, B., Plano, TX 75093, US
ZIMMERMAN, Roger, S., Wellesley, MA 02481, US
(74) Gössmann, Klemens, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

G11B 5/187 →(51) G11B 5/48

G11B 5/41 →(51) G11B 5/48

---

(51) **G11B 5/48** (11) **1 070 316 A2***
G11B 5/187 G11B 15/62
G11B 23/50 G11B 5/41
(25) En (26) En
(21) 00911555.1 (22) 04.01.2000
(84) DE FR
(86) US 00/00089 04.01.2000
(87) WO 00/41170 2000/28 13.07.2000
(88) 02.11.2000
(30) 06.01.1999 US 226329
(54) • *DREIDIMENSIONALE AUFZEICHNUNGSKÖPFE ZUM STEUERN VON ABREIBPARTIKELN UND BIDIREKTIONALER SCHREIBSPURBREITE*
• *THREE-DIMENSIONAL RECORDING HEADS FOR CONTROL OF DEBRIS AND BIDIRECTIONAL WRITTEN TRACK WIDTH*
• *TETES ENREGISTREUSES EN 3 DIMENSIONS AVEC REDUCTION DE DECHETS ET LARGEUR DE PISTE D'ENREGISTREMENT BIDIRECTIONNELLE*
(71) Storage Technology Corporation, One Storage Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
(72) CATES, James, C., Louisville, CO 80027, US
LAKSHMIKUMARAN, Anand, V., Northglenn, CO 80223, US
(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G11B 7/08 →(51) G11B 7/09

---

(51) **G11B 7/085** (11) **1 070 317 A1***
G11B 21/02
(25) En (26) En
(21) 99915740.7 (22) 06.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) EP 99/02315 06.04.1999
(87) WO 99/53485 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815990
(54) • *GERÄT ZUR AUFZEICHNUNG ODER WIEDERGABE VON INFORMATIONEN MIT EINEM ANTRIEBSSTEM FÜR EINE ABTASTVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR THE RECORDING OR FOR THE REPRODUCTION OF INFORMATION WITH A DRIVE SYSTEM FOR A SCANNING DEVICE*
• *APPAREIL POUR L'ENREGISTREMENT OU LA REPRODUCTION D'INFORMATION A L'AIDE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT, POUR DISPOSITIF DE BALAYAGE*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) WEISSER, Fritz, D-78112 St. Georgen, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/085 →(51) G11B 7/09

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 070 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 99905138.6 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/00398 11.03.1999
(87) WO 99/48091 1999/38 23.09.1999
(88) 04.11.1999
(30) 16.03.1998 EP 98200824
(54) • *OPTISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER UND ABTASTGERÄT*
• *OPTICAL RECORD CARRIER AND SCANNING APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL DE BALAYAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(72) VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN VLERKEN, Johannes, J., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRENTEN, Ronald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 070 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 99906383.7 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/00417 15.03.1999
(87) WO 99/48092 1999/38 23.09.1999
(88) 04.11.1999
(30) 16.03.1998 EP 98200824
06.08.1998 EP 98202648
(54) • *OPTISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *OPTICAL RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(84) SE
(72) VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN VLERKEN, Johannes, J., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRENTEN, Ronald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 070 320 A1***
G11B 7/085 G11B 7/08
(25) En (26) En
(21) 99916866.9 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) EP 99/01933 22.03.1999
(87) WO 99/52102 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 DE 19814777
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT MIT VERBESSERTEM ANSPRECHVERHALTEN*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE HAVING AN IMPROVED RESPONSE CHARACTERISTIC*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE DOTE DE COURBES DE REPONSE AMELIOREES*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) SUZUKI, Tsuneo, D-78087 Mönchweiler, DE
BAAS, Reiner, D-77790 Steinach, DE
BARTELS, Uwe, D-78050 Villingen-Schwenningen, DE
BAUSCH, Ralf, D-79843 Loefflingen, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/24 →(51) B41J 3/28

G11B 7/26 →(51) B41J 3/28

G11B 15/62 →(51) G11B 5/48

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 070 321 A1***
G11B 20/10 G11B 23/28
G11B 23/36
(25) En (26) En
(21) 00910625.3 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00681 28.01.2000
(87) WO 00/48190 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200386
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINER IDENTIFIKATION AUF EINEM AUFZEICHNUGSTRÄGER SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND AUFZEICHNUNGSTRÄGER*

- *METHOD OF STORING A IDENTIFICATION ON A RECORD CARRIER, DEVICE AND RECORD CARRIER*
- *PROCEDE DE STOCKAGE D'UN IDENTIFICATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISES A CET EFFET*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/10

G11B 21/02 → (51) G11B 7/085

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

G11B 23/36 → (51) G11B 20/00

G11B 23/50 → (51) G11B 5/48

(51) **G11B 27/10** G11B 27/32 (11) **1 070 322 A1*** G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 99961072.8 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/10307 21.12.1999
(87) WO 00/41178 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 EP 99200040
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON ECHTZEITINFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING REAL-TIME INFORMATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN NIEUWENHOVEN, Marcel, S., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Riem, Charles Hendrik, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 27/32 → (51) F41G 3/26

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

(51) **G11C 16/00** (11) **1 070 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912465.4 (22) 12.03.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(86) US 99/05435 12.03.1999
(87) WO 99/46777 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42244
(54)
- *SEITENMODUSLÖSCHVERFAHREN IN FLASH-SPEICHERMATRIZE*
- *PAGE MODE ERASE IN A FLASH MEMORY ARRAY*
- *EFFACEMENT EN MODE PAGE DANS UNE MATRICE DE MEMOIRE FLASH*

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) GUPTA, Anil, San Jose, CA 95129, US
SCHUMANN, Steven, J., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Mühlenberg 74, 59759 Arnsberg, DE

(51) **G21C 19/307** (11) **1 070 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 99916769.5 (22) 01.03.1999
(84) DE ES SE
(86) DE 99/00541 01.03.1999
(87) WO 99/48106 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810963
(54)
- *NUKLEARE KRAFTWERKSANLAGE MIT EINER BEGASUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KÜHLMEDIUM*
- *NUCLEAR POWER STATION WITH GAS INJECTION DEVICE FOR A COOLANT*
- *CENTRALE NUCLEAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GAZ DESTINE A UN CALOPORTEUR*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PUTHAWALA, Anwer, D-91054 Buckenhof, DE

(51) **H01B 1/12** C08J 9/40 (11) **1 070 325 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910601.6 (22) 08.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(86) IB 99/00618 08.04.1999
(87) WO 99/53503 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804547
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PÖROSEN LEITENDEN STRUKTUREN*
- *DEVICE FOR ACTIVATING CONDUCTIVITY IN POROUS STRUCTURES*
- *DISPOSITIF D'ACTIVATION CONDUCTRICE POUR STRUCTURES POREUSES*

(71) S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., 85-93, boulevard Alsace-Lorraine, 93110 Rosny-sous-Bois, FR
(72) BUGNET, Bernard, F-94420 Le Plessis-Trévise, FR
DONIAT, Jacques, F-94300 Vincennes, FR
ROUGET, Robert, F-75016 Paris, FR
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

(51) **H01B 5/00** H01B 5/08 (11) **1 070 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912597.4 (22) 17.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/05775 17.03.1999
(87) WO 99/48109 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 87476
17.03.1998 US 44203
(54)
- *MULTIFILAMENT NICKEL-TITAN-LEGIERUNG GEZOGENER SUPERELASTISCHER DRAHT*
- *MULTIFILAMENT NICKEL-TITANIUM ALLOY DRAWN SUPERELASTIC WIRE*
- *CABLE MULTIFILAMENT SUPERELASTIQUE EN ALLIAGE NICKEL-TITANE FORME PAR ETIRAGE*

(71) General Science and Technology Corp., 4608 S.W. 74th Avenue, Miami, FL 33155, US
(72) AVELLANET, Francisco, J., Coral Gables, FL 33134, US
BALES, Thomas, O., Coral Gables, FL 33156, US
(74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

H01B 5/08 → (51) H01B 5/00

(51) **H01B 12/10** H01B 13/00 (11) **1 070 327 A1*** H01L 39/02
(25) En (26) En
(21) 99910027.4 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00182 18.03.1999
(87) WO 99/48117 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 GB 9805639
(54)
- *INTEGRIERTES BAND*
- *INTEGRATED TAPE*
- *BANDE INTEGREE*

(71) METAL MANUFACTURES LIMITED, Level 33, Gateway, 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
(72) DARMANN, Francis, Anthony, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, AU
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01B 13/00 → (51) H01B 12/10

(51) **H01F 1/03** (11) **1 070 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914981.8 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/06282 25.03.1999
(87) WO 99/52117 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 80966 P
27.07.1998 US 123936
(54)
- *DURCH SELENERD-METALL GESCHALTETE MAGNETISCHE ANORDNUNGEN*
- *RARE EARTH METAL SWITCHED MAGNETIC DEVICES*
- *DISPOSITIFS MAGNETIQUES COMMUTES A ELEMENT A BASE DE METAL DES TERRES RARES*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) GARRIGUS, Darryl, F., Issaquah, WA 98209, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01F 27/02 → (51) H01F 27/29

(51) **H01F 27/29** H01F 27/02 (11) **1 070 329 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924757.0 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) DE 99/01007 01.04.1999
(87) WO 99/53508 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815852
(54)
- *TRÄGERKÖRPER FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
- *SUPPORT FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
- *SUPPORT POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES*

(71) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) LABATZKE, Armin, D-61476 Kronberg, DE
(74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01G 2/04 → (51) H01G 4/228

(51) **H01G 4/228** H01G 2/04 (11) **1 070 330 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924767.9 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI PT SE
(86) DE 99/01017 01.04.1999
(87) WO 99/53509 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816215
(54)
- *LEISTUNGSKONDENSATOR*
- *POWER CAPACITOR*
- *CONDENSATEUR DE PUISSANCE*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) VETTER, Harald, D-89520 Heidenheim, DE
BERG, Ludwig, D-89522 Heidenheim, DE

(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

---

(51) **H01H 3/20** (11) **1 070 331 A1***
H01H 9/06
(25) De (26) De
(21) 99944139.7 (22) 31.03.1999
(84) CH DE ES GB IT LI NL

RO SI
(86) DE 99/00978 31.03.1999
(87) WO 99/52118 1999/41 14.10.1999
(30) 04.04.1998 DE 19815176
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ELECTRIQUE*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) BROGHAMMER, Peter, D-78573 Wurmlingen, DE
STRATMANN, Uwe, D-78549 Spaichingen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

H01H 9/06 →(51) H01H 3/20

---

(51) **H01H 9/16** (11) **1 070 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 99906671.5 (22) 08.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 99/00008 08.02.1999
(87) WO 00/46823 2000/32 10.08.2000
(54) • *TASTE UND BELEUCHTUNG MIT EINER EINZELNEN LICHTQUELLE*
• *THE BUTTON PROVIDING THE ILLUMINATION OF THE MACHINE SECONDARY FUNCTIONS FROM A SINGLE LIGHT SOURCE*
• *BOUTON PERMETTANT D'ECLAIRER LES FONCTIONS SECONDAIRES D'UN DISPOSITIF A PARTIR D'UNE SOURCE UNIQUE DE LUMIERE*
(71) AR Elik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul, TR
(72) ORHUN, Hakan, Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla, Istanbul, TR
OKUTAN, Ömer Hakan Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla Istanbul, TR
GÜLER, Serdar, Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla Istanbul, TR
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **H01J 1/62** (11) **1 070 333 A1***
H01J 63/04 C03B 9/00
C03B 11/00 C03B 13/00
C03B 15/00 C03B 17/00
C03B 18/00 C03B 19/00
(25) En (26) En
(21) 99905793.8 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/02532 08.02.1999
(87) WO 99/45557 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 76968 P
(54) • *MIT INTERNEN KANÄLEN VERSEHENER GLASKÖRPER UND VERFAHREN DAZU*
• *CHANNELED GLASS ARTICLE AND METHOD THEREFOR*
• *ARTICLE EN VERRE MUNI DE CANAUX ET PROCEDE LE CONCERNANT*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) ALLEN, Stephen, R., Corning, NY 14831, US

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **H01J 9/18** (11) **1 070 334 A1***
H01J 37/12
(25) En (26) En
(21) 00910100.7 (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) US 00/03174 07.02.2000
(87) WO 00/46831 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 US 246573
(54) • *PRÄZISIONS-AUSRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG VON MIKROLINSEN UND MIKROSÄULEN*
• *PRECISION ALIGNMENT AND ASSEMBLY OF MICROLENSES AND MICROCOLUMNS*
• *ALIGNEMENT ET ASSEMBLAGE DE PRECISION DE MICROLENTILLES ET MICROCOLONNES*
(71) Etec Systems, Inc., 26460 Corporate Avenue,, Hayward, CA 94545, US
(72) LEE, Kim, Y., Fremont, CA 94538, US
KIM, Ho-Seob, Fremont, CA 94538, US
RISHTON, Stephen, A., Hayward, CA 94541, US
CHANG, Tai-Hon, Philip, Foster City, CA 94404, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/12 →(51) H01J 9/18

H01J 37/302 →(51) H01J 37/317

---

(51) **H01J 37/317** (11) **1 070 335 A1***
H01J 37/302
(25) En (26) En
(21) 99973590.5 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21994 21.09.1999
(87) WO 00/41209 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 US 226361
(54) • *GERASTERTER STRAHL, ELEKTONEN-STRAHL-SCHREIBSTRATEGIE MITTELS ZWEI-DIMENSIONALER MEHRPIXEL-BELICHTUNGSFELD*
• *RASTER SHAPED BEAM, ELECTRON BEAM EXPOSURE STRATEGY USING A TWO DIMENSIONAL MULTIPIXEL FLASH FIELD*
• *FAISCEAU A BALAYAGE TRAME, STRATEGIE D'EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE DANS LAQUELLE UN CHAMP DE FLASH MULTIPIXEL BIDIMENSIONNEL EST UTILISE*
(71) Etec Systems, Inc., 26460 Corporate Avenue,, Hayward, CA 94545, US
(72) RISHTON, Stephen, A., Hayward, CA 94541, US
VARNER, Jeffrey, K., Pacifica, CA 94044, US
SAGLE, Allan, L., Berkeley, CA 94702, US
VENEKLASEN, Lee, H., Castro Valley, CA 94546, US
WANG, Weidong, Fremont, CA 94555, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 070 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915229.1 (22) 02.04.1999
(84) BE DE GB NL
(86) US 99/07306 02.04.1999
(87) WO 99/52126 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57254
(54) • *DIREKTE TEMPERATURÜBERWACHUNG EINES TEILES EINER SUBSTRATBEHANDLUNGSKAMMER*
• *DIRECT TEMPERATURE CONTROL FOR A COMPONENT OF A SUBSTRATE PROCESSING CHAMBER*
• *REGULATION DIRECTE DE TEMPERATURE POUR ELEMENT CONSTITUTIF DE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) MANDREKAR, Tushar, Santa Clara, CA 95051, US
TOLIA, Anish, San Jose, CA 95128, US
KHURANA, Nitin, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/34 →(51) C23C 14/35

---

(51) **H01J 61/34** (11) **1 070 337 A1***
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 00900218.9 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00227 13.01.2000
(87) WO 00/48230 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 US 245756
(54) • *HALTERUNG FÜR DAS ENTLADUNGSGEFÄSS IN EINER DOPPELWANDIGEN HOCHDRUCKLAMPE*
• *SUPPORT FRAME FOR A DISCHARGE VESSEL IN A DOUBLE-WALL HID LAMP*
• *CADRE DE SUPPORT D'UNE ENCEINTE A DECHARGE DANS UNE LAMPE DHI A DOUBLE PAROI*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHIPPEE, Daniel, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NELSON, Gregory, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Franciscus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PROVAGNA, Kevin, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 61/82 →(51) H01J 61/34

H01J 63/04 →(51) H01J 1/62

---

(51) **H01J 65/04** (11) **1 070 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 98967126.8 (22) 13.07.1998
(84) DE DK GB SE
(86) US 98/14189 13.07.1998
(87) WO 99/53525 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56646
(54) • *ELEKTRODENLOSE LAMPE MIT MITTELN ZUR AUFNAHME EINER ÄUSSEREN ZÜNDELEKTRODE*
• *AN ELECTRODELESS BULB WITH MEANS FOR RECEIVING AN EXTERNAL STARTING ELECTRODE*
• *LAMPE SANS ELECTRODE AVEC DES MOYENS DE RECEPTION D'UNE ELECTRODE DE DEMARRAGE EXTERNE*
(71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaitherburg, MD 20878-1357, US
(72) FRANK, Jerome, D., Gaithersburg, MD 20878-1357, US
WALTER, Gregory, Gaithersburg, MD 20878-1357, US
LEZCANO, Pedro, Gaithersburg, MD 20878-1357, US
CEKIC, Miodrag, Gaithersburg, MD 20878-1357, US

(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01J 65/04** (11) **1 070 339 A1***
A61L 2/10
(25) En (26) En
(21) 99915891.8 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) GB 99/01084 08.04.1999
(87) WO 99/53524 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807844
(54) • *RF/MIKROWELLEN-PLASMALICHTQUELLE*
• *RF/MICROWAVE ENERGISED PLASMA LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE DE PLASMA ACTIVEE PAR DES ONDES HERTZIENNES*
(71) Jenton International Limited, Grove House, 25 Upper Mulgrave Road, Cheam, Surrey SM2 7BE, GB
(72) LITTLE, Richard A. R., Southampton SO15 7NG, GB
BRIGGS, David, Nr. Reading, Berkshire RG7 2HL, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H01L 21/00 → (51) H05K 3/10

(51) **H01L 21/20** (11) **1 070 340 A1***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 99908553.3 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04346 26.02.1999
(87) WO 99/44224 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32190
27.02.1998 US 31843
(54) • *METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUMNITRID-HALBLEITERSCHICHTEN DURCH LATERALES AUFWACHSEN DURCH MASKEN, UND MIT DIESER METHODE HERGESTELLTE GALLIUMNITRID-HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *METHODS OF FABRICATING GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYERS BY LATERAL OVERGROWTH THROUGH MASKS, AND GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES FABRICATED THEREBY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUCHES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE DE GALLIUM PAR CROISSANCE DE RECOUVREMENT LATERALE A TRAVERS DES MASQUES, ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE DE GALLIUM AINSI PRODUITES*
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
(72) DAVIS, Robert, F., Raleigh, NC 27612, US
NAM, Ok-Hyun, Kangnam-gu, Seoul 137-073, KR
ZHELEVA, Tsvetanka, Chapel Hill, NC 27414, US
BREMSER, Michael, D., Lynchburg, VA 24503, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01L 21/306** (11) **1 070 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 99918484.9 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07849 09.04.1999
(87) WO 99/53539 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81301 P
(54) • *ÄTZSTOPSYSTEM AUS SILIZIUM-GERMANIUM-SCHICHTEN*
• *SILICON-GERMANIUM ETCH STOP LAYER SYSTEM*
• *SYSTEME DE COUCHE D'ARRET D'ATTAQUE CHIMIQUE AU SILICIUM ET AU GERMANIUM*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) WU, Kenneth, C., Boston, MA 02115, US
FITZGERALD, Eugene, A., Windham, NH 03087, US
BORENSTEIN, Jeffrey, T., Belmont, MA 02178, US
(74) Hammond, Andrew David, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 070 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916217.5 (22) 30.03.1999
(84) AT DE FR IE IT NL SE
(86) US 99/06995 30.03.1999
(87) WO 99/50897 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÄBEN IN EINER SILIZIUMSCHICHT EINES SUBSTRATS IN EINEM PLASMASYSTEM HOHER PLASMADICHTE*
• *TECHNIQUES FOR FORMING TRENCHES IN A SILICON LAYER OF A SUBSTRATE IN A HIGH DENSITY PLASMA PROCESSING SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE FORMATION DE TRANCHEES DANS UNE COUCHE DE SILICIUM D'UN SUBSTRAT DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA HAUTE DENSITE*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) KENNARD, Mark, A., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 070 343 A1***
H01L 21/321 H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 98953682.6 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB NL
(86) US 98/22003 19.10.1998
(87) WO 99/52133 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 56024
(54) • *ABSCHEIDUNG VON EINEM MATERIAL MIT GESTEUERTEN, VERANDERLICHEN DICKE ÜBER EINE OBERFLÄCHE ZUR PLANARISIERUNG DIESER OBERFLÄCHE*
• *DEPOSITING A MATERIAL OF CONTROLLED, VARIABLE THICKNESS ACROSS A SURFACE FOR PLANARIZATION OF THAT SURFACE*
• *DEPOT SUR UNE SURFACE D'UN MATERIAU D'EPAISSEUR VARIABLE MODULEE, POUR PLANER LADITE SURFACE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) DAWSON, Robert, Austin, TX 78730, US
MAY, Charles, E., Gresham, OR 97080, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

(51) **H01L 21/311** (11) **1 070 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912388.8 (22) 11.03.1999
(84) AT DE FR IE IT NL
(86) US 99/05264 11.03.1999
(87) WO 99/54925 1999/43 28.10.1999
(30) 30.03.1998 US 52276
(54) • *SELBSTJUSTIERTE KONTAKTE FÜR HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SELF-ALIGNED CONTACTS FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *CONTACTS AUTO-ALIGNES POUR DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) MARQUEZ, Linda, N., Fremont, CA 94538, US
FLANNER, Janet, M., Union City, CA 94587, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

(51) **H01L 21/311** (11) **1 070 345 A1***
G03F 7/42
(25) En (26) En
(21) 99914295.3 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/06954 30.03.1999
(87) WO 99/50898 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50703
(54) • *PROZESS ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *ORGANIC REMOVAL PROCESS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES ORGANIQUES*
(71) FSI International, 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096, US
(72) CARTER, Lawrence, E., Eden Prairie, MN 55344, US
NELSON, Steve, L., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **1 070 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916252.2 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/07152 31.03.1999
(87) WO 99/52135 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54285
(54) • *ÄTZVERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHE SCHICHTEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *METHOD FOR ETCHING LOW K DIELECTRICS*
• *PROCEDE DE GRAVURE DE MATERIAUX DIELECTRIQUES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) YAN, Chun, Santa Clara, CA 95050, US
HSUEH, Gary, C., San Jose, CA 95129, US
YE, Yan, Campbell, CA 95008, US
MA, Diana, Xiaobing, Saratoga, CA 95070, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/321 → (51) H01L 21/3105

H01L 21/66 → (51) H01L 21/3105

(51) **H01L 21/68** (11) **1 070 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907033.7 (22) 15.02.1999
(84) DE GB
(86) US 99/03211 15.02.1999
(87) WO 99/50902 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50476
(54) • *BÄNDER ZUR VERARBEITUNG VON HALBLEITERPLATTEN*
• *SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING TAPES*
• *BANDES POUR FABRICATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BENNETT, Richard, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WINSLOW, Louis, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENNETT, Greggory, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALAHAPPERUMA, Karunasena, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/68 → (51) H02N 13/00

(51) **H01L 21/768** (11) **1 070 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 98955236.9 (22) 02.11.1998
(84) DE GB NL
(86) US 98/23344 02.11.1998
(87) WO 99/52146 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56835
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINER LOKALEN VERBINDUNG*
• *METHOD OF FORMING A LOCAL INTERCONNECT*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE INTERCONNEXION LOCALE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) DAWSON, Robert, Austin, TX 78730, US
GARDNER, Mark, I., Cedar Creek, TX 78612, US
HAUSE, Frederick, N., Austin, TX 78749, US
FULFORD, H., Jim, Jr., Austin, TX 78748, US
MICHAEL, Mark, W., Cedar Park, TX 78613, US
MOORE, Bradley, T., Austin, TX 78746, US
WRISTERS, Derick, J., Austin, TX 78728, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, BROOKES & MARTIN High Holborn House 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/8242

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 070 349 A1***
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 99922073.4 (22) 25.03.1999
(84) DE
(86) DE 99/00894 25.03.1999
(87) WO 99/53543 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816219
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÜBNER, Holger, D-85598 Baldham, DE
RÖHR, Thomas, D-82178 Puchheim, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/112

(51) **H01L 23/38** (11) **1 070 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914320.9 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) US 99/07165 31.03.1999
(87) WO 99/50910 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 US 53573
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN KÜHLELEMENT*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING A THERMOELECTRIC COOLING ELEMENT THEREIN*
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE$I( )RENFERMANT UN ELEMENT DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUE*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) MEISSNER, Edward, G., Dallas, TX 75248, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01L 23/62** (11) **1 070 351 A1***
H01L 47/00
(25) En (26) En
(21) 99912391.2 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/05269 09.03.1999
(87) WO 99/46819 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 US 265660
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR INTEGRIERTE SCHALTKREISE UNTER VERWENDUNG DER ANSCHLUSSFLÄCHEN UND PASSIVIERUNGSSCHICHTEN*
• *OVER-VOLTAGE PROTECTION SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUITS USING THE BONDING PADS AND PASSIVATION LAYER*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR LES CIRCUITS INTEGRES AVEC UTILISATION DES PLOTS DE CONNEXION ET DE LA COUCHE DE PASSIVATION*
(71) ORYX TECHNOLOGY CORPORATION, 47341 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) INTRATER, James, Santa Clara, CA 95054, US
KAILASH, Joshi, Milpitas, CA 95117, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/112** (11) **1 070 352 A1***
H01L 21/8246
(25) De (26) De
(21) 99924679.6 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) DE 99/00901 25.03.1999
(87) WO 99/53546 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815874
(54) • *HALBLEITER-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RUSCH, Andreas, D-01099 Dresden, DE
ROTHENHÄUSSER, Steffen, D-01099 Dresden, DE
TRÜBY, Alexander, D-01099 Dresden, DE
OTANI, Yoichi, D-01478 Weixdorf, DE
ZIMMERMANN, Ulrich, Mechanicsville, VA 23116, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/16** (11) **1 070 353 A1***
// G01J5:20
(25) En (26) En
(21) 99914273.0 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/06890 30.03.1999
(87) WO 99/50913 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52645
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERSCHEIBENPAAR MIT VERSIEGELTEN KAMMERN*
• *A METHOD FOR MAKING A WAFER-PAIR HAVING SEALED CHAMBERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PAIRE DE TRANCHES POSSEDANT DES ENCEINTES CLOSES*
(71) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) WOOD, R., Andrew, Bloomington, MN 55420, US
RIDLEY, Jeffrey, A., Burnsville, MN 55337, US
HIGASHI, Robert, E., Shorewood, MN 55331, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **1 070 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 99916858.6 (22) 22.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(86) EP 99/01913 22.03.1999
(87) WO 99/52154 1999/41 14.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814652
(54) • *PHOTOVOLTAIK-MODULE MIT VERBUNDFOLIEN*
• *PHOTOVOLTAIC MODULES WITH COMPOSITE SHEETS*
• *MODULES PHOTOVOLTAIQUES A FEUILLES COMPOSITES*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ZANDER, Klaus, D-45478 Mülheim, DE
BRAUN, Hans, D-41515 Grevenbroich, DE
FUGGER, Ulrich, D-51570 Windeck, DE
SCHLEGEL, Lothar, D-01445 Radebeul, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 070 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915206.9 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07219 01.04.1999
(87) WO 99/50916 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 US 92120 P
07.10.1998 US 167795
(54) • *WEISS- UND FARBIGER QUANTENPUNKT LICHTEMITTIERENDER DIODEN*
• *QUANTUM DOT WHITE AND COLORED LIGHT EMITTING DIODES*
• *DIODES ELECTROLUMINESCENTES DE COULEUR ET BLANCHES A POINTS QUANTIQUES*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
HEWLETT-PACKARD COMPANY, 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126, US
(72) BAWENDI, Mounji, G., Boston, MA 02116, US
HEINE, Jason, Lincoln, MA 01773, US
JENSEN, Klavs, F., Lincoln, MA 01773, US
MILLER, Jeffrey, N., Los Altos Hills, CA 94022, US
MOON, Ronald, L., Atherton, CA 94027, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 39/02 → (51) H01B 12/10

(51) **H01L 41/08** (11) **1 070 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912289.8 (22) 04.03.1999
(84) DE DK FI FR GB SE
(86) US 99/04870 04.03.1999
(87) WO 99/52158 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54634
(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATOR MIT PULSFREQUENZ-MODULATION*

- *PULSE FREQUENCY MODULATION DRIVE CIRCUIT FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE A MODULATION D'IMPULSIONS EN FREQUENCE POUR TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) VAUGHN, Gary, Albuquerque, NM 87114, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01L 47/00 → (51) H01L 23/62

(51) **H01M 2/10** (11) **1 070 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 00902027.2 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00525 31.01.2000
(87) WO 00/46865 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2355099
22.12.1999 JP 36366699
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AOI, Takayuki, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
INUI, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
GOTANDA, Yukihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
YOSHIDA, Daisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
OKAZAKI, Takae, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **1 070 358 A1***
H01M 6/04
(25) En (26) En
(21) 99918497.1 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/07968 12.04.1999
(87) WO 99/53555 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60602
(54) • *BATTERIESEPARATOR*
• *BATTERY SEPARATOR*
• *SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR*
(71) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park,, Bethel, Connecticut 06801, US
(72) YEN, William, W., Arlington, MA 02174, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **1 070 359 A1***
H01M 4/50
(25) En (26) En
(21) 99920610.5 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(86) EP 99/02377 07.04.1999
(87) WO 99/53556 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807774
(54) • *AUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMZELLE*
• *RECHARGEABLE LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AU LITHIUM RECHARGEABLE*
(71) DANIONICS A/S, Hestehaven 21 J, 5260 Odense S, DK
(72) VITINS, Girts, LV-1084 Riga, LV
WEST, Keld, DK-2900 Hellerup, DK
KOKSBANG, Rene, DK-5260 Odense S, DK
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/48 → (51) C01G 45/00

H01M 4/50 → (51) H01M 4/48

H01M 4/86 → (51) H01M 8/12

H01M 6/04 → (51) H01M 2/16

(51) **H01M 8/00** (11) **1 070 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 99937136.2 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07830 09.04.1999
(87) WO 99/54947 1999/43 28.10.1999
(88) 23.03.2000
(30) 09.04.1998 US 58067
(54) • *BRENNSTOFFZELLENROHRE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FUEL CELL TUBES AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TUBES POUR PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS TUBES*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BORGLUM, Brian, P., Edgewood, PA 15218, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 070 361 A1***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 99913884.5 (22) 16.03.1999
(84) DE GB
(86) US 99/05575 16.03.1999
(87) WO 99/52164 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54425
(54) • *PEM-BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG MIT MEHREREN PARALLEL ANGEORDNETEN BRENNSTOFFZELLEN-TEILSTAPELN*
• *PEM-TYPE FUEL CELL ASSEMBLY HAVING MULTIPLE PARALLEL FUEL CELL SUB-STACKS*
• *ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A MEMBRANE D'ECHANGE DE PROTONS DOTE DE SOUS-EMPILAGES DE PILE A COMBUSTIBLE PARALLELES MULTIPLES UTILISANT DES ENSEMBLES DE PLAQUES D'ECOULEMENT DE FLUIDE PARTAGES ET DES ENSEMBLES D'ELECTRODES A MEMBRANE PARTAGES*
(71) Plug Power, Inc., 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110, US
(72) ERNST, William, D., Troy, NY 12180, US
MITTLEMAN, Gary, Loudonville, NY 12211, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 070 362 A1***
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 99924789.3 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/01057 01.04.1999
(87) WO 99/53558 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815796
(54) • *BIPOLARE PLATTE MIT PORÖSER WAND EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *BIPOLAR PLATE WITH POROUS WALL FOR A FUEL CELL STACK*
• *PLAQUE BIPOLAIRE A PAROI POREUSE D'UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) DE HAART, Lambertus, NL-6414 JE Heerlen, NL
MEUSINGER, Josefin, D-65474 Bischofsheim, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **1 070 363 A2***
H01M 4/86 B28B 11/00
(25) En (26) En
(21) 99937135.4 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07806 09.04.1999
(87) WO 99/54949 1999/43 28.10.1999
(88) 23.03.2000
(30) 09.04.1998 US 58069
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFZELLENROHREN MIT GESCHLOSSENEM ENDE*
• *METHOD OF MAKING CLOSED END CERAMIC FUEL CELL TUBES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES EN CERAMIQUE A EXTREMITE FERMEE POUR PILES A COMBUSTIBLE*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BORGLUM, Brian, P., Edgewood, PA 15218, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/42** (11) **1 070 364 A1***
H01M 10/48 G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 99916293.6 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/07252 01.04.1999
(87) WO 99/52167 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54191
(54) • *BATTERIE MIT EINGEBAUTEM REGLER ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELAUFZEIT*
• *BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER TO EXTEND BATTERY SERVICE RUN TIME*
• *BATTERIE DOTEE D'UNE COMMANDE INTEGREE DESTINEE A ALLONGER LA DUREE DE SERVICE DE LA BATTERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GARSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
NEBRIGIC, Dragan, Danilo, Indian Springs, OH 45011, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

H01M 10/48 → (51) H01M 10/42

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 070 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 99937127.1 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05032 08.03.1999
(87) WO 99/53565 1999/42 21.10.1999
(88) 09.12.1999
(30) 09.03.1998 US 77354 P
(54) • *SYSTEM ZUR AUSLÖSCHUNG VON STÖRSIGNALEN IN BREITBANDIGEN AKTIVEN SONARSIGNALEN MIT HILFE ADAPTIVER STRAHLFORMUNGSVERFAHREN*

- *SYSTEM FOR CANCELING INTERFERERS FROM BROADBAND ACTIVE SONAR SIGNALS USING ADAPTIVE BEAMFORMING METHODS*
- *SYSTEME D'ANNULATION DE SIGNAUX DE BROUILLAGE A PARTIR DE SIGNAUX ACTIFS DE SONAR LARGE BANDE, AU MOYEN DE PROCEDES DE FORMATION ADAPTATIVE DE FAISCEAU*

(71) GTE Internetworking Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) BOURDELAIS, John, M., Oakton, VA 22124, US

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

H01Q 3/40 → (51) H01Q 25/00

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 070 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 98962162.8 (22) 22.12.1998

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

(86) CA 98/01189 22.12.1998

(87) WO 99/33143 1999/26 01.07.1999

(30) 22.12.1997 CA 2225677

(54)
- *MEHRFACHE PARASITÄRE KOPPLUNG INNENLIEGENDEN STREIFENLEITER-ANTENNENELEMENTE ZU AUSSENLIEGENDEN STREIFENLEITER-ANTENNENELEMENTE*
- *MULTIPLE PARASITIC COUPLING FROM INNER PATCH ANTENNA ELEMENTS TO OUTER PATCH ANTENNA ELEMENTS*
- *COUPLAGE PARASITE A PARTIR DES ELEMENTS D'UNE ANTENNE A PLAQUE INTERIEURE A DES ELEMENTS D'UNE ANTENNE A PLAQUE EXTERIEURE*

(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Industry through the Communications Research Centre, 3701 Carling Avenue, P.O. Box 11490, Station H, Ottawa, Ontario K2H 8S2, CA
Lafleur, Philippe, 610-463 Cambridge Street S., Ottawa, Ontario K1S 5G3, CA

(72) LAFLEUR, Philippe, Ottawa, Ontario K1S 5G3, CA
ROSCOE, David, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
WIGHT, James, S., Ottawa, Ontario K1S 3M6, CA

(74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **H01Q 25/00** (11) **1 070 367 A2***
H01Q 3/40

(25) En (26) En

(21) 99909572.2 (22) 24.02.1999

(84) FR GB SE

(86) US 99/03964 24.02.1999

(87) WO 99/52181 1999/41 14.10.1999

(88) 20.04.2000

(30) 06.04.1998 US 55490

(54)
- *MEHRSTRAHL-ANTENNENGRUPPE MIT NIEDRIGER INTERMODULATIONVERZERRUNG ZUR RUNDFUNKÜBERTRAGUNG*
- *MULTI-BEAM TRANSMIT ARRAY WITH LOW INTERMODULATION*
- *ENSEMBLE D'EMISSION DE FAISCEAUX MULTIPLES, A FAIBLE INTERMODULATION*

(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US

(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US

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

H01R 13/627 → (51) G07F 17/34

(51) **H01R 13/66** (11) **1 070 368 A1***

(25) De (26) De

(21) 99914495.9 (22) 09.03.1999

(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE

(86) EP 99/01514 09.03.1999

(87) WO 99/46832 1999/37 16.09.1999

(30) 12.03.1998 DE 19810662

(54)
- *ELEKTRISCHES KABEL*
- *ELECTRIC CABLE*
- *CABLE ELECTRIQUE*

(71) Auto Kabel Managementgesellschaft mbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE

(72) BABIEL, Gerhard, D-47475 Kamp-Lintfort, DE
NOLLE, Günther, D-79541 Lörrach, DE
LIETZ, Franz-Josef, D-46049 Oberhausen, DE

(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., et al, Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/25

(51) **H01S 3/097** (11) **1 070 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 99919797.3 (22) 07.04.1999

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

(86) US 99/07604 07.04.1999

(87) WO 99/52184 1999/41 14.10.1999

(30) 08.04.1998 US 56750

(54)
- *LASER MIT ELEKTRODENANORDNUNG UNTER EINSCHLUSS LICHTBOGENUNTERDRÜCKENDER MITTEL*
- *LASER HAVING AN ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING ARC SUPPRESSION MEANS*
- *LASER COMPRENANT UN ENSEMBLE ELECTRODE DOTE D'UN SYSTEME DE SUPPRESSION D'ARC*

(71) Argus Photonics Group, Inc., Suite 102, 759 Parkway Street, Jupiter, FL 33477, US

(72) MURRAY, Michael, W., Palm City, FL 34990, US
DICKENSON, Kevin, M., Jupiter, FL 33477, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01S 3/10 → (51) G01J 3/28

H01S 3/14 → (51) G01J 3/28

H01S 3/23 → (51) H01S 3/25

(51) **H01S 3/25** (11) **1 070 370 A1***
H01S 3/0941 H01S 3/23

(25) En (26) En

(21) 98900925.3 (22) 20.01.1998

(84) DE FR GB IT

(86) GB 98/00171 20.01.1998

(87) WO 99/37002 1999/29 22.07.1999

(54)
- *LASERANORDNUNG*
- *LASER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE LASER*

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) EPWORTH, Richard, Edward, Sawbridgeworth Herts CM21 0BD, GB
KING, Jonathan, Paul, Essex CM16 5AU, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H01S 5/10** (11) **1 070 371 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 00901720.3 (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) FR 00/00278 07.02.2000

(87) WO 00/48278 2000/33 17.08.2000

(30) 10.02.1999 FR 9901559

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SILICIUM SCHICHT AUF EINEM TRÄGER FÜR OPTISCHE ZWECKE UND DESSEN UMSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN KOMPONENTEN*
- *METHOD FOR FORMING AN OPTICAL SILICON LAYER ON A SUPPORT AND USE OF SAID METHOD IN THE PRODUCTION OF OPTICAL COMPONENTS*
- *PROCEDE DE FORMATION SUR UN SUPPORT D'UNE COUCHE DE SILICIUM A USAGE OPTIQUE ET MISE EN OEUVRE DU PROCEDE POUR LA REALISATION DE COMPOSANTS OPTIQUES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) HADJI, Emmanuel, F-38600 Fontaine, FR
PAUTRAT, Jean-Louis, F-38100 Grenoble, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H02B 1/06** (11) **1 070 372 A1***

(25) De (26) De

(21) 99924748.9 (22) 26.03.1999

(84) DE

(86) DE 99/00996 26.03.1999

(87) WO 99/53581 1999/42 21.10.1999

(30) 08.04.1998 DE 19816580

(54)
- *BEDIENFELD EINES MIT GERÄTEEINSCHÜBEN BESTÜCKTEN NIEDERSPANNUNGS-SCHALTFELDES*
- *CONTROL PANEL OF A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR CUBICLE FITTED WITH WITHDRAWABLE UNITS*
- *PANNEAU DE COMMANDE D'UNE ARMOIRE ELECTRIQUE BASSE TENSION EQUIPEE D'UNITES EXTRACTIBLES*

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

(72) SCHMIDT, Mario, D-04275 Leipzig, DE
GOHLICKE, Kay, D-04209 Leipzig, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **1 070 373 A1***

(25) De (26) De

(21) 99924749.7 (22) 26.03.1999

(84) DE ES FR GB

(86) DE 99/00997 26.03.1999

(87) WO 99/53582 1999/42 21.10.1999

(30) 08.04.1998 DE 19816589

(54)
- *MEHRFELDRIGE SCHALTANLAGE MIT EINER SAMMELSCHIENENANORDNUNG*
- *MULTI-PANEL SWITCHING STATION WITH A BUSBAR UNIT*
- *INSTALLATION DE COMMUTATION A PLUSIEURS ZONES COMPORTANT UN ENSEMBLE BARRE OMNIBUS*

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

(72) GOHLICKE, Kay, D-04209 Leipzig, DE
ZICKMANTEL, Matthias, D-04329 Leipzig, DE
CIHLAR, Michaela, D-04425 Taucha, DE

(51) **H02G 1/12** (11) **1 070 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 99909133.3 (22) 01.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) IB 99/00561 01.04.1999
(87) WO 99/52188 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 CH 81198
24.12.1998 CH 12999
(54) • *ABISOLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN*
• *STRIPPING DEVICE AND A METHOD FOR STRIPPING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DENUDAGE*
(71) Schleuniger Holding AG, Bierigut 9, 3608 Thun, CH
(72) LOCHER, Beat, CH-3608 Thun, CH
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 070 375 A1***
H05K 5/00 H05K 5/02
(25) NI (26) En
(21) 00905452.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 00/00082 10.02.2000
(87) WO 00/54382 2000/37 14.09.2000
(30) 10.02.1999 NL 1011261
(54) • *EIN GESCHLOSSENER BEHÄLTER FÜR ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *A CLOSED BOX FOR ELECTRONICS EQUIPMENT*
• *BOITE FERMEE POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*
(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

---

(51) **H02J 3/28** (11) **1 070 376 A1***
H02J 9/04
(25) De (26) De
(21) 99924721.6 (22) 29.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(86) DE 99/00954 29.03.1999
(87) WO 99/53593 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816174
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AN ELECTRIC LOAD WITH ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ALIMENTER EN ENERGIE ELECTRIQUE UNE CHARGE ELECTRIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEINHOLD, Michael, D-91056 Erlangen, DE
VOSS, Leon, D-91054 Erlangen, DE
HALFMANN, Ulrich, D-91094 Bräuningshof, DE
ZUROWSKI, Rainer, D-91301 Forchheim, DE

H02J 9/04 → (51) H02J 3/28

---

(51) **H02K 5/132** (11) **1 070 377 A1***
H02K 7/09 H02K 7/14
B01D 33/56 F04B 17/04
B02C 7/02 B02C 7/06
B02C 7/14 B02C 7/16
(25) En (26) En
(21) 99915333.1 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07729 08.04.1999
(87) WO 99/52197 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81033 P
(54) • *INTEGRIERTE MASCHINE ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON PAPIER MIT INTEGRIERTEM ANTRIEB UND INTEGRIERTER KONTROLLE, SOWIE METHODE ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INTEGRATED PAPER PULP AND PROCESS MACHINERY HAVING INTEGRATED DRIVE AND CONTROL AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INSTALLATION COMPLETE DE TRAITEMENT DE PATE A PAPIER AVEC ENTRAINEMENT ET COMMANDE INTEGRES, ET SES TECHNIQUES D'UTILISATION*
(71) Thermo Black Clawson Inc., 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042, US
(72) EGAN, John, J., III, Centerville, OH 45458, US
DEMLER, Christopher, L., Lebanon, OH 45036, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H02K 7/09 → (51) H02K 5/132

H02K 7/14 → (51) H02K 5/132

---

(51) **H02K 7/18** (11) **1 070 378 A1***
F21L 13/06
(25) En (26) En
(21) 98959075.7 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT
(86) GB 98/03751 15.12.1998
(87) WO 99/31783 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 GB 9726478
(54) • *TASCHENLAMPE*
• *ELECTRIC GENERATOR*
• *GENERATEUR D'ELECTRICITE*
(71) Freeplay Management Services Limited, 2 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3TH, GB
(72) HUTCHINSON, John Edward, Tamboerskloof 8001, ZA
RHOMBERG, Chris Armin, San Marina, Marina Da Gama 7945, ZA
BECKER, Pierre Van Wyk, Beach Boulevard Road, Tableview 7441, ZA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H02K 9/14** (11) **1 070 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915869.4 (22) 06.04.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(86) GB 99/01052 06.04.1999
(87) WO 00/05800 2000/05 03.02.2000
(30) 02.04.1998 GB 9807023
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) Brook Motors Limited, BTR House, Carlisle Place, London SW1 1BX, GB
(72) SAMBATH, Heng, Phalla, Kingswinford, West Midlands DY6 8XS, GB
(74) Badger, John Raymond, Invensys Intellectual Property, PO Box 8433, Redditch B98 0DW, GB

---

(51) **H02K 23/66** (11) **1 070 380 A1***
(25) De (26) De
(21) 98965119.5 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(86) DE 98/03665 14.12.1998
(87) WO 99/53598 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815702
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR-DRIVEN DRIVE MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PAR MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEBER, Matthias, D-76534 Baden-Baden, DE
KNAB, Norbert, D-77767 Appenweier, DE
SCHMID, Roland, D-70599 Stuttgart, DE
DEPTULA, Piotr, D-75428 Illingen, DE

---

(51) **H02N 13/00** (11) **1 070 381 A1***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 99916529.3 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB IE IT
(86) US 99/07752 08.04.1999
(87) WO 99/53603 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58944
(54) • *ELEKTROSTATISCHE KLEMMVORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES WAFERS, DIE HAT NIEDRIGE AUS EINZELTEILEN BESTEHENDE VERSCHMUTZUNG*
• *ELECTROSTATIC WAFER CLAMP HAVING LOW PARTICULATE CONTAMINATION OF WAFERS*
• *PINCE ELECTROSTATIQUE POUR PLAQUETTES A FAIBLE CONTAMINATION PARTICULAIRE DES PLAQUETTES*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) LARSEN, Grant, Kenji, Gloucester, MA 01930, US
(74) Foster, Mark Charles, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

---

(51) **H02P 6/14** (11) **1 070 382 A1***
(25) De (26) De
(21) 99924785.1 (22) 06.04.1999
(84) DE FR
(86) DE 99/01044 06.04.1999
(87) WO 99/53605 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815896
(54) • *DREHZAHL-STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MEHRPHASIGEN ELEKTROMOTOR*
• *SPEED CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRONICALLY COMMUTATED POLYPHASE ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE DE ROTATION POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE POLYPHASE COMMUTE ELECTRONIQUEMENT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MESCHIK, Martin, A-1110 Wien, AT
SCHERMANN, Markus, A-2700 Wiener Neustadt, AT

---

(51) **H02P 6/22** (11) **1 070 383 A1***
(25) De (26) De
(21) 99923379.4 (22) 23.03.1999
(84) DE ES FR GB
(86) DE 99/00838 23.03.1999
(87) WO 99/52201 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815425
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MEHRPHASEN-GLEICHSTROMMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED POLYPHASE D.C. MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR POLYPHASE A COURANT CONTINU COMMUTE ELECTRONIQUEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTH, Wolfgang, D-77855 Achern, DE
SCHWENK, Wolfgang, D-77704 Oberkirch, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 070 384 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909054.1 (22) 19.03.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(86) FR 99/00648 19.03.1999
(87) WO 99/53607 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804445
(54) • *REGELVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN STATISCHEN, EINE SPANNUNGSQUELLE SPEISENDEN WANDLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A STATIC CONVERTER POWERING AN ELECTRICAL SOURCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR STATIQUE ALIMENTANT UNE SOURCE DE COURANT*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) MEYNARD, Thierry, F-31500 Toulouse, FR
ROBOAM, Xavier, F-31770 Colomiers, FR
DE ALMEIDA MARTINS, Carlos, P-4200 Porto, PT
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **H03B 1/00** (11) **1 070 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 99918465.8 (22) 02.04.1999
(84) DE FR GB NL
(86) US 99/07403 02.04.1999
(87) WO 99/52203 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56543
(54) • *EIN-/AUSSCHALTBARER ANGEPASSTER DIFFERENTIELLER TREIBER FÜR EINEN IC-TESTER*
• *INHIBITABLE, CONTINUOUSLY-TERMINATED, DIFFERENTIAL DRIVE CIRCUIT FOR AN INTEGRATED CIRCUIT TESTER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DIFFERENTIEL FERME EN CONTINU POUVANT ETRE INVALIDE POUR DISPOSITIF D'INSPECTION DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) DINTEMAN, Bryan, J., Canby, OR 97013, US
WOHLFARTH, Paul, Dana, Vernonia, OR 97064, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H03B 5/12** (11) **1 070 386 A1***
H03B 5/18
(25) En (26) En
(21) 98964797.9 (22) 18.12.1998
(84) DE FI FR GB SE
(86) US 98/27004 18.12.1998
(87) WO 99/45634 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36225
(54) • *ABSTIMMUNG EINES SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATORS DURCH AUSWAHL EINER ÖFFNUNGEINES METALLISCHEN DECKELS*
• *VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR TUNING BY METAL LID APERTURE SELECTION*
• *REGLAGE D'UN OSCILLATEUR ACCORDE EN TENSION PAR UNE SELECTION D'OUVERTURE PAR COUVERCLE EN METAL*
(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US
(72) KNECHT, Thomas, A., West Dundee, IL 60118, US
REESER, Glen, O., Palatine, IL 60067, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H03B 5/18 → (51) H03B 5/12

(51) **H03D 7/00** (11) **1 070 387 A1***
H03D 7/16 H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 99939235.0 (22) 22.02.1999
(84) DE FR
(86) US 99/03843 22.02.1999
(87) WO 99/46852 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 39205
(54) • *GLEICHSPANNUNGSVERSCHIEBUNG FÜR EINE INTEGRIERTE DIREKTUMSETZUNGSTUNERSCHALTUNG*
• *DC OFFSET CORRECTION FOR DIRECT CONVERSION TUNER IC*
• *CORRECTION DU DECALAGE CONTINU POUR CI SYNTONISEUR A CONVERSION DIRECTE*
(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, California 94086, US
(72) WILLIAMS, Scott, L., Tigard, OR 97223, US
MARSH, James, W., H., Sherwood, OR 97140, US
TOMASZ, Martin, San Francisco, CA 94133, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

H03D 7/16 → (51) H03D 7/00

(51) **H03F 1/02** (11) **1 070 388 A1***
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 00905019.6 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00885 04.02.2000
(87) WO 00/48305 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200389
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL
(72) VAN RUMPT, Herman, Wouter, NL-5235 HC's-Hertogenbosch, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Waalreseweg 17, 5554 HA Valkenswaard, NL

H03F 3/217 → (51) H03F 1/02

(51) **H03H 7/00** (11) **1 070 389 A1***
H03H 9/00 H04B 3/28
(25) En (26) En
(21) 99916477.5 (22) 06.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07653 06.04.1999
(87) WO 99/52210 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56436
23.09.1998 US 101511 P
09.10.1998 US 103759 P
(54) • *BAUELEMENTETRÄGER*
• *COMPONENT CARRIER*
• *SUPPORT DE COMPOSANTS*
(71) X2Y Attenuators, L.L.C., 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) ANTHONY, Anthony, A., Erie, PA 16505, US
(74) Spall, Christopher John, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

H03H 9/00 → (51) H03H 7/00

(51) **H03H 21/00** (11) **1 070 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944143.9 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/07707 08.04.1999
(87) WO 99/52211 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 81101 P
12.11.1998 US 191217
(54) • *BLINDE TRENNUNG VON QUELLEN DURCH FALTUNG MIT HILFE EINES VIELFACHDEKORRELATIONSVERFAHRENS*
• *CONVOLUTIVE BLIND SOURCE SEPARATION USING A MULTIPLE DECORRELATION METHOD*
• *SEPARATION CONVOLUTIVE AVEUGLE DE SOURCES PAR UN PROCEDE DE DECORRELATION MULTIPLE*
(71) Samoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) PARRA, Lucas, New York, NY 10033, US
SPENCE, Clay, Douglas, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **1 070 391 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911887.0 (22) 06.04.1999
(84) BE DE FR GB NL
(86) FR 99/00795 06.04.1999
(87) WO 99/52212 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES LEISTUNGS-SCHALTTRANSISTORS MIT ISOLIERTEM GATE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INSULATED GRID POWER TRANSISTOR SWITCHING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA COMMUTATION DE TRANSISTOR DE PUISSANCE A GRILLE ISOLEE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BAUSIERE, Robert, F-62400 Béthune, FR
FRANCHAUD, Jean-Jacques, F-59260 Hellemmes Lille, FR
IDIR, Nadir, F-59650 Villeneuve d'Asq, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H03K 17/693** (11) **1 070 392 A1***
H04B 1/44 H04B 7/02
(25) De (26) De
(21) 99913105.5 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(86) DE 99/00571 03.03.1999
(87) WO 99/46859 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810557
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS FÜR MOBILFUNK- UND MOBILTELEFONANLAGEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR MOBILE RADIO AND MOBILE TELEPHONE INSTALLATIONS*
• *CIRCUIT INTEGRE DESTINE A DES INSTALLATIONS EMETTEURS-RECEPTEURS MOBILES ET DES INSTALLATIONS DE TELEPHONIE MOBILE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) GERLACH, Udo, D-81547 München, DE
WEISGERBER, Andreas, D-81669 München, DE
(74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 070 393 A1***
H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 99916520.2 (22) 08.04.1999
(84) DE ES FR GB SE
(86) US 99/07734 08.04.1999
(87) WO 99/52220 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 58075
(54) • *DISTRIBUTIONSSYSTEM FÜR EXTERNE NACHRICHTENSIGNALE UND DATEN*
• *DISTRIBUTION SYSTEM FOR EXTERNAL COMMUNICATION SIGNALS AND DATA*

- *SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR SIGNAUX ET DONNEES DE COMMUNICATION EXTERNES*

(71) PHONEX CORPORATION, 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047-3756, US
(72) BULLOCK, Scott, R., South Jordan, UT 84095, US
KNAB, John, M., Sandy, UT 84092, US
BARTHOLOMEW, David, West Valley, UT 84120, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04B 1/44 → (51) H03K 17/693

H04B 1/66 → (51) H04S 1/00

H04B 3/28 → (51) H03H 7/00

(51) **H04B 7/00** H04J 13/00 (11) **1 070 394 A1*** H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 99914262.3 (22) 29.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) US 99/06844 29.03.1999
(87) WO 99/52224 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57166
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGS-SYSTEM*
• *METHOD FOR UPDATING FORWARD POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE AVANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
BOHLMANN, Chad, Oak Park, IL 60304, US
BACH, Michael, J., Kildeer, IL 60047, US
BAYER, William, R., Palatine, IL 60074, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/005** H04Q 7/22 (11) **1 070 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 99913335.8 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(86) FI 99/00269 31.03.1999
(87) WO 99/50972 1999/40 07.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 31.03.1998 FI 980735
(54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSSTEUERUNG*
• *DELAY CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE DELAIS*
(71) Nokia Networks OY, P.O Box 300, 00045 Nokia Group, FI
(72) AHMAVAARA, Kalle, FIN-01610 Vantaa, FI
KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04B 7/02 → (51) H03K 17/693

(51) **H04B 7/08** H04B 7/26 (11) **1 070 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 99903974.6 (22) 12.01.1999
(84) DE GB IT
(86) SE 99/00021 12.01.1999
(87) WO 99/38275 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 SE 9800201
(54) • *ANTENNEN-UMSCHALTUNGS-DIVERSITÄT*
• *ANTENNA SWITCHING DIVERSITY*
• *DIVERSITE DE COMMUTATION D'ANTENNE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) KERBERG, Dag, E:son, S-196 31 Kungsängen, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04B 7/26** H04L 12/56 (11) **1 070 397 A1*** H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99914862.0 (22) 25.03.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
LT LV
(86) SE 99/00476 25.03.1999
(87) WO 99/49598 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 SE 9801027
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERZUORDNUNG DER VERKEHRSLAST IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILEN ZELLULAREN TELEFONSYSTEM*
• *METHOD TO REALLOCATE THE TRAFFIC LOAD IN A CELLULAR MOBILE TELEPHONE SYSTEM*
• *PROCEDE DE REAFFECTATION DE LA CHARGE DE TRAFIC DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE CELLULAIRE*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) ANDERSIN, Mikael, S-118 64 Stockholm, SE
AYOUB, Souhad, S-141 55 Huddinge, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04B 7/26 → (51) H04B 7/08

(51) **H04H 1/00** H04H 9/00 (11) **1 070 398 A1*** H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 99924808.1 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI LU NL SE
(86) EP 99/02424 09.04.1999
(87) WO 99/53636 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98106597
(54) • *ZWEIRICHTUNGSRUNDFUNKSYSTEM*
• *BIDIRECTIONAL BROADCASTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIODIFFUSION BIDIRECTIONNEL*
(71) BetaResearch Gesellschaft für Entwicklung und Vermarktung digitaler Infrastrukturen mbH, Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
(72) HEICHLER, Johannes, BetaResearch Ges. Entw., Betastrasse 1 85774 Unterföhring, DE
GILLIES, David, BetaResearch Ges. Entw., Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
HENSELMANN-WEISS, Wolfgang, BetaResearch Ges. E., Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
KEMPF, Andreas, BetaResearch Ges. Entw., Betastrasse 1, 857 74 Unterföhring, DE
TOTH, Gabor, BetaResearch Ges. Entw., Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
(74) Betten & Resch, Reichenbachstrasse 19, 80469 München, DE

H04H 1/00 → (51) H04J 11/00

H04H 9/00 → (51) H04H 1/00

H04J 3/14 → (51) H04B 7/00

(51) **H04J 3/16** (11) **1 070 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 99908531.9 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/04249 25.02.1999
(87) WO 99/50964 1999/40 07.10.1999
(88) 12.10.2000
(30) 30.03.1998 US 50673
(54) • *BANDBREITENVERWALTUNG AUF ABRUF FÜR INTERNET-PROTOKOLL-NACHRICHTEN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR UMWANDLUNG VON TELEPHONANRUFEN VON EINEM MEDIENTYP IN EINEN ANDEREN MEDIENTYP*
• *MANAGING BANDWIDTH ON DEMAND FOR INTERNET PROTOCOL MESSAGING WITH CAPABILITY FOR TRANSFORMING TELEPHONE CALLS FROM ONE MEDIA TYPE TO ANOTHER MEDIA TYPE*
• *GESTION DE LARGEUR DE BANDE SUR DEMANDE POUR MESSAGERIE IP AVEC POSSIBILITE DE TRANSFORMATION D'APPELS TELEPHONIQUES D'UN TYPE DE MEDIA A UN AUTRE*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) PICKERING, Richard, B., El Granada, CA 94108-2725, US
GISBY, Douglas, Foster City, CA 94404, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04J 3/24 → (51) H04L 12/28

(51) **H04J 11/00** H04H 1/00 (11) **1 070 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 99901229.7 (22) 04.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 99/00007 04.01.1999
(87) WO 99/56424 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 KR 9815187
(54) • *ORTHOGONALS FREQUENZMULTIPLEX EMPFÄNGERSYSTEM*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING RECEIVER SYSTEM*
• *SYSTEME RECEPTEUR A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE ORTHOGONALE*
(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095, KR
(72) PARK, Jae Hyeok, Bupyeong-gu, Incheon 403-024, KR
KIM, Yeong Sang, Jungrang-gu, Seoul 131-208, KR
MICHEL, Jean-Jacques, F-57100 Thionville, FR
LANGINIEUX, François, F-57000 Metz, FR
DEJONGHE, Olivier, F-57000 Metz, FR
(74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04J 13/00 → (51) H04B 7/00

(51) **H04L 5/02** H04L 27/26 (11) **1 070 401 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913390.3 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/00849 12.04.1999
(87) WO 99/53644 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804883
(54) • *SIGNAL EINES ZELLULAREN FUNKTELEFONSYSTEMS MIT ZUSÄTZLICHEM ABWÄRTSKANAL UND DAFÜR GEEIGNETES VERFAHREN, SYSTEM, MOBILSTATION UND BASISSTATION*

- *CELLULAR RADIO SIGNAL WITH ADDITIONAL CHANNEL ASSIGNED TO DOWNLINK, CORRESPONDING METHOD, SYSTEM AND BASE STATION*
- *SIGNAL DE RADIOTELEPHONIE CELLULAIRE A CANAL SUPPLEMENTAIRE AFFECTE AU SENS DESCENDANT, PROCEDE, SYSTEME, MOBILE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTS*

(71) Wavecom, 39, rue du Gouverneur Général Eboué, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ALARD, M., Michel, F-75004 Paris, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 5/16 → (51) H04B 1/38

H04L 9/32 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 070 402 A2***
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 99918413.8 (22) 30.03.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE

LT LV
(86) SE 99/00517 30.03.1999
(87) WO 99/50994 1999/40 07.10.1999
(88) 27.01.2000
(30) 01.04.1998 SE 9801152
(54)
- *VERBESSERUNG BEZÜGLICH DATENKONFERENZEN*
- *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, DATA CONFERENCES*
- *AMELIORATIONS CONCERNANT DES TELECONFERENCES DE DONNEES*

(71) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) HEDQVIST, Torbjörn, S-392 33 Kalmar, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 070 403 A1***
H04L 12/56 H04J 3/24
G06F 15/163
(25) En (26) En
(21) 99914129.4 (22) 24.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(86) US 99/06490 24.03.1999
(87) WO 99/49621 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 US 48930
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON HOST PUFFERZUTEILUNG FÜR NICHT ZUGEORDNETE FIBRE-CHANNEL-RAHMEN*
- *METHOD OF VALIDATION AND HOST BUFFER ALLOCATION FOR UNMAPPED FIBRE CHANNEL FRAMES*
- *PROCEDE DE VALIDATION ET D'AFFECTATION DE TAMPON HOTE AUX TRAMES VOLANTES DANS LES CANAUX FIBRES OPTIQUES*

(71) Emulex Corporation, 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) ROACH, Bradley, Newport Beach, CA 92663, US
BERMAN, Stuart, Newport Beach, CA 92660, US
DUCKMAN, David, Long Beach, CA 90803, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 070 404 A1***
H04L 12/66 H04M 11/00
H04M 3/50 H04Q 3/64
(25) En (26) En
(21) 99936154.6 (22) 17.02.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(86) US 99/03369 17.02.1999
(87) WO 99/44338 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 US 32551
(54)
- *INTERNET WEB-SITE MIT AUDIOVERBINDUNG UND AUTOMATISCHEN ANRUFVERTEILER*
- *INTERNET WEB SITE WITH AUDIO INTERCONNECT AND AUTOMATIC CALL DISTRIBUTOR*
- *SITE DU WEB D'INTERNET A INTERCONNEXION AUDIO ET REPARTITEUR AUTOMATIQUE DES APPELS*

(71) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300 Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US
(72) HOLLATZ, Michael, C., Huntley, IL 60142, US
WERVE, Timothy, P., Geneva, IL 60134, US
WILLIAMS, Laird, C., St. Charles, IL 60175, US
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 070 405 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99916548.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07783 09.04.1999
(87) WO 99/53646 1999/42 21.10.1999
(88) 29.06.2000
(30) 10.04.1998 US 58448
(54)
- *SYSTEM UND PROZESS FÜR ANWENDUNGS-SCHICHT-FLUSSVERBINDUNG IN DATENVERARBEITUNGSNETZE*
- *SYSTEM AND PROCESS FOR APPLICATION-LEVEL FLOW CONNECTION OF DATA PROCESSING NETWORKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION DES FLUX AU NIVEAU APPLICATIONS DE RESEAUX DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770, US
(72) SPINNEY, Barry, A., Westboro, MA 01581-1770, US
POOLE, Nigel, T., Westboro, MA 01581-1770, US
NARAYANASWAMY, Krishna, Westboro, MA 01581-1770, US
ROSS, Theodore, L., Westboro, MA 01581-1770, US
SZMAUZ, Richard, Westboro, MA 01581-1770, US
(74) Boyce, Conor, et al, c/o F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/46 → (51) H04M 3/42

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 070 406 A2***
H04Q 11/04 H04Q 7/22
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99911830.0 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) FI 99/00237 24.03.1999
(87) WO 99/51055 1999/40 07.10.1999
(88) 23.12.1999
(30) 31.03.1998 FI 980732
(54)
- *VERFAHREN ZUR PAKETDATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT UND EINEM MOBILE-IP-ROUTER*
- *A METHOD IN PACKET DATA TRANSMISSION BETWEEN A WIRELESS TERMINAL AND A MOBILE IP ROUTER*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE UN TERMINAL RADIO ET UN ROUTEUR IP MOBILE*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MIKKONEN, Jouni, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 070 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917924.5 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(86) EP 99/02184 30.03.1999
(87) WO 99/50998 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 EP 98105859
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSTEUERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DATA FLOW CONTROL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE FLUX DE DONNEES*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, c/o Helga Hoeppner, 52355 Düren, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 070 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941293.5 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) IB 99/00482 22.03.1999
(87) WO 99/51000 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 49567
(54)
- *AMPIC DRAM-SYSTEM IN EINER FERNMELDEVERMITTLUNG*
- *AMPIC DRAM SYSTEM IN A TELECOMMUNICATION SWITCH*
- *SYSTEME DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE AMPIC DANS UN COMMUTATEUR DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Nexabit Networks Inc., 200 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(72) SOMAN, Satish, S., Shrewsbury, MA 01545, US
PAL, Subhasis, Winchester, MA 01890, US
(74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos 0X7 6XL, GB

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/64 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 070 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 99937835.9 (22) 17.02.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(86) US 99/03346 17.02.1999
(87) WO 99/45679 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 US 34604
(54)
- *ACD MIT PAKETDATENBASIERTER AGENTENVERBINDUNG*
- *ACD WITH PACKET DATA BASED AGENT INTERCONNECT*
- *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'APPELS (DAA) AVEC INTERCONNEXION D'AGENT EN MODE PAQUETS DE DONNEES*

(71) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300 Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US
(72) HOLLATZ, Michael, C., Huntley, IL 60142, US
WERVE, Timothy, P., Geneva, IL 60134, US
WILLIAMS, Laird, C., St. Charles, IL 60175, US
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/66 →(51) H04L 12/28

H04L 12/66 →(51) H04M 3/42

(51) **H04L 25/02** (11) **1 070 410 A2***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 99906816.6 (22) 09.02.1999
(84) BE DE ES FI FR GB SE
(86) US 99/02706 09.02.1999
(87) WO 99/48244 1999/38 23.09.1999
(88) 04.11.1999
(30) 16.03.1998 US 39876
(54) • *AUTOMATISCHE RATENERKENNUNG FÜR ASYNCHRONE SERIELLE KOMMUNIKATION*
• *AUTOMATIC SPEED DETECTION FOR ASYNCHRONOUS SERIAL COMMUNICATIONS*
• *DETECTION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE POUR COMMUNICATIONS SERIE ASYNCHRONES*
(71) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) PETTY, Jack, S., Chapel Hill, NC 27516, US
McCAULEY, Kevin, Raleigh, NC 27608, US
SORCE, William, Raleigh, NC 27615, US
QUINN, David, East Kilbride G75 9AB, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 070 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915888.4 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01081 08.04.1999
(87) WO 99/53658 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 GB 9807600
(54) • *INITIALISIERUNG DER KOEFFIZIENTEN FÜR ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTE ENTZERRER*
• *INITIALISATION OF COEFFICIENTS FOR DECISION FEEDBACK EQUALISERS*
• *INITIALISATION DE COEFFICIENTS POUR EGALISEURS DECISIONNELS A RETROACTION*
(71) Adaptative Broadband Limited, Westbrook Centre, Milton Road, Cambridge CB4 1YQ, GB
Porter, John David, 8 Garden Fields, Little Shelford, Cambridge CB2 5HH, GB
(72) PORTER, John, David, Cambridge CB2 5HH, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 25/06 →(51) H03D 7/00

H04L 27/26 →(51) H04L 5/02

(51) **H04L 29/06** (11) **1 070 412 A2***
H04Q 7/22 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99909446.9 (22) 05.03.1999
(84) DE FI GB NL
(86) SE 99/00323 05.03.1999
(87) WO 99/46905 1999/37 16.09.1999
(88) 25.11.1999
(30) 13.03.1998 SE 9800813
(54) • *ANORDNUNG, SYSTEM UNF VERFAHREN ZUR DATENPAKET-ÜBERTRAGUNG*
• *AN ARRANGEMENT, A SYSTEM AND A METHOD RELATING TO PACKET DATA COMMUNICATION*
• *AGENCEMENT, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES A LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUET*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HELANDER, Lars-Erik, S-432 75 Träslövsläge, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 070 413 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99917557.3 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/08334 15.04.1999
(87) WO 99/56432 1999/44 04.11.1999
(88) 27.01.2000
(30) 24.04.1998 US 82923 P
06.05.1998 US 73842
(54) • *VERBUND-FERNVERBINDUNG*
• *COMPOSITE TRUNKING IN A ROUTER*
• *GESTION DE LIAISON COMPOSITE*
(71) Avici Systems, Building 6, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862, US
(72) CARVEY, Philip, P., Bedford, MA 01730, US
DALLY, William, J., Stanford, CA 94305, US
DENNISON, Larry, R., Norwood, MA 02062, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 070 414 A2***
H04L 9/32 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99918412.0 (22) 30.03.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(86) SE 99/00516 30.03.1999
(87) WO 99/51003 1999/40 07.10.1999
(88) 24.08.2000
(30) 01.04.1998 SE 9801151
(54) • *VERBESSERUNG BEZÜGLICH ELEKTRONISCHER BADGES*
• *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, ELECTRONIC BADGES*
• *AMELIORATIONS CONCERNANT DES BADGES ELECTRONIQUES*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) GRINNEBY, Stefan, S-752 23 Uppsala, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 29/06 →(51) H04L 12/46

H04L 29/06 →(51) H04L 12/56

H04L 29/06 →(51) H04Q 11/04

(51) **H04M 1/27** (11) **1 070 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911930.8 (22) 25.03.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(86) GB 99/00910 25.03.1999
(87) WO 99/49639 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 GB 9806401
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELEFONANRUFEN*
• *METHOD FOR ESTABLISHING TELEPHONE CALLS*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPELS TELEPHONIQUES*
(71) DOMAIN DYNAMICS LIMITED, Heaviside laboratories, 12, Cranfield University (R.M.C.S.), Shrivenham, Swindom, Wiltshire SN6 8LA, GB
(72) KING, Reginald, Alfred, Swindon, Wiltshire SN6 8DT, GB
(74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington, 27-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **H04M 3/36** (11) **1 070 416 A1***
H04M 3/56 H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 99915873.6 (22) 07.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) GB 99/01061 07.04.1999
(87) WO 99/53673 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 EP 98302763
08.04.1998 GB 9807745
(54) • *TELEKONFERENZSYSTEM*
• *TELECONFERENCING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECONFERENCE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HUGHES, Peter, James, Woodbridge,Suffolk IP12 1QR, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04M 3/36** (11) **1 070 417 A1***
H04M 3/56 H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 99915874.4 (22) 07.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) GB 99/01062 07.04.1999
(87) WO 99/53674 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 EP 98302763
08.04.1998 GB 9807745
(54) • *ECHOKOMPENSATION*
• *ECHO CANCELLATION*
• *ANNULATION D'ECHO*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HUGHES, Peter, James, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1QR, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **1 070 418 A1***
H04M 7/00 H04L 12/46
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 98959654.9 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/25529 02.12.1998
(87) WO 99/30474 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 US 986216
(54) • *DIENSTPLATTFORM MIT VIRTUELLEN ZUGANG ZWISCHEN SCHMALBAND UND BREITBAND*
• *NARROW-TO-BROADBAND VIRTUAL ACCESS SERVICES PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE SERVICES A ACCES VIRTUEL ENTRE BANDE LARGE ET BANDE RESTREINTE*
(71) Telehub Communications Corparation, Suite 340, 2033 North Main Street, Walnut Creek, CA 94596, US
(72) CHANDLER, Timothy, C., Westlake Village, CA 91361-4800, US
MCLAUGHLIN, Michael, G., McHenry, IL 60050, US

SUND, William, M., McHenry, IL 60050, US
LAGRAND, John, T., Phoenix, AZ 85024, US
ZAIDE, Anthony, Gurnee, IL 60031-0235, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **H04M 3/44** (11) **1 070 419 A1***
H04M 3/50
(25) En (26) En
(21) 99917281.0 (22) 26.03.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
LT LV
(86) SE 99/00506 26.03.1999
(87) WO 99/51012 1999/40 07.10.1999
(30) 28.03.1998 SE 9801125
(54) • *VERFAHREN ZUM RUFAUFBAU MITTELS SPRACHLEITWEGLENKUNG*
• *PROCEDURE FOR ESTABLISHING A CALL BY MEANS OF VOICE ROOTING*
• *PROCEDURE D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL PAR ACHEMINEMENT DE COMMANDE VOCALE*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) DEVALLIUS, Lars, S-142 65 Tr ngsund, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H04M 3/50** (11) **1 070 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917280.2 (22) 26.03.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
LT LV
(86) SE 99/00505 26.03.1999
(87) WO 99/51016 1999/40 07.10.1999
(30) 28.03.1998 SE 9801124
(54) • *VERFAHREN ZUM STUFENWEISEN RUFAUFBAU IN EINEM ÖFFENTLICHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PROCEDURE TO STEP BY STEP MAKE A CALL IN A PUBLIC COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDURE D'APPEL PAS A PAS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PUBLIC*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) DEVALLIUS, Lars, S-142 65 Tr ngsund, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04M 3/50 → (51) H04L 12/28

H04M 3/50 → (51) H04M 3/44

H04M 3/56 → (51) H04L 12/18

H04M 3/56 → (51) H04M 3/36

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 070 421 A1***
H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 99908344.7 (22) 22.02.1999
(84) DE ES FR GB
(86) US 99/03789 22.02.1999
(87) WO 99/52265 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57352
(54) • *VERFAHREN UND METHODE ZUR UNTERSTUETZUNG VON DRAHTLOSER UEBERTRAGUNG INNERHALB EINES INTERNETZWERKES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING WIRELESS COMMUNICATIONS WITHIN AN INTERNETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATIONS SANS FIL AU SEIN DE RESEAUX INTERCONNECTES*
(71) Siemens Information and Communication Networks, 900 Broken Sound Parkway, Boxa Raton, Florida 33487, US
(72) JACOBI, Eli, Palo Alto, CA 94303, US
KORPI, Markku, D-82319 Starnberg, DE
KOZDON, Peter, J., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 9/08 → (51) H04M 3/36

H04M 11/00 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 070 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 99913558.5 (22) 04.04.1999
(84) DE FR GB NL
(86) IL 99/00191 04.04.1999
(87) WO 99/52269 1999/41 14.10.1999
(88) 16.12.1999
(30) 06.04.1998 US 56107
(54) • *KOMPAKTERP PROJEKTOR*
• *COMPACT PROJECTOR*
• *PROJECTEUR COMPACT*
(71) UNIC VIEW LTD., P.O.B. 8188, 42504 Netanya, IL
(72) BARAK, Shlomo, 75258 Rishon le Zion, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H04N 1/52 → (51) B41C 1/045

---

(51) **H04N 5/20** (11) **1 070 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 00907470.9 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00221 10.01.2000
(87) WO 00/46983 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 EP 99200347
(54) • *HISTOGRAMMKOMPENSATION*
• *HISTOGRAM EQUALIZATION*
• *EGALISATION D'HISTOGRAMME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JASPERS, Cornelis, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/21** (11) **1 070 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911291.5 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/05222 11.03.1999
(87) WO 99/48283 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 US 40232
(54) • *BILDKORREKTURSGERÄT MIT VBI INFORMATION*
• *VBI INFORMATION PICTURE CORRECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CORRECTION D'IMAGE OPERANT SUR LA BASE D'INFORMATIONS CONTENUES DANS L'INTERVALLE DE SUPPRESSION DE TRAME*
(71) NuWave Technologies, Inc., 1 Passaic Avenue, Fairfield, NJ 07004, US
(72) WEBB, Robert, I., Lebanon, NJ 08833, US
BERGERON, David, Londonderry, NH 03053, US
DALY, Christopher, J., San Diego, CA 92128, US
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) **H04N 5/268** (11) **1 070 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 99903334.3 (22) 25.01.1999
(84) DE FR GB SE
(86) US 99/01439 25.01.1999
(87) WO 99/41903 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 US 22820
(54) • *MODULARE VIDEOSIGNALMATRIXSCHALTEINRICHTUNG MIT FARBKODIERTEN KOMPONENTEN*
• *MODULAR VIDEO SIGNAL MATRIX SWITCHER WITH COLOR-CODED COMPONENTS*
• *COMMUTATEUR MATRICIEL DE SIGNAUX VIDEO MODULAIRE, A COMPOSANTS CHROMOCODES*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431-0700, US
(72) THOMPSON, Edwin, S., Campbell Hall, NY 10916, US
CRABLE, William, A., II, Blauvelt, NY 10913, US
HARDING, Albert, Hamburg, NJ 07419, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Ostendstrasse 132, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 070 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 00904977.6 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00682 28.01.2000
(87) WO 00/48395 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 EP 99200343
03.03.1999 EP 99200610
16.03.1999 EP 99200800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOBBELAAR, Astrid, M., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 070 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 00909117.4 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00679 28.01.2000
(87) WO 00/48394 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 EP 99200343
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES PROGRAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING A PROGRAM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION D'UN PROGRAMME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOBBELAAR, Astrid, M., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 070 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912553.7 (22) 15.03.1999
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(86) US 99/05659 15.03.1999
(87) WO 99/48288 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44461
(54) • *NICHTLINEARES VIDEOEDITIERSYSTEM*
• *NONLINEAR VIDEO EDITOR*
• *LOGICIEL DE MONTAGE VIDEO NON LINEAIRE*
(71) Media 100, Inc., 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752-4748, US
(72) HOUSKEEPER, Marshall, Richard, Upton, MA 01568, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H04N 5/91** (11) **1 070 429 A1***
G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 99912339.1 (22) 09.03.1999
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(86) US 99/05099 09.03.1999
(87) WO 99/46934 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 37310
(54) • *NICHTLINEARES EDITIERSYSTEM FÜR VIDEO*
• *NONLINEAR VIDEO EDITING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EDITION VIDEO NON LINEAIRE*
(71) Media 100, Inc., 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752-4748, US
(72) PIETROPAOLO, Suzanne, Marie, Carlisle, MA 01741, US
DIBELLO, Phillip, T., Billerica, MA 01821, US
SCOTTO, Anthony, M., Jr., Acton, MA 01720, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 070 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914351.4 (22) 07.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) US 99/07629 07.04.1999
(87) WO 99/52286 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56590
(54) • *TEILNEHMERSYSTEM FÜR INTERAKTIVE SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT RUNDFUNKINFORMATIONEN*
• *SUBSCRIBER SYSTEM FOR INTERACTIVE INTERFACING WITH BROADCAST INFORMATION*
• *SYSTEME D'ABONNE SERVANT D'INTERFACE INTERACTIVE POUR DE L'INFORMATION RADIODIFFUSEE*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) PISTERZI, Michael, J., Plano, TX 75093, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 7/173 → (51) H04H 1/00

H04Q 3/64 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/00 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/24 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 070 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915770.4 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00294 08.04.1999
(87) WO 99/53704 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FI 980828
(54) • *IMPLEMENTATION VON MEHRFACHEN SIMULTANEN RUFEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *IMPLEMENTATION OF MULTIPLE SIMULTANEOUS CALLS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *MISE EN OEUVRE D'APPELS SIMULTANES MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 070 432 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 99915767.0 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(86) FI 99/00291 07.04.1999
(87) WO 99/53708 1999/42 21.10.1999
(88) 02.12.1999
(30) 08.04.1998 FI 980807
(54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNKSYSTEM ZUR BERECHNUNG DER GEOMETRISCHEN ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN SENDERN*
• *A CALCULATION METHOD IN A RADIO SYSTEM FOR CALCULATING THE GEOMETRICAL TIME DIFFERENCE BETWEEN TRANSMITTERS*
• *PROCEDE DE CALCUL SUR SYSTEME RADIO, PERMETTANT DE CALCULER L'ECART DE TEMPS GEOMETRIQUE ENTRE EMETTEURS*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RUUTU, Ville, FIN-02210 Espoo, FI
RANTALAINEN, Timo, M., FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Pakanen, Henrik Jorma, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 070 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 99915768.8 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00292 07.04.1999
(87) WO 99/53709 1999/42 21.10.1999
(88) 16.12.1999
(30) 08.04.1998 FI 980808
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG VON FUNKVERBINDUNGSMESSDATEN*
• *PROCEDURE AND SYSTEM FOR UTILISATION OF RADIO LINK MEASUREMENT DATA*
• *PROCEDURE ET SYSTEME D'UTILISATION DE DONNEES DE MESURE DE LIAISONS RADIO*
(71) Nokia Networks OY, P.O Box 300, 00045 Nokia Group, FI
(72) SAARELA, Petri, FIN-91910 Tupos, FI
RAUTIAINEN, Jaakko, FIN-90570 Oulu, FI
KONONEN, Timo, FIN-91800 Tyrnävä, FI
LUTTINEN, Esko, FIN-90650 Oulu, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 070 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 99916449.4 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07605 07.04.1999
(87) WO 99/53713 1999/42 21.10.1999
(88) 23.12.1999
(30) 09.04.1998 US 58044
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DER PROTOKOLL-EINIGUNG ZWISCHEN KNOTEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING INTER-NODAL PROTOCOL AGREEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER LES ACCORDS DE PROTOCOLES INTER-NODAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) SALLBERG, Krister, S-224 72 Lund, SE
REICHELT, Martin, Plano, TX 75025, US
(74) Norin, Klas, et al, Ericsson Radio Systems AB Common Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 070 435 A1***
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 99925495.6 (22) 30.03.1999
(84) DE GB NL
(86) SE 99/00525 30.03.1999
(87) WO 99/53712 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 SE 9801271
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINER MOBILSTATION IN EINEM BESTIMMTEN GEBIET*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE PRESENCE OF A MOBILE STATION IN A DETERMINED AREA*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UNE STATION MOBILE DANS UNE ZONE DETERMINEE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) CARLSSON, Göran, S-165 72 Hässelby, SE
SANDEGREN, Per-Arne, S-116 37 Stockholm, SE
LUNDBORG, Tomas, S-112 40 Stockholm, SE
(74) Wennerholm, Kristian, Ericsson Radio Systems AB Common Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 070 436 A1***
H04L 29/06 H04L 12/56
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 99917386.7 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07818 09.04.1999
(87) WO 99/53719 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 US 60520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEWÄHRLEISTETEN DIENSTQUALITÄT IN EINEM LOKALEN ODER WEITRÄUMIGEN NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GUARANTEED QUALITY OF SERVICE IN A LOCAL OR WIDE AREA NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UNE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU LOCAL OU ELARGI*

(71) Enron Warpspeed Services, Inc., 1400 Smith Street, Suite 4500, Houston, Texas 77002-7361, US
(72) GOLDEN, Michael, E., Pleasanton, CA 94588, US
RUNDQUIST, William, A., Fremont, CA 94536, US
SHULMAN, Kenneth, A., Linvingston, NJ 07039, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/02** (11) **1 070 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 99914672.3 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

RO SI
(86) GB 99/01048 06.04.1999
(87) WO 99/52322 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 GB 9807316
(54) • *AKUSTISCHES GERÄT*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(71) New Transducers Limited, Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) AZIMA, Henry, Chaucer Road Cambridge CB2 2TT, GB
PANZER, Joerg, Huntingdon Cambridgeshire PE18 6UE, GB
(74) Maguire, Peter Albert, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **1 070 438 A1***
H04S 3/00 H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 99915275.4 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(86) US 99/07456 05.04.1999
(87) WO 99/52326 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56503
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN KODIERUNG MIT NIEDRIGER BITRATE*
• *LOW BIT-RATE SPATIAL CODING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEME DE CODAGE SPATIAL A FAIBLE DEBIT BINAIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Dolby, Ray Milton, 3340 Jackson Street, San Francisco California 94118, US
(72) Dolby, Ray Milton, San Francisco California 94118, US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04S 3/00 → (51) H04S 1/00

H05B 6/68 → (51) A21B 7/00

(51) **H05B 41/16** (11) **1 070 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 98933273.9 (22) 13.07.1998
(84) DE DK GB SE
(86) US 98/14190 13.07.1998
(87) WO 99/53730 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56792
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EINE SCHWER STARTBARE ELEKTRODENLOSE LAMPE*
• *POWER SUPPLY FOR A DIFFICULT TO START ELECTRODELESS LAMP*
• *ALIMENTATION POUR LAMPE SANS ELECTRODE DIFFICILE A ALLUMER*
(71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaitherburg, MD 20878-1357, US
(72) FRANK, Jerome, D., Gaithersburg, MD 20878-1357, US
PENZENSTADLER, Ernest, G., Gaithersburg, MD 20878-1357, US
(74) Hössle, Markus, Hössle & Kudlek Patentanwälte Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

(51) **H05B 41/28** (11) **1 070 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 00906194.6 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00209 10.01.2000
(87) WO 00/48433 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 US 245757
(54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *ELECTRONIC LAMP BALLAST WITH POWER FACTOR CORRECTION*
• *REGULATEUR D'AMPOULE ELECTRONIQUE A CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) QIAN, Jinrong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H05G 1/10** (11) **1 070 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 99916439.5 (22) 07.04.1999
(84) DE DK FI FR GB IT NL
(86) US 99/07583 07.04.1999
(87) WO 99/52331 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 56220
(54) • *TRAGBARE RÖNTGENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE X-RAY DEVICE*
• *APPAREIL RADIOLOGIQUE PORTATIF*
(71) Miles, Dale A., 13201 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033, US
(72) Miles, Dale A., Carmel, IN 46033, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **H05H 1/24** (11) **1 070 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915329.9 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07721 08.04.1999
(87) WO 99/53733 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 57892
(54) • *PLASMA-VORRICHTUNG FÜR DIE STEURUNG DER IONENENERGIE*
• *PLASMA APPARATUS FOR ION ENERGY CONTROL*
• *APPAREIL A PLASMA POUR LA COMMANDE DE L'ENERGIE IONIQUE*
(71) The Board of Regents, The University of Texas Systems, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) OVERZET, Lawrence, J., Plano, TX 75023, US
SMITH, Brian, A., Plano, TX 75023, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H05K 3/02** (11) **1 070 443 A1***
H05K 3/46 B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 99916559.0 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/07795 09.04.1999
(87) WO 99/53737 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58262
29.10.1998 US 182956
17.11.1998 US 193461
11.12.1998 US 210349
(54) • *TRENNFOLIEN AUS STAHLLEGIERUNG UND KUPFER/STAHL-VERBUNDFOLIEN ZUR ANWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN*
• *STEEL ALLOY SEPARATOR SHEETS AND COPPER/STEEL LAMINATED SHEETS FOR USE IN MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *TOLES DE SEPARATION EN ALLIAGE D'ACIER ET TOLES STRATIFIEES EN CUIVRE/ACIER UTILISEES DANS LA PRODUCTION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) R.E. Service Company, Inc., 400 South Beckman Road, Lodi, CA 95240, US
(72) FRATER, Mark, S., Stockton, CA 95212, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H05K 3/10** (11) **1 070 444 A1***
H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 99924725.7 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/00958 25.03.1999
(87) WO 99/53738 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19817530
29.06.1998 US 90918 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTSTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THIN-LAYER STRUCTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES STRUCTURES A COUCHES MINCES*
(71) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin, DE
(72) KOCH, Hans, D-12159 Berlin, DE
SEMMLER, Wolfhard, D-13467 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **H05K 3/36** (11) **1 070 445 A1***
(25) De (26) De
(21) 99919091.1 (22) 16.03.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(86) DE 99/00736 16.03.1999
(87) WO 99/51070 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814429
(54) • *HYBRIDSCHALTUNG MIT ANSCHLUSSFLÄCHEN (LOTPADS)*
• *HYBRID CIRCUIT WITH CONTACT SURFACES (SOLDER PADS)*
• *CIRCUIT HYBRIDE DOTE DE PLAGES DE CONTACT*
(71) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) REHNELT, Karl, D-81249 München, DE
TEMPLIN, Frank, D-10367 Berlin, DE
(74) Hirsch, Peter, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H05K 3/46 →(51) H05K 3/02

H05K 5/00 →(51) H02G 3/08

(51) **H05K 5/02** (11) **1 070 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 99913285.5 (22) 20.03.1999
(84) DE FI FR GB NL SE
(86) EP 99/01870 20.03.1999
(87) WO 99/52338 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815549
08.10.1998 DE 19846366
(54) • *STECKBARE KARTE FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *INSERTABLE CARD FOR ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *CARTE POUVANT ETRE INSEREE, DESTINEE A UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) ZEYFANG, Jan, D-71397 Leutenbach, DE
LEARMONTH, Tom, North Waltham, Hampshire RG25 2EL, GB
GOLLHOFER, Martin, D-70736 Fellbach, DE
SCHIMMELE-BRELL, Tobias, D-71384 Weinstadt, DE
SCHREMMER, Andreas, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

H05K 5/02 →(51) H02G 3/08

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art.158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/10** (11) **1 070 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115563.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 144720 P
(54) • *Zahnanordnung für Scheibenplatten*
• *Teeth arrangement for blade disks*
• *Arrangement de dents pour socs à disque*
(71) SCHILLER-PFEIFFER, INC., P.O. Box 38, 1028 Street Road, Southampton, Pennsylvania, US
(72) Michael J. Macintyre, HATBORO, PENNSYLVANIA 19040, US
Mark R. Pfeiffer, WARMINSTER, PENNSYLVANIA 18974, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A01C 11/00** (11) **1 070 448 A1**
A01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 00202656.5 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 NL 1012677
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einsetzung eines Informationsträgers*
• *Device and method for inserting an information carrier*
• *Appareil et méthode pour insérer un support d'information*
(71) Van der Burg, William, Pickéstraat 25B, 2201 EP Noordwijk, NL
(72) Van der Burg, William, 2201 EP Noordwijk, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A01D 46/00** (11) **1 070 449 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830466.1 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Apparat zum Ernten von Oliven*
• *Method and apparatus for picking olives from the tree*
• *Procédé et appareil pour la récolte d'olives*
(71) Torresi, Lorena, 27, Via Uccelliera, 62018 Potenza Picena (Macerata), IT
(72) Torresi, Lorena, 62018 Potenza Picena (Macerata), IT
(74) Sassatelli, Franco T., Dr., et al, c/o INIP 5, via Ruggi, 40137 Bologna, IT

A01G 9/10 →(51) A01C 11/00

(51) **A01H 4/00** (11) **1 070 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305872.4 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20655399
(54) • *Verfahren für Pflanzengewebekulturen*
• *Method for plant tissue culture*
• *Procédé pour la culture de tissus de plantes*
(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 3-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Osamu c/o Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Ohno, Yojiro c/o Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A01J 5/017** (11) **1 070 451 A2**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 00203958.4 (22) 12.06.1995
(84) DE DK FR GB NL SE
(30) 17.06.1994 NL 9400992
(54) • *Verfahren zum automatischen Melken von Tieren*
• *A method for automatically milking animals*
• *Méthode pour la traite automatique d'animaux*
(71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(62) 95920309.2 / 0 714 232

(51) **A01J 5/017** (11) **1 070 452 A2**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 00203959.2 (22) 12.06.1995
(84) DE DK FR GB NL SE
(30) 17.06.1994 NL 9400992
(54) • *Verfahren zum automatischen Melken von Tieren*
• *A method for automatically milking animals*
• *Méthode de traite automatique d'animaux*
(71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(62) 95920309.2 / 0 714 232

A01K 1/12 →(51) A01J 5/017

(51) **A01K 11/00** (11) **1 070 453 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99460049.2 (22) 22.07.1999
(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
(54) • *Nichtfälschbare Einwegidentifizierungseinrichtung für Vieh*
• *Single use, unforgeable identification device for farm animals*
• *Dispositif d'identification infalsifiable à usage unique pour animaux d'élevage*
(71) EUROPLASTIQUES S.A., Z.I. des Touches, BP 0727, 53007 Laval Cédex, FR
(72) Barberot, Nicolas, 53240 St.-Jean Sur Mayenne, FR
Manach, Jacques, 53000 Laval, FR
Martin, Jean-Claude, 49500 Chaze Sur Argos, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 070 454 A1**
C12N 15/12 C12N 15/11
C12N 5/10 C12N 5/06
G01N 33/50 G01N 33/15
(25) Ja (26) En
(21) 00902092.6 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00615 04.02.2000
(87) WO 00/45633 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 JP 2935499
(54) • *TRANSGENES TIER MIT GEFÄSS-SPEZIFISCHER EXPRESSION DES ANGIOTENSIN-II2-REZEPTORS.*
• *TRANSGENIC ANIMAL SHOWING VASCULAR TISSUE-SPECIFIC EXPRESSION OF ANGIOTENSIN II2 RECEPTOR*
• *ANIMAL TRANSGENIQUE PRESENTANT UNE EXPRESSION DU RECEPTEUR II2 D'ANGIOTENSINE SPECIFIQUE AUX TISSUS VASCULAIRES*
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KURIHARA, Tatsuya, Mishima-gun, Osaka 618-0024, JP
MATSUBARA, Hiroaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP

(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **1 070 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 00610075.4 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 DK 103799
(54) • *Gestängestruktur*
• *A boom structure*
• *Structure de bras*
(71) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Alle, 2630 Taastrup, DK
(72) Larsen, Mogens, 7500 Holstebro, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Hofman-Bang A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A01N 25/06 → (51) C09K 3/30

A01N 59/16 → (51) A61L 9/01

(51) **A22C 21/00** (11) **1 070 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202538.5 (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) 23.07.1999 NL 1012683
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung des inneren Filets von Geflügelkörpern*
• *Method for obtaining an inner fillet from a poultry carcass part, and device for processing a poultry carcass part.*
• *Procédé et dispositif pour obtenir le filet intérieur de la carcasse de volaille*
(71) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Annema, Hein, 5844 AM Stevensbeek, NL
Janssen, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, NL
Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23K 1/16 → (51) A61K 35/78

A23L 1/20 → (51) A61K 35/78

A23L 1/236 → (51) C07K 5/075

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

(51) **A23L 1/305** (11) **1 070 457 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99202409.1 (22) 22.07.1999
(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
(54) • *Lösliche Zusammensetzung auf Basis von Johannisbrotkeimen*
• *Soluble composition on the basis of carob germ*
• *Composition soluble à base de germe de caroube*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Weber-Tripier, Nadine, 3454 Sumiswald, CH
Montagne, Dirk H., 3506 Grosshochstetten, CH
(74) Vuille, Roman, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/31 → (51) A61K 35/78

A23L 1/32 → (51) A61K 35/78

A43B 7/32 → (51) A43B 23/10

(51) **A43B 23/10** (11) **1 070 458 A2**
A43B 23/17 A43B 7/32
(25) De (26) De
(21) 00107812.0 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.06.1999 DE 19928503
(54) • *Sicherheitsschuh*
• *Safety shoe*
• *Chaussure de securité*
(71) Otter Schutz GmbH, Xantener Strasse 6, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Götze, Karl, 45891 Gelsenkirchen, DE

A43B 23/17 → (51) A43B 23/10

A45C 11/32 → (51) E05B 19/04

(51) **A45D 20/12** (11) **1 070 459 A2**
(25) It (26) En
(21) 99830777.1 (22) 15.12.1999
(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) 20.07.1999 IT RE990074
(54) • *Haartrockner*
• *Improved hair-drying apparatus*
• *Sèche-cheveux*
(71) Benevelli, Giulio, Via Gorizia, 20, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Benevelli, Giulio, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Roma, 38, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A45D 33/18** (11) **1 070 460 A1**
G09F 13/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402089.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909590
(54) • *Gegenstand mit einer Rückseite, die mit einem Überzug versehen ist, welche das Enstehen von Lichteffekten erlaubt, die an der Vorderseite wahrzunehmen sind*
• *Object with a rear surface covered by a layer allowing the creation of light effects perceived on its front surface*
• *Pièce dont la face arrière est recouverte par un revêtement permettant la création d'un effet de lumière lorsque sa face avant est observée*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fontaine, Michel, 75008 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 070 461 A2**
B65D 51/24
(25) De (26) De
(21) 00113986.4 (22) 01.07.2000
(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) 21.07.1999 DE 29912677 U
(54) • *Kosmetik-Einheit, insbesondere Mascara-Einheit*
• *Cosmetic package, especially for mascara*
• *Dispositif de conditionnement pour produits cosmétiques, notamment pour mascara*
(71) Georg Karl Geka-Brush GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Dumler, Norbert, 91522 Ansbach, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **1 070 462 A1**
A46D 1/00 D01D 5/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401918.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909527
(54) • *Auftragsvorrichtung für flüssige, pastöse oder pulverförmige Produkte mit schraubenförmigen Borsten sowie damit ausgestattete Verpackung*
• *Applicator for liquid, pasty or powdered products comprising twisted bristles and package provided therewith*
• *Applicateur de produit liquide, pâteux ou pulvérulent comportant des fibres torsadées, et ensemble d'application ainsi équipé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 070 463 A1**
A46D 1/00 D01D 5/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401919.6 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909528
(54) • *Auftragsvorrichtung für flüssige, pastöse oder pulverförmige Produkte mit schraubenförmigen Borsten, sowie damit ausgestattete Verpackung*
• *Applicator for liquid, pasty or powdered products comprising twisted bristles and package provided therewith*
• *Dispositif d'application d'un produit liquide, pâteux ou pulvérulent comportant des fibres torsadées, et ensemble d'application ainsi équipé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A45D 40/26 → (51) A46B 9/02

(51) **A45F 5/02** (11) **1 070 464 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113937.7 (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) 07.07.1999 DE 19931338
(54) • *Adapterteil für ein Mobiltelefon*
• *Adapter element for mobile telephone*
• *Pièce d'adaptation pour téléphone mobile*
(71) Böllhoff & Co, GmbH & Co KG, Archimedesstrasse 1-4, D-33649 Bielefeld, DE
(72) Hauck, Peter, 33803 Steinhagen, DE
Maciejowski, Thomas, 33824 Werther, DE
Stumpf, Michael, 33611 Bielefeld, DE
Süssenbach, Rainer, 33803 Steinhagen, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **1 070 465 A2**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402086.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909454
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *Device for storing and applying a product to eyelashes or eyebrows*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit sur les cils ou les sourcils*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **1 070 466 A2**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402087.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909452
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *Device for storing and applying a product to eyelashes or eyebrows*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit sur les cils ou les sourcils*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **1 070 467 A2**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402088.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909451
(54) • *Vorrichtug zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *Device for storing and applying a product to eyelashes or eyebrows*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit sur les cils ou les sourcils*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **1 070 468 A1**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402092.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909453
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Mittels auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *Device for applying a product to eyelashes or eyebrows*
• *Dispositif pour l'application d'un produit sur les cils ou les sourcils*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46D 1/00 → (51) A45D 34/04

(51) **A47B 77/02** (11) **1 070 469 A1**
(25) De (26) De
(21) 00112362.9 (22) 09.06.2000
(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) 22.07.1999 DE 29912785 U
(54) • *Wandanschlussleiste*
• *Wall joint strip*
• *Dosseret*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Rockmann, Friedrich, 95173 Schönwald, DE

A47C 23/26 → (51) A47C 31/02

A47C 23/28 → (51) A47C 31/02

(51) **A47C 31/02** (11) **1 070 470 A1**
A47C 23/26 A47C 23/28
(25) En (26) En
(21) 00306150.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20691499
(54) • *Gefüge mit eingebautem Netzstruktur, Sitz und Verfahren zur Bearbeitung der Endabschnitt der Netzstruktur*
• *Structural unit having net member incorporated therein, seat and method for treating end section of net member*
• *Ensemble avec structure de filet incorporée, siège et procédé de traitement de la section terminale de ladite structure de filet*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Yamada, Toshihiko, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Fujita, Etsunori, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Ogura, Yumi, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO. Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **A47F 3/04** (11) **1 070 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113197.8 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 IT MI990468 U
(54) • *Tür für Verkaufskühlmöbel und dergleichen*
• *Door leaf for display refrigerators and the like*
• *Porte pour présentoir frigorifique et similaires*
(71) Vetreria Valentini S.r.l., Via Solferino, 20, 25011 Calcinato (Prov. of Brescia), IT
(72) Valentini, Walter, 25011 Calcinato (Prov. of Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47F 7/00** (11) **1 070 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 99810656.1 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zur Präsentation von Werbematerialien und darin verwendbare Deckplatte*
• *Display system for advertising products and plate used therein*
• *Système de présentation de produits publicitaires et plaque utilisée dans un tel système*
(71) Messerli Display, Moosacker 134, 4587 Aetingen, CH
(72) Messerli, Bruno, 4587 Aetingen, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **A47F 7/00** (11) **1 070 473 A1**
B65D 85/57
(25) Ja (26) En
(21) 99906567.5 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00100 04.03.1999
(87) WO 99/44480 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 KR 9807341
01.07.1998 KR 9826475
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR DATENSPEICHERPLATTEN*
• *THEFT PREVENTION DEVICE FOR INFORMATION-STORED DISK*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DESTINE A UN DISQUE DE STOCKAGE DE DONNEES*
(71) Ahn, Yeon, 475-12 Bangbae 2-dong, Seocho-ku, Seoul-shi 137-062, KR
(72) Ahn, Yeon, Seocho-ku, Seoul-shi 137-062, KR
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A47F 7/14** (11) **1 070 474 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420156.2 (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
(30) 21.07.1999 FR 9909627
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Träger zur Präsentation von Dokumenten und Träger für solche Dokumente*

- *Method for manufacturing a support for displaying documents and display support for such documents*
- *Procédé pour réaliser un support de présentation de documents et support de présentation pour de tels documents*

(71) Torenco S.A.R.L., La Grand Grange, Saint Pantaleon les Vignes, 26770 Taulignan, FR
(72) Tourre, Raymond, 84100 Orange, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

---

(51) **A47K 3/16** (11) **1 070 475 A2**
(25) De (26) De
(21) 00108511.7 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933120
(54)
- *Wannenträger aus Hartschaumstoff zum Aufstellen einer Bade- oder Duschwanne auf einen im wesentlichen ebenen Untergrund*
- *Hard foam support for the installation of a bathtub or a shower tray on a substantially flat under surface*
- *Support en mousse rigide pour l'installation d'une baignoire ou d'un bac de douche sur une surface essentiellement plane*

(71) Kunststofftechnik Schedel GmbH, Oelsnitzer Strasse 55, D-08223 Falkenstein, DE
(72) Weber, Udo, 08223 Falkenstein, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Karolinenstrasse 27, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **A47K 5/12** (11) **1 070 476 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114910.3 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 29912482 U
(54)
- *Spender für Pflegemittel*
- *Dispenser for care products*
- *Distributeur de produits de soins*

(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Faisst, Magdalena, 77761 Schiltach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Beier und Partner, Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) **A47K 13/10** (11) **1 070 477 A2**
A47K 13/12
(25) De (26) De
(21) 00810613.0 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 CH 132699
(54)
- *Komination von aufklappender WC-Brille und Deckel für WC-Schlüssel*
- *Combination of a liftable toilet seat and a lid for a toilet bowl*
- *Combinaison d'une lunette de toilette relevable et d'un couvercle de cuvette de toilette*

(71) Brazzola, Luigi, via Carpinello, 6874 Castel S. Pietro, CH
(72) Brazzola, Luigi, 6874 Castel S. Pietro, CH
(74) Gaggini, Carlo, Dipl.-Ing., Brevetti-Marchi, Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

A47K 13/12 → (51) A47K 13/10

A47L 5/24 → (51) A47L 9/10

---

(51) **A47L 9/10** (11) **1 070 478 A2**
A47L 5/24
(25) En (26) En
(21) 00306008.4 (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) 17.07.1999 GB 9916759
(54)
- *Staubsauger*
- *Vacuum cleaner*
- *Aspirateur à poussières*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Bone, Danny, Langley Moor, County Durham DH7 8LW, GB
Cockburn, Eric, Coxhoe, County Durham DH6 4BD, GB
Pears Barry, Langley Moor, County Durham DH7 8XU, GB
(74) Harries, Simon George, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A61B 1/12 → (51) A61L 2/18

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 070 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306122.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356856
(54)
- *Biosignalüberwachungssystem und -Verfahren*
- *Biosignal monitoring system and method*
- *Système et procédé de surveillance de signaux biologiques*

(71) Altec Incorporated, 648 Beacon Street, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) DeLuca, Carlo J., Wellesley, Massachusetts 02181, US
Bergman, Per, Brookline, Massachusetts 02446, US
DeLuca, Gianluca, Brookline, Massachusetts 02146, US
Gilmore, L. Donald, Wellesley, Massachusetts 02181, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

---

(51) **A61B 5/02** (11) **1 070 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306218.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 357559
(54)
- *Vektorabbildung für eine dreidimensionale Rekonstruktion von inneren Organen und Anzeigeverfahren*
- *Vector mapping of three-dimensionally reconstructed intrabody organs and method of display*
- *Représentation de vecteurs pour la reconstitution tridimensionnelle d'organes intra-corporelles et procédé d'affichage*

(71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
(72) Reisfeld, Daniel, Haifa, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 6/03** (11) **1 070 481 A2**
(25) De (26) De
(21) 00202412.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933649
(54)
- *Computertomograph mit kegelförmigem Strahlenbündel und helixförmiger Abtastbahn*
- *Computer tomograph with conical beam and helical source trajectory*
- *Tomographe assisté par ordinateur avec un faisceau de rayonnement conique et un balayage hélicoidal*

(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) Proksa, Roland, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

---

(51) **A61B 17/17** (11) **1 070 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306127.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356959
(54)
- *Gerät und Verfahren zur Befestigung von Weichgewebe an der Tibia*
- *Apparatus and method for tibial fixation of soft tissue*
- *Appareil et méthode pour fixation de tissu mou dans le tibia*

(71) Arthrotek, Inc., Airport Industrial Park, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Boucher, James A., Warsaw, Indiana 46580, US
Howell, Stephen M., Elk Grove, CA 95758, US
Marcineck, James, Warsaw, Indiana 46580, US
Walters, Troy, Plymouth, Indiana 46563, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61B 17/34 → (51) A61N 5/10

---

(51) **A61C 7/12** (11) **1 070 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115493.9 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20460399
20.06.2000 JP 2000184107
(54)
- *Orthodontische Vorrichtung*
- *Orthodontic appliance*
- *Dispositif orthodontique*

(71) Tomy Incorporated, 818, Shinmachi, Ohkuma-machi, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP
(72) Mottate, Mikio, c/o Tomy Incorporated, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP
Kowata, Masumi, c/o Tomy Incorporated, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP

Shiga, Kiyoshi, c/o Tomy Incorporated, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61C 7/14** (11) **1 070 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115469.9 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20999599
(54) • *Kieferorthopädische Vorrichtung, sowie Herstellungsverfahren dafür*
• *Orthodontic element and manufacturing method thereof*
• *Dispositif orthodontique et procédé de fabrication*
(71) Tomy Incorporated, 818, Shinmachi, Ohkuma-machi, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP
(72) Mottate, Mikio, Tomy Incorporated, Futaba-gun, Fukushima 979-1305, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 070 485 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830458.8 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Enossales Zahnimplantat*
• *Dental endosseous implant*
• *Implant dentaire intra-osseux*
(71) Silvano Uimberto Tramonte, Via le Certosa, 101, 20151 Milano, IT
(72) Silvano Uimberto Tramonte, 20151 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, Ing., Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

---

(51) **A61C 13/30** (11) **1 070 486 A2**
(25) It (26) En
(21) 00115737.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 IT BO990417
(54) • *Zahnstift*
• *Pin for use in dentistry*
• *Pivot dentaire*
(71) Cellentani, Sergio, Via XX Settembre, 2, 40050 Dozza Molese, IT
Presta, Antonio, Via Rotta, 4, 48100 Ravenna, IT
(72) Cellentani, Sergio, 40050 Dozza Molese, IT
Presta, Antonio, 48100 Ravenna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61D 7/00 → (51) A61M 36/00

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 070 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306211.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360367
(54) • *Befestigungsvorrichtung und -verfahren für ein Transplantat*
• *Graft fixation device and method*
• *Dispositif et méthode de fixation d'un greffon*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, N J 08876, US
(72) Bowman, Steven M., Sherborn, MA 01770, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 070 488 A1**
B24C 1/04
(25) De (26) De
(21) 00810539.7 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 EP 99810651
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Oberflächenstruktur, insbesondere auf einem chirurgischen Implantat*
• *Method for manufacturing a surface, in particular on a chirugical implant*
• *Procédé de fabrication d'une structure de surface, notamment sur un implant chirugical*
(71) SULZER INNOTEC AG, Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur, CH
(72) Straub, Werner, 8477 Oberstammheim, CH
Sprecher, Christoph, 7260 Davos Dorf, CH
Peters, John Antony, Dr., 8404 Winterthur, CH
Windler, Markus, 8354 Hofstetten, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

A61F 2/30 → (51) A61F 2/36

---

(51) **A61F 2/36** (11) **1 070 489 A1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 99114142.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Femurprothese*
• *Femoral prosthesis device*
• *Prothèse fémorale*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) Itoman, Moritoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002, JP
Mabuchi, Kiyoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0026, JP
Ishida, Noriyuki, c/o Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
Tamabuchi, Shingo, c/o Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
Ueno, Masaru, c/o Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61F 2/36** (11) **1 070 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114202.7 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Hüftprothesenschaft*
• *Stem for a hip prosthesis*
• *Tige d'une prothèse de hanche*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Bataille, Jean-Francois Dr. Clinique Dr.Montagard, 84000 Avignon, FR
Panisset,Dr.Jean-Claude Clinique des Cedres, 38100 Grenoble, FR
Collin, Dr. Michel Clinigue Chirurgicale Labat, 64300 Orthez, FR
Daubresse, Dr. Francois, 5170 Profonde Ville, BE
Mainard, Professor Didier, 54000 Nancy, FR
Rifai, Dr. Yassar Hopital Maison Blanche, 51092 Reims Cedex, FR
Reinbold, Dipl.-Ing. Ulrich, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61F 5/01** (11) **1 070 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113624.1 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934247
(54) • *Spreizvorrichtung, insbesondere für spastisch gelähmte Kinder*
• *Abduction device, especially for spastic paralysed children*
• *Dispositif d'écartement, en particulier pour les enfants souffrant de paralysie spastique*
(71) Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 11/08 → (51) H04R 1/10

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 070 492 A1**
D04H 11/00
(25) En (26) En
(21) 00115483.0 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356948
(54) • *Beflockte Substrate mit Fasern aus superabsorbierendem Polymer*
• *Substrates comprising flocked fibers of superabsorbent polymer*
• *Substrats floqués comportant des fibres de polymère superabsorbant*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Lasko, Vincent P., New Egypt, NJ 08533, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A61F 13/476** (11) **1 070 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 00116217.1 (22) 25.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 01.10.1991 US 769607
01.10.1991 US 769891
07.02.1992 US 832246
(54) • *Befestigungsflügel für saugfähige Produkte mit unterschiedlich dehnbaren Bereichen*
• *Absorbent article having flaps with zones of differential extensibility*
• *Article absorbant comportant des rabats avec des zones à extensibilité variable*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Lavash, Bruce William, West Chester, Ohio 45069, US

Osborn, Thomas Ward III, Cincinnati, Ohio 45220, US
Niihara, Karou, Ashiya, Hyogo, Japan 659, JP
Dirk, Raymond J., Cleves, Ohio 45002, US
Bergman, Carl Louis, Loveland, Ohio 45140, US
Bamber, Jeffrey Vincent, Cincinnati, Ohio 45244, US
Henrich, Tom, Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(62) 92921163.9 / 0 606 358

---

(51) **A61G 3/00** (11) **1 070 494 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830474.5 (22) 23.07.1999
(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

(54) • *Krankenwagen für erste Hilfe versehen mit einem medizinischen Notfallzimmer geeignet zur Behandlung von Patienten*
• *First-aid ambulance equipped with suitable medical emergency room for the treatment of patients*
• *Ambulance pour premier secours équipée d'une chambre pour soins médicaux urgents apte à des traitements de patients*
(71) Bollanti Veicoli Sanitari s.r.l., Via Capograssa, 195, 04010 Borgo S. Michele - Latina, IT
(72) Bollanti, Giuseppe, 04010 Borgo S. Michele - Latina, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 070 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115495.4 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20829099
16.05.2000 JP 2000143970
(54) • *Medizinischer Mehrkammerbehälter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Medical container with multiple chambers and method of producing the same*
• *Récipient médical à plusieurs compartiments et procédé de fabrication*
(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 7-13, Shibakouen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
(72) Kageyama, Yohei, Showa Denko Plastic Prod. Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sakata, Akihiko, Showa Denko Plastic Prod. Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Manabu, Showa Denko Plastic Prod Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yotsuyanagi Junji, Showa Denko Plastic Prod Co Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **A61J 3/10** (11) **1 070 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99913582.5 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01861 07.04.1999
(87) WO 99/52491 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 9644198
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TABLETTEN SOWIE TABLETTE*
• *TABLET MANUFACTURING METHOD AND TABLET*
• *COMPRIMES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) HAYAKAWA, Eiji, Susono-shi, Shizuoka 410-1121, JP
ISHIKAWA, Yasuhiro, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943, JP
GOTO, Tomohiko, Sunto-gun, Shizuoka 412-0942, JP
MORIMOTO, Kiyoshi, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023, JP
ITO, Kunio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61J 3/10** (11) **1 070 497 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99913634.4 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01939 09.04.1999
(87) WO 99/52492 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 9863598
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TABLETTEN SOWIE TABLETTE*
• *TABLET MANUFACTURING METHODS AND TABLET*
• *COMPRIME ET PROCEDES DE FABRICATION DE COMPRIME*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 174-0043, JP
HAYAKAWA, Eiji, Susono-shi, Shizuoka 410-1121, JP
OHTA, Motohiro, Sunto-gun, Shizuoka 412-0942, JP
MORIMOTO, Kiyoshi, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023, JP
WATANABE, Yasushi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0821, JP
GOTO, Tomohiko, Sunto-gun, Shizuoka 412-0942, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61J 17/00** (11) **1 070 498 A2**
(25) It (26) En
(21) 00830129.3 (22) 23.02.2000
(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) 23.02.1999 IT SA990007
(54) • *Eine durch Trägheit betriebene Vorrichtung die in ihre ursprüngliche Position zurückkehrt, so dass ein Beruhigungsschnuller aufrecht stehenbleibt*
• *An inertia driven device which returns in its original position so that a baby's pacifier stays upwards.*
• *Dispositif entrainé par l'inertie qui retourne à sa position originale de sorte que la sucette reste dressée*
(71) Crescenzo, Ciro, Via Lavorate, 235, 84087 Sarno (SA), IT
(72) Crescenzo, Ciro, 84087 Sarno (SA), IT

---

(51) **A61K 6/02** (11) **1 070 499 A1**
A61K 6/093
(25) De (26) De
(21) 00109472.1 (22) 04.05.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934225
(54) • *Verfahren zur physiologisch unbedenklichen Beschichtung von Kunststoffprothesen*
• *Process for a physiologically acceptable coating of polymeric prostheses*
• *Fabrication de revêtement de prothèses polymériques physiologiquement inoffensif*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Rose, Klaus, Dr. Dipl.-Chem., 97318 Kitzingen, DE
Neumann, Gert, Dr. Dipl.-Chem, 13127 Berlin, DE
Borchmann, Michael, Dr., 49196 Bad Laer, DE
Möller, Bernhard, Dipl.-Ing., 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

A61K 6/093 → (51) A61K 6/02

A61K 7/00 → (51) C01B 33/16

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 070 500 A1**
A61K 7/36 A61K 7/38
A61L 9/01
(25) Ja (26) En
(21) 99973470.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/06345 12.11.1999
(87) WO 00/37036 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 JP 36159598
(54) • *DEODORANTZUSAMMENSETZUNG*
• *DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DESODORISANTE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) OKAWA, Masayuki, Kao Corp., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
OTSUJI, Kazuya, Kao Corp., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
SONOHARA, Hiroshi, Kao Corp., Wakayama-shi, Wakayama 640-8404, JP
ISEMURA, Masako, Kao Corp., Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/36 → (51) A61K 7/32

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/40 → (51) C09K 3/30

A61K 9/20 → (51) A61K 31/135

A61K 9/20 → (51) C08L 1/02

A61K 31/133 → (51) C07C 211/50

(51) **A61K 31/135** (11) **1 070 501 A1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 00203575.6 (22) 17.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(30) 20.07.1994 ES 9401593
(54) • *Verfahren zur Herstellung von dispergierbaren Tabletten enthaltend Fluoxetin*
• *Method of preparing a dispersible fluoxetine tablet*
• *Procédé de fabrication de comprimés dispersibles de fluoxétine*
(71) LILLY S.A., Avenida De La Industria, 30, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) Arce Mendizabel, Flavia, Alcobendas (Madrid), ES
(74) Tapping, Kenneth George, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
(62) 95304975.6 / 0 693 281

A61K 31/137 → (51) C07C 211/50

A61K 31/22 → (51) A61K 31/335

(51) **A61K 31/335** (11) **1 070 502 A2**
A61K 33/08 A61K 33/16
A61K 31/22 A61K 31/425
A61K 31/36 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 00123557.1 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.12.1996 US 32215 P
24.10.1997 US 63087 P
(54) • *Zubereitungen und Verfahren zur Behandlung oder Prävention von entzündlichen Erkrankungen*
• *Compositions and methods for treating or preventing inflammatory diseases*
• *Compositions et méthodes pour traiter ou prevenir des maladies inflammatoires*
(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
(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) 97945697.7 / 0 941 089

A61K 31/36 → (51) A61K 31/335

A61K 31/385 → (51) C07D 339/04

A61K 31/40 → (51) C07D 209/12

A61K 31/415 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4196 → (51) C07D 249/08

A61K 31/425 → (51) A61K 31/335

A61K 31/425 → (51) C07D 401/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 401/04

A61K 31/44 → (51) C07C 211/50

A61K 31/4427 → (51) C07D 401/04

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

A61K 31/445 → (51) C07D 401/14

A61K 31/47 → (51) C07D 401/04

A61K 31/495 → (51) C07D 401/04

A61K 31/505 → (51) C07D 239/16

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04

A61K 31/55 → (51) C07D 401/04

A61K 31/575 → (51) C07C 401/00

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

A61K 31/70 → (51) A61K 31/335

(51) **A61K 31/715** (11) **1 070 503 A1**
A61P 9/00 A61P 9/14
(25) Es (26) En
(21) 99500184.9 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 ES 9901671
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Heparin eines sehr niedrigen Molekülargewichtes*
• *Compositions comprising very low molecular weight Heparin*
• *Compositions contenant de l'héparin des très bas poids moleculaire*
(71) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., 35, calle Julian Camarillo, 28037 Madrid, ES
(72) Mardiguian, Jean, 94210 La Varenne, FR
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61K 33/08 → (51) A61K 31/335

A61K 33/16 → (51) A61K 31/335

A61K 35/74 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 35/78** (11) **1 070 504 A1**
A61K 35/74 A61K 38/00
A61P 9/10 A61P 37/04
A23L 1/20 A23L 1/30
A23L 1/31 A23L 1/32
A23K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 00902102.3 (22) 04.02.2000
(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
(86) JP 00/00627 04.02.2000
(87) WO 00/45830 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2749699
(54) • *SUBSTANZEN ZUR VORBEUGUNG VON ARTERIOSKLEROSE, IMMUNVERSTÄRKENDE SUBSTANZEN, WIRBELTIERE DIE MIT DIESEN SUBSTANZEN GEFÜTTERT WERDEN UND DEREN EIER*
• *MATERIALS FOR PREVENTING ARTERIOSCLEROSIS, IMMUNOPOTENTIATING MATERIALS, VERTEBRATES FED WITH THESE MATERIALS AND EGGS THEREOF*
• *SUBSTANCES PERMETTANT D'EVITER LA SURVENUE DE L'ARTERIOSCLEROSE, SUBSTANCES IMMUNOSTIMULANTES, VERTEBRES NOURRIS A L'AIDE CES SUBSTANCES ET OEUFS DE CES VERTEBRES*
(71) Nichimo Co., Ltd, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TAKEBE, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 35/78

A61K 38/39 → (51) C07K 14/78

A61K 45/00 → (51) C12N 5/00

A61K 47/32 → (51) C08L 1/02

A61K 47/38 → (51) C08L 1/02

(51) **A61L 2/18** (11) **1 070 505 A1**
A61B 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401987.3 (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
(30) 12.07.1999 FR 9909016
(54) • *Peressigsäure und wasserstoffperoxid enthaltende wäaarige lösung für die desinfektion*
• *Peracetic acid and hydrogen peroxide aqueous solution for disinfection purposes*
• *Solution aqueuse d'acide péracétique et de péroxide d'hydrogéne pour la désincfection*
(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
Bioxal, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Gamet, Jean-Claude, 71460 Saint Martin du Tartre, FR
Gouges, Yves, 75014 Paris, FR
Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61L 2/18** (11) **1 070 506 A1**
A61B 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401988.1 (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
(30) 12.07.1999 FR 9909015
(54) • *Desinfektion von endoskopen mit einer wässrigen lösung aus peressigsäure und wasserstoffperoxid*
• *Sterilisation of endoscopes with an aqueous solution of peracetic acid and hydrogen peroxide*
• *Désinfection d'endoscope à l'aide d'une solution aqueuse d'acide péracétique et de péroxyde d'hydrogène*
(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
Bioxal, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Gamet, Jean Claude, 71460 Saint Martin du Tartre, FR
Gouges, Yves, 75014 Paris, FR
Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61L 9/01** (11) **1 070 507 A1**
A01N 59/16
(25) En (26) En
(21) 00122621.6 (22) 14.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.05.1992 US 886417
(54) • *Stabilisation von Biomüll*
• *Stalilization of biowastes*
• *Stabilisation de déchêts biologiques*
(71) COX, James P., 246 East Bartlett Road, Lynden, WA 98264, US
COX, R., W., Duffy, 246 East Bartlett Road, Lynden, WA 98264, US
(72) COX, James P., Lynden, WA 98264, US
COX, R., W., Duffy, Lynden, WA 98264, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93913892.1 / 0 648 133

A61L 9/01 → (51) A61K 7/32

A61L 9/14 → (51) C09K 3/30

(51) **A61L 27/34** (11) **1 070 508 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420164.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.1999 FR 9915164
21.07.1999 FR 9909624
(54) • *Vorrichtung mit Mikroorganismen abweisender Oberfläche*
• *Device having a surface non-adhesive towards micro-organisms*
• *Objet ayant une surface extérieure anti-adhérente vis à vis des microorganismes*
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein - Bât. 209, 69621 Villeurbanne, FR
Association pour les transferts de technologie Du Mans, Technopôle de l'Université, 20 rue Thalès de Milet, 72000 Le Mans, FR
(72) Le-Thi, Thanh-Thuy, 69005 Lyon, FR
Lejeune, Philippe, 69100 Villeurbanne, FR
Legeay, Gilbert, 72650 Saint-Saturnin, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 1/00** (11) **1 070 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115781.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360189
(54) • *Sicherheitsvorrichtung zur vakuumunterstützten venösen Drainage*
• *Safety device for vacuum-assisted venous drainage*
• *Dispositif de sécurité pour le drainage veineux par aspiration*
(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) Wirth, Lee, California 92688, US
Elgas, Roger J., Anaheim Hills, California 92802, US
Sharareh, Shiva, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **1 070 510 A2**
F04D 13/02 F04D 15/00
(25) En (26) En
(21) 00402119.2 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20987999
07.07.2000 JP 2000206041
(54) • *Zentrifugalpumpenaggregat*
• *Centrifugal fluid pump assembly*
• *Ensemble de pompe centrifuge*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Maekawa, Jun c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Ozaki, Takayoshi, Shizuoka, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61M 1/10** (11) **1 070 511 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99912100.7 (22) 05.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) JP 99/01785 05.04.1999
(87) WO 99/51285 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9339298
(54) • *MECHANISCHES HILFSHERZ FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG DER HERZFUNKTION*
• *AUXILIARY MECHANICAL HEART PROMOTING THE RESTORATION OF HEART FUNCTION*
• *COEUR ARTIFICIEL AUXILIAIRE FACILITANT LE RETABLISSEMENT DE LA FONCTION CARDIAQUE*
(71) Miyawaki, Fujio, 3-50-D10-109, Aoyama-dai, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
(72) Miyawaki, Fujio, Osaka 565-0875, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 070 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306238.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20583599
(54) • *Medizinischer Führungsdraht*
• *A medical guide wire*
• *Fil de guidage médical*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Tomihisa, Seto-shi, Aichi-ken, JP
Nagano, Satoshi, Seto-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Takashi, Seto-shi, Aichi-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **A61M 29/02** (11) **1 070 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 00250236.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19934923
(54) • *Ballonkatheter für Gefässabzweigungen*
• *Balloon catheter for branched vessels*
• *Cathéter à ballonnet pour des vaisseaux ramifiés*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Zedler, Stephan, 12309 Berlin, DE
Trip, Erik, 14823 Grubo, DE
Loos, Hartmut, 3090 Overijse, BE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

(51) **A61M 36/00** (11) **1 070 514 A1**
A61D 7/00 A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 00201947.9 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 NL 1012698
(54) • *Gerät und Methode zur temporären Implantation einer radioaktiven Quelle in einen Tierkörper*
• *Apparatus and method for temporarily inserting a radioactive source in an animal body*
• *Appareil et méthode pour temporairement implanter une source radioactive dans un corps d'animal*
(71) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) Löffler, Edgar German, 47533 Kleve, DE
Van 't Hooft, Eric, 2930 Brasschaat, BE
Schot, Hans Martin, 3903 XL Veenendaal, NL
Koster, Albert Dirk Adrianus, 3511 JK Utrecht, NL
Johnson, Lu Anne, Rice Lake, 54868 WI, US
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **1 070 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 00402090.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20971799
(54) • *Implantierbare Elektrodenleitung*
• *Implantable electrode lead*
• *Conducteur d'électrode implantable*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuboi, Fuminori, Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Shirakawa, Katsuhiro, Terumo Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-city, Shizuoka-ken, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61N 1/365** (11) **1 070 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 00304817.0 (22) 07.06.2000
(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) 22.07.1999 US 359025
(54) • *Verfahren und System zum Modulieren der Stimulationsfrequenz basierend auf Aktivität und Körperhaltung des Patienten*
• *System and method for modulating the pacing rate based on patient activity and position*
• *Système et procédé de modulation de la fréquence de stimulation basée sur l'activité et la position du patient*
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US

(72) Park, Euljoon, Stevenson Ranch, CA 91381, US
Bomzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
Mai, Junyu, Valencia, CA 91354, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 1/372** (11) **1 070 517 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250206.0 (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) 25.06.1999 DE 19930262
(54) • *Sender für die Telemetrieeinrichtung eines Implantats*
• *Transmitter for the telemetry assembly of an implant*
• *Emetteur pour l'unité de télémétrie d'un implant*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Kraus, Michael, 91301 Forchheim, DE
Lang, Martin, 91091 Grossenseebach, DE
Lang, Bernhard, 90537 Feucht, DE
Neudecker, Johannes, 91054 Erlangen, DE
Beetz, Klemens, 91054 Erlangen, DE
Nagelschmidt, Axel, 91058 Erlangen, DE
Potschadtke, Jens, 91052 Erlangen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/40** (11) **1 070 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 00111026.1 (22) 31.05.2000
(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) 19.07.1999 US 356669
(54) • *Vorrichtung zur Modifizierung von Gewebe durch hochfrequente Modulation*
• *Modulated high frequency tissue modification*
• *Appareil pour modifier les tissus biologiques par modulation hautes fréquences*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Sluijter, Menno E., 1077 VG Amsterdam, NL
Rittmann, III, William, J., Lynnfield, MA 01940, US
Cosman, Eric, R., Boston, MA 02478, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 070 519 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 00201946.1 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 NL 1012697
(54) • *Vorrichtung und Methode zum Implantieren von radioaktiven Strahlungsquellen*
• *Device and method for implanting radioactive seeds*
• *Méthodes et dispositifs pour implanter des grains radioactifs*
(71) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) Kindlein, Johann, 46049 Oberhausen, DE
Löffler, Edgar German, 47533 Kleve, DE
Visscher, Arie Luite, 3971 RD Driebergen, NL
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) A61M 36/00

A61P 9/00 → (51) A61K 31/715

A61P 9/00 → (51) C07D 339/04

A61P 9/10 → (51) A61K 35/78

A61P 9/10 → (51) C07C 211/50

A61P 9/10 → (51) C07D 401/04

A61P 9/14 → (51) A61K 31/715

A61P 11/00 → (51) C07D 339/04

A61P 11/06 → (51) C07D 401/04

A61P 17/06 → (51) C07D 401/04

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/28 → (51) C07D 249/08

A61P 29/00 → (51) C07D 401/04

A61P 37/04 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A63B 71/00** (11) **1 070 520 A1**
(25) Es (26) En
(21) 99922188.0 (22) 24.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 99/00149 24.05.1999
(87) WO 00/38799 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 ES 9802702
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPIELEN VON FUSSBALL IN EINEM ROLLSTUHL*
• *APPARATUS FOR PLAYING FOOTBALL IN WHEEL-CHAIR*
• *APPAREIL POUR JOUER AU FOOTBALL DANS UNE CHAISE ROULANTE*
(71) San Miguel Gomez, Jose Raul, Paseo General Davila num.70 - P- 6A, 39006 Santander, ES
San Miguel Gomez, Manuel, C/ Industria 14-2 A, 39610 Astillero, ES
(72) San Miguel Gomez, Jose Raul, 39006 Santander, ES
San Miguel Gomez, Manuel, 39610 Astillero, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B, 28020 Madrid, ES

---

(51) **A63C 17/00** (11) **1 070 521 A1**
B62K 3/00 A63C 17/26
(25) De (26) De
(21) 00250246.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934906
(54) • *Gerät zur Fortbewegung von Personen*
• *Locomotion device for persons*
• *Moyen de locomotion pour personnes*
(71) Munser, Frank, Sewanstrasse 217, Apt. 25, 10319 Berlin, DE
(72) Munser, Frank, 10319 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

A63C 17/26 → (51) A63C 17/00

---

(51) **A63F 1/18** (11) **1 070 522 A2**
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 00115011.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20958299
(54) • *Spielsystem, Aufzeichnungsmedium und Bildanzeigeverfahren*
• *Game system, recording medium and image display method*
• *Système de jeu, support d'enregistrement et méthode d'affichage d'image*
(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Morikuni, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
Watanabe, Tsutomu, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A63F 9/00** (11) **1 070 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902085.0 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00606 04.02.2000
(87) WO 00/45911 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2685799
(54) • *MÜNZSPIELGERÄT*
• *MEDAL PLAYING MACHINE*
• *MACHINE DE JEU A JETONS*
(71) Sammy Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
(72) TABUCHI, Kazuhisa, Sammy Corporation, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
(74) Wright, Howard Hugh Bumby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A63F 13/00 → (51) A63F 1/18

---

(51) **A63F 13/10** (11) **1 070 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115009.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20995599
(54) • *Ein Videospielkontrollverfahren, ein Videospielsystem und ein Aufzeichnungsmedium*
• *A video game control method, a video game system and a storage medium*
• *Une méthode de contrôle de jeu vidéo, un système de jeu vidéo et un support d'enregistrement*
(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shimomura, Satoshi, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
Watanabe, Tsutomu, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 070 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115010.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20989799
(54) • *Spielvorrichtung, Spielsystem, Speichermedium und Bildanzeigeverfahren*

- *Game device, game system, storage medium and image display method*
- *Appareil de jeu, système de jeu, support d'enregistrement et méthode d'affichage d'image*

(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Morikuni, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
Watanabe, Tsutomu, 4-15-3, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B01D 19/04** C11D 3/37 C11D 3/36 (11) **1 070 526 A2** C11D 3/20 C11D 3/12
(25) En (26) En
(21) 00305832.8 (22) 11.07.2000
(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) 23.07.1999 GB 9917331
(54)
- *Schaumkontrollmittel*
- *Foam control agents*
- *Agents de régulation de mousse*

(71) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Seneffe, BE
(72) Hoogland, Jan, 1170 Brussels, BE
Colson, Anick, 5000 Namur, BE
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

---

(51) **B01D 21/00** C02F 1/469 (11) **1 070 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 99202365.5 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Wasserbehandlung durch beschleunigte Sedimentation und/oder Fällung*
- *Water treatment by accelerated sedimentation and/or precipitation*
- *Traitement d'eau par sédimentation et/ou précipitation accélérées*

(71) A.Hak Mileutechniek B.V., Plantage 2, 3921 DZ Elst, NL
(72) Lageman, Reinout, 2631 CN Nootdorp, NL
Pool, Wiebe, 9728 RC Groningen, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **B01D 27/00** B01D 27/06 B01D 35/30 (11) **1 070 528 A1** B01D 27/08
(25) En (26) En
(21) 99309041.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356594
(54)
- *Filtrationsmodul für Montageunterlage*
- *Base module for filter system*
- *Module de filtration pour assemblage*

(71) STANADYNE AUTOMOTIVE CORP., 92 Deerfield Road, Windsor Connecticut 06095, US
(72) Janik, Jeon P., Suffield, Connecticut 06078, US
Williams, Michael J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B01D 27/06** B01D 27/08 (11) **1 070 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 99309038.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 357049
(54)
- *Filterpatrone für Kraftstoff*
- *Fuel filter cartridge*
- *Elément filtrant pour carburant*

(71) STANADYNE AUTOMOTIVE CORP., 92 Deerfield Road, Windsor Connecticut 06095, US
(72) Janik, Jeon P., Suffield, Connecticut 06078, US
Williams, Michael J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B01D 27/06** B01D 27/08 (11) **1 070 530 A1** B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 99309039.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356578
(54)
- *Filterpatrone für Kraftstoff*
- *Oil filter cartridge*
- *Elément filtrant pour carburant*

(71) STANADYNE AUTOMOTIVE CORP., 92 Deerfield Road, Windsor Connecticut 06095, US
(72) Janik, Jeon P., Suffield, Connecticut 06078, US
Williams, Michael J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 27/06 →(51) B01D 27/00

B01D 27/08 →(51) B01D 27/00

B01D 27/08 →(51) B01D 27/06

B01D 35/30 →(51) B01D 27/00

B01D 35/30 →(51) B01D 27/06

B01D 45/06 →(51) B01D 53/38

B01D 46/42 →(51) F02M 35/024

B01D 53/00 →(51) C07F 7/18

B01D 53/02 →(51) B01J 20/00

---

(51) **B01D 53/04** B01D 53/047 (11) **1 070 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305991.2 (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) 23.07.1999 US 360328
(54)
- *Lufttrennung mit einem monolithischen Adsorptionsbett*
- *Air separation using monolith adsorbent bed*
- *Séparation d'air avec lit adsorbant monolithique*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Jain, Ravi, Bridgewater, NJ 08807, US
Lacava, Alberto I., Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
Maheshwary, Apurva, Nutley, NJ 07110, US
Ambriano, John Robert, Monmouth Beach, NJ 07750, US
Acharya, Divyanshu R., Bridgewater, NJ 08807, US
Fitch, Frank R., Bedminster, NJ 07921, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/04 →(51) B01J 20/00

B01D 53/04 →(51) B01J 20/18

B01D 53/04 →(51) C01G 41/04

B01D 53/047→(51) B01D 53/04

B01D 53/047→(51) B01J 20/00

B01D 53/047→(51) B01J 20/18

---

(51) **B01D 53/38** B01D 45/06 (11) **1 070 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 99310145.0 (22) 16.12.1999
(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) 23.07.1999 US 359412
(54)
- *Vorrichtung zur Behandlung von pyrophoren Gasen und giftigen Gasen, die zur globalen Erwärmung führen*
- *Apparatus for treating pyrophoric gases and toxic global warming gases*
- *Dispositif pour le traitment des gaz pyrophores et des gaz toxiques qui donnent un effect de rechauffement de la planete*

(71) Innovative Engineering Solutions, INC., 367 Chicago Street, Chandler, Arizona 85224, US
(72) Shiban, Samir Shehade, Chandler, Arizona 85225, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

B01D 67/00 →(51) B01D 71/02

B01D 69/10 →(51) B01D 71/02

---

(51) **B01D 71/02** B01D 69/10 C04B 41/85 (11) **1 070 533 A1** B01D 67/00
(25) Ja (26) En
(21) 00902024.9 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00522 31.01.2000
(87) WO 00/45944 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2446199
29.03.1999 JP 8660299
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN MIT KERAMISCH PORÖSEM FILM ALS TRENNFILM*
- *METHOD FOR MANUFACTURING FILTER HAVING CERAMIC POROUS FILM AS SEPARATING FILM*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COMPORTANT UN FILM CERAMIQUE POREUX COMME FILM DE SEPARATION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) KOMODA, Tadanori, Toyoake-city, Aichi 470-1151, JP
ITO, Makoto, Handa-city, Aichi 475-0837, JP
HISHIKI, Tatsuya, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-0873, JP
MURASATO, Masahiro, Chita-city, Aichi 478-0054, JP
ISOMURA, Manabu, Tsushima-city, Aichi 496-0005, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B01D 71/02** (11) **1 070 534 A1**
B01D 69/10 B01D 67/00
C04B 41/85

(25) Ja (26) En
(21) 00902025.6 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00523 31.01.2000
(87) WO 00/45945 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2446199
29.03.1999 JP 8660399
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN MIT KERAMISCH PORÖSREM FILM ALS TRENNFILM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FILTER HAVING CERAMIC POROUS FILM AS SEPARATING FILM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COMPORTANT UN FILM POREUX CERAMIQUE COMME FILM DE SEPARATION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) TAKAHASHI, Tomonori, Chita-city, Aichi 478-0036, JP
ISOMURA, Manabu, Tsushima-city, Aichi 496-0005, JP
MURASATO, Masahiro, Chita-city, Aichi 478-0054, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 2/02 → (51) B05B 3/10

---

(51) **B01J 2/20** (11) **1 070 535 A1**
B30B 11/28

(25) En (26) En
(21) 00114962.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20499999
(54) • *Granulator für fliessfähige Güter*
• *Granulator for flowing material*
• *Granulateur pour matériau coulant*
(71) S.G Engineering Corporation, 1-17-4, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hattori, Yoshinobu, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B01J 19/30** (11) **1 070 536 A1**
B01J 19/32

(25) En (26) En
(21) 00116907.7 (22) 11.09.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(54) • *Faltbarer Füllkörper*
• *Folded packing*
• *Elément de garnissage pliable*
(71) LANTEC PRODUCTS, INC., 5308 Derry Avenue, Unit E, Agoura Hills, California 91301, US
(72) Lang, Ko C., Agoura Hills, California 91301, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 95306344.3 / 0 761 301

B01J 19/32 → (51) B01J 19/30

---

(51) **B01J 20/00** (11) **1 070 537 A2**
B01J 20/32 B01D 53/02

(25) En (26) En
(21) 00306096.9 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 US 145130 P
12.06.2000 US 592351
(54) • *Sauerstoffselektives Adsorben*
• *Oxygen-selective adsorbents*
• *Adsorbants sélectifs pour l'oxygène*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Wang, Qing Min, North Plainfield NJ 07060, US
Shen, Dongmin, Berkeley Heights NJ 08820, US
Lau, Miu Ling, Edison NJ 08820, US
Bülow, Martin, Basking Ridge NJ 07920, US
Fitch, Frank R., Bedminster NJ 07921, US
Lemcoff, Norberto O., Livingston New Jersey, US
Connolly, Philip, Philadelphia Pennsylvania 19118, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **B01J 20/00** (11) **1 070 538 A2**
B01J 20/26 B01D 53/04
B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 00306105.8 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 US 145123 P
11.07.2000 US 613735 P
(54) • *Metallorganische Polymere zur Gastrennung und Reinigung*
• *Metallo-organic polymers for gas separation and purification*
• *Polymères organo-métalliques pour la séparation et la purification de gaz*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Wang, Qing Min, North Plainfield, N.J. 07060, US
Shen, Dongmin, Berkeley Heights, N.J. 07922, US
Bülow, Martin, Basking Ridge, N.J. 07920, US
Lau, Miu Ling, Edison, N.J. 08820, US
Fitch, Frank R., Bedminster, N.J. 07921, US
Deng, Shuguang, Somerville, N.J. 08876, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **B01J 20/18** (11) **1 070 539 A1**
B01D 53/04 B01D 53/047

(25) Fr (26) Fr
(21) 00401630.9 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909516
(54) • *Adsorptionsmittel mit verbesserter Selektivität zur Gastrennung*
• *Adsorbent with improved selectivity for separating gases*
• *Adsorbant à sélectivité améliorée pour la séparation des gaz*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Lledos, Bernard, 78280 Guyancourt, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 20/26 → (51) B01J 20/00

B01J 20/32 → (51) B01J 20/00

B01J 23/72 → (51) C07B 41/04

B01J 27/228 → (51) C07B 41/04

B01J 45/00 → (51) C07F 7/18

B01L 3/00 → (51) B01L 11/00

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 070 540 A2**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 00306061.3 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20887599
(54) • *Flüssigkeitsspender*
• *Liquid dispenser*
• *Distributeur de liquide*
(71) Cosmotec Co. Ltd., 3-7-11, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshio, Maeda, Tokyo, JP
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 070 541 A2**
G01N 1/10

(25) En (26) En
(21) 00306280.9 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 GB 9917325
(54) • *Vorrichtung zur Sammlung einer flüssigen Probe*
• *Apparatus for collecting a liquid sample*
• *Dispositif de collecte d'un échantillon liquide*
(71) Clinical Diagnostic Chemicals Limited, Unit 4,5 Cae Ffwt Business Park, Glan Conwy LL28 5SP, GB
(72) Rees, John, Llandudno LL30 3ER, GB

(74) Austin, Hedley William, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road, Swansea Wales SA1 5ED, GB

B01L 3/02 → (51) B01L 11/00

(51) **B01L 11/00** (11) **1 070 542 A1**
B01L 3/00 G02B 21/34
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 00305966.4 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 GB 9916931
(54) • *Anordnung zur Herstellung von Matrixen von Proben*
• *Microarrayer*
• *Dispositif de production des microensembles d'echantillons biologiques*
(71) Genpak Limited, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB, GB
(72) Burke, Julian, Polegate, East Sussex BN26 6UR, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B02C 2/10** (11) **1 070 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99947861.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05630 13.10.1999
(87) WO 00/21674 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29381398
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG UND REGELUNG DER GRÖSSE VON GRANULATEN*
• *DISINTEGRATING AND GRAIN-REGULATING DEVICE FOR GRANULES*
• *DISPOSITIF DE DESINTEGRATION ET DE REGULATION DE LA TAILLE DE GRANULES*
(71) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, 2-chome, Jonan-jima, Ohta-ku, Tokyo 143-0002, JP
(72) HAMADA, Kenji, Nara Machinery Co., Ltd., Tokyo 143-0002, JP
TASHIRO, Takashi, Nara Machinery Co., Ltd., Tokyo 143-0002, JP
TANABE, Fumiaki, Nara Machinery Co., Ltd., Tokyo 143-0002, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B05B 3/10** (11) **1 070 544 A2**
B01J 2/02
(25) En (26) En
(21) 00115327.9 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360088
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von zweifarbigen Elementen*
• *Method and apparatus for fabricating bichromal elements*
• *Procédé et appareil de fabrication d'éléments bicolores*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Richley, Edward A., Gaithersburg, Maryland 20877, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B05B 3/10** (11) **1 070 545 A2**
B01J 2/02
(25) En (26) En
(21) 00115328.7 (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) 23.07.1999 US 360052
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von zweifarbigen Elementen*
• *Method and apparatus for fabricating bichromal elements*
• *Procédé et appareil de fabrication d'éléments bicolores*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Richley, Edward A., Maryland 20877, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B05B 11/00 → (51) B65D 47/34

(51) **B05B 15/12** (11) **1 070 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 00203731.5 (22) 09.05.1994
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(30) 25.05.1993 US 66873
(54) • *Pulverbeschichtungssystem*
• *Powder coating system*
• *Système de revêtement en poudre*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Shutic, Jeffrey R., Wakeman, Ohio 44889, US
Carlson, John F., Sterling Heights, Michigan 48313, US
Hollstein, Thomas E., Amherst, Ohio 44001, US
Williams, Keith E., Cincinnati, Ohio 45245, US
Fena, Ernest J., Westlake, Ohio 44145, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 99203740.8 / 0 974 400
94919114.2 / 0 701 486

(51) **B05B 15/12** (11) **1 070 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 00203732.3 (22) 09.05.1994
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(30) 25.05.1993 US 66873
(54) • *Pulverbeschichtungssystem*
• *Powder coating system*
• *Système de revêtement en poudre*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Shutic, Jeffrey R., Wakeman, Ohio 44889, US
Carlson, John F., Michigan 48313, US
Hollstein, Thomas E., Amherst, Ohio 44001, US
Williams, Keith E., Cincinnati, Ohio 45245, US
Fena, Ernest J., Westlake, Ohio 44145, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 99203740.8 / 0 974 400
94919114.2 / 0 701 486

(51) **B05C 1/08** (11) **1 070 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202595.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 358677
(54) • *Klebstoffauftragerad*
• *Glue wheel*
• *Roue encolleuse*
(71) Garrett, Jimmy R., 8339 Renken Road, Worden, Illinois 62097, US
(72) Garrett, Jimmy R., Worden, Illinois 62097, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B05C 3/02** (11) **1 070 549 A2**
C25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 00114897.2 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934604
(54) • *Vorrichtung zur Halterung von Werkestücken*
• *Apparatus for holding a workpiece*
• *Dispositif d'accrochage d'objets*
(71) Verzinkerei, Becker GmbH, An der Saar 17, 66740 Saarlouis, DE
(72) Kohl, Georg, 66773 Schwalbach, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

B05C 3/18 → (51) B05C 5/02

(51) **B05C 5/02** (11) **1 070 550 A2**
B05C 3/18
(25) De (26) De
(21) 00110036.1 (22) 12.05.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934441
(54) • *Vorrichtung zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton*
• *Apparatus for applying directly or indirectly a liquid or a pasty coating material on a moving web, in particular paper or cardboard web*
• *Dispositif pour appliquer directement ou indirectement un produit de revêtement liquide ou pateux sur une bande en mouvement, notamment une bande de papier ou de carton*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kohl, Bernhard, 89518 Heidenheim, DE
Reich, Stefan, 89522 Heidenheim, DE
Méndez-Gallon, Benjamin, Dr., 89551 Königsbronn, DE
Kustermann, Martin, Dr., 89522 Heidenheim, DE
Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE
Henninger, Christoph, 89522 Heidenheim, DE
Kurtz, Rüdiger, Dr. Dr., 89522 Heidenheim, DE
Tietz, Martin, Dr., 89520 Heidenheim, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **1 070 551 A2**
(25) De (26) De
(21) 00111535.1 (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) 23.07.1999 DE 19934641
(54) • *Vorrichtung zur dosierten Abgabe von strömenden Medien*
• *Device for dosing and delivering flowing fluids*
• *Dispositif de dosage et de distribution de fluides*
(71) ITW Industrie GmbH, Industriestrasse 28, 40822 Mettmann, DE
(72) Pahl, Andreas, 40724 Hilden, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B05D 1/02 →(51) F16B 37/12

B05D 7/00 →(51) B05D 7/14

B05D 7/00 →(51) F16B 37/12

(51) **B05D 7/14** (11) **1 070 552 A1**
B05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 00114504.4 (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) 17.07.1999 DE 19933698
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Eisen- und Stahluntergründen*
• *Process for coating iron or steel supports*
• *Procédé pour revêtir des supports en fer ou en acier*
(71) Müller, Dieter, Rossertstrasse 111, 61449 Steinbach/Taunus, DE
(72) Weissenmayer, Stefan, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B05D 7/14** (11) **1 070 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 00115412.9 (22) 17.07.2000
(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) 17.07.1999 DE 19933697
(54) • *Verfahren zum Beschichten der Oberfläche von feuerverzinkten Werkstücken aus Eisen oder Stahl*
• *Process for coating hot-dip zinc galvanized iron or steel articles*
• *Procédé pour revêtir des pièces en acier ou en fer galvanisées à chaud*
(71) Müller, Dieter, Rossertstrasse 111, 61449 Steinbach/Taunus, DE
(72) Müller, Dieter, 61449 Steinbach/Taunus, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B08B 3/00 →(51) G01N 35/10

(51) **B08B 9/08** (11) **1 070 554 A1**
B08B 9/36
(26) En
(21) 98942687.9 (22) 08.09.1998
(84) DE FR IT PT
(86) ES 98/00246 08.09.1998
(87) WO 99/52655 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 ES 9800769
(54) • *AUTOMATISCHER WASCHTUNNEL ZUM REINIGEN UND DESINFIZIEREN DER INNEN- UND AUSSENSEITE VON ABFALLBEHÄLTERN*
• *AUTOMATIC WASHING TUNNEL FOR CLEANING AND DISINFECTING EXTERNALLY AND INTERNALLY WASTE CONTAINERS*
• *TUNNEL DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION EXTERNE ET INTERNE DE RECIPIENTS CONTENANT DES RESIDUS*
(71) Ocana Pueyo, Pedro José, Calle Cintruénigo, 18-bajo, 31015 Pamplona, ES
Platero Arlaban, Juan Angel, Calle Tadeo Amorena 41-30 B, 31015 Pamplona, ES
(72) Ocana Pueyo, Pedro José, 31015 Pamplona, ES
Platero Arlaban, Juan Angel, 31015 Pamplona, ES

B08B 9/36 →(51) B08B 9/08

(51) **B09C 1/00** (11) **1 070 555 A2**
(25) En (26) En
(21) 00120942.8 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(30) 07.06.1995 US 473595
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Verunreinigungen aus einem verunreinigten Bereich*
• *Apparatus for removing contaminants from a contaminated area*
• *Dispositif pour enlever des contaminants d'une zone contaminée*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Williams, Richard A., Savannah, NY 13146, US
Thomasser, John F., Bowmansville, NY 14026, US
Mancini, Alfonso R., Penfield, NY 14626, US
Hess, Ronald E., Webster, NY 14580, US
Huber, Scott M., Canandaigua, Ontario, NY 14424, US
Salotti, Michael T., Ontario, NY 14519, US
Duffney, Eliott N., Rochester, NY 14626, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96304085.2 / 0 747 142

(51) **B21B 31/07** (11) **1 070 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305616.5 (22) 03.07.2000
(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) 13.07.1999 US 351797
(54) • *Buchse für Ölfilmlager*
• *Bushing for oil film bearing*
• *Coussinet pour palier à film d'huile*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Wojtkowski, Thomas C., Jr., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Dolan, Timothy S., Westminster Massachusetts 01473, US
(74) BROOKES & MARTIN, High Holborn House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

B21B 37/32 →(51) B21B 37/44

(51) **B21B 37/44** (11) **1 070 557 A2**
B21B 37/32
(25) De (26) De
(21) 00107865.8 (22) 12.04.2000
(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) 17.07.1999 DE 19933610
(54) • *Verfahren zum Planieren von Metallbändern*
• *Method for levelling metal strips*
• *Procédé pour aplanir des bandes métalliques*
(71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, D-47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Rolf, Dipl.-Ing., 45478 Mülheim/Ruhr, DE
Noé, Andreas, Dr. mont.,Dipl.-Ing., 47647 Kerken, DE
Sonntag, Stefan, Dipl.-Phys., 47249 Duisburg, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B21C 37/04** (11) **1 070 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305890.6 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.1999 JP 19959699
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fasern aus Titan oder Titanlegierung*
• *Method of manufacturing titanium fiber or titanium alloy fiber*
• *Procédé de fabrication de fibres en titane ou en alliages de titane*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yoichi, Toda, c/o Kuroiso plant, Bridgestone Corp., Kuroiso-shi, Tochigi 329-3146, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B21D 39/04 →(51) G01L 5/00

B22D 11/12 →(51) B22D 11/128

(51) **B22D 11/128** (11) **1 070 559 A1**
B22D 11/12
(25) De (26) De
(21) 00114705.7 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933635
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Formatdickenänderung des Gussstranges einer Stranggiessanlage im kontinuierlichen Giessbetrieb*
• *Method and device for changing the cross-sectional format of a strand in a continuous casting machine during operation*
• *Procédé et dispositif pour la modification du format de la section d'une barre dans une installation de coulée continue en opération*
(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
Letzel, Dirk, Dr., 40878 Ratingen, DE
Külchen, Reiner, 47809 Krefeld, DE
Zajber, Adolf, 40764 Langendfeld, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/22** (11) **1 070 560 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114719.8 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933602
06.11.1999 DE 19953504
(54) • *Verfahren zum Regeln der Kühlwasser-Durchflussgeschwindigkeit durch Kokillenbreitseiten*

- *Process for regulating the cooling water flow rate through the broad side walls of a continuous casting mould*
- *Procédé pour réguler la vitesse de passage de l'eau de refroidissement à travers les parois larges de lingotières de coulée continue*

(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Mossner, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 19/00 →(51) C25C 1/12

(51) **B22D 27/04** C30B 11/00 (11) **1 070 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305975.5 (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) 19.07.1999 US 356868
(54)
- *Schwimmende Isolierwand für gerichtet erstarrtes Giessen*
- *Floating insulating baffle for high gradient casting*
- *Ecran isolateur flottant pour la coulée à solidification directionelle*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Klug, Frederic Joseph, Schenectady, New York 12303, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B22F 3/24 →(51) B23B 27/20

B23B 27/18 →(51) B23B 27/20

(51) **B23B 27/20** B23B 27/18 C04B 41/87 (11) **1 070 562 A1** B22F 3/24 C04B 41/89
(25) Ja (26) En
(21) 99906536.0 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/00973 26.02.1999
(87) WO 99/44776 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4930198
10.09.1998 JP 25677798
(54)
- *GESINTERTES DIAMANTWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SINTERED DIAMOND TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *OUTIL A DIAMANT FRITTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KANADA, Yasuyuki Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
KURODA, Yoshihiro Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
YAMAZAKI, Noboru Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
OGATA, Yasunobu Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
TOMITA, Kunihiro Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
NAKAI, Tetsuo Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
ABE, Makoto Itami Works, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23B 29/034** B23B 39/00 (11) **1 070 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99939174.1 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/01196 12.03.1999
(87) WO 99/46074 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 JP 10325198
(54)
- *WERKZEUGPOSITIONIERUNG UND WERKZEUGMASCHINE*
- *TOOL POSITIONING STRUCTURE AND WORKING MACHINE*
- *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT D'OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(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 NT Engineering Kabushiki Kaisha, Takahama-shi Aichi 444-1335, JP
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., Patentanwalt Puschmann & Borchert Patentanwälte European Patent Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B23B 39/00 →(51) B23B 29/034

B23K 9/09 →(51) B23K 35/30

(51) **B23K 35/30** B23K 9/09 // B23K101/06 (11) **1 070 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115437.6 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 US 359377
(54)
- *Rohrschweissverfahren*
- *A method of pipe welding*
- *Procédé de soudage de tubes*

(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91654, US
(72) Nicholson, Peter, Sagamore Hills, Ohio 44067, US
Stava, Elliott K., Sagamore Hills, Ohio 44067, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger,Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Vollbach, Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **B23P 19/02** (11) **1 070 565 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99912106.4 (22) 05.04.1999
(84) DE GB IT
(86) JP 99/01794 05.04.1999
(87) WO 99/51388 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9295498
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOAXIALEN VERBINDUNG VON PRÄZISIONSTEILEN, DIE AUS EINER VIELZAHL VON TEILEN BESTEHEN, VERFAHREN ZUM ASSEMBLIEREN VON BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSEN UND BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE*
- *METHOD OF COAXIALLY CONNECTING PRECISION PARTS COMPRISING A PLURALITY OF MEMBERS, METHOD OF ASSEMBLING FUEL INJECTION NOZZLE, AND FUEL INJECTION NOZZLE*
- *PROCEDE DE CONNEXION COAXIALE DE PIECES DE PRECISION COMPRENANT UNE PLURALITE D'ELEMENTS, PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) GUNJI, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
TANABE, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B24B 1/00 →(51) H01L 21/3105

(51) **B24B 19/03** B24B 41/04 (11) **1 070 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113196.0 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 IT MI990470 U
(54)
- *Werkzeug zum Gravieren, insbesondere von Glasplatten und dergleichen*
- *Tool for engraving, particularly on glass plates and the like*
- *Outil pour graver, en particulier des plaques de verre et similaire*

(71) Z. BAVELLONI S.p.A., Via Milano 93, I-22070 Bregnano (Como), IT
(72) Bavelloni, Franco, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B24B 21/08** B24B 21/10 (11) **1 070 567 A1** B24B 49/04
(25) De (26) De
(21) 00111437.0 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933946
(54)
- *Druckbalken*
- *Pressure beam*
- *Poutre de pression*

(71) Gebr. Bütfering Maschinenfabrik GmbH, Stromberger Strasse 170, 59269 Beckum, DE
(72) Bütfering, Antonius, 59269 Beckum, DE
Bütfering, Franz-Josef, 59269 Beckum, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

B24B 21/10 →(51) B24B 21/08

B24B 41/04 →(51) B24B 19/03

B24B 49/04 →(51) B24B 21/08

B24C 1/04 →(51) A61F 2/30

B25B 11/00 →(51) B25J 15/06

(51) **B25B 27/06** (11) **1 070 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 00850125.6 (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) 22.07.1999 SE 9902761
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Zerlegen von Lagern*
- *A bearing dismantling device and method*

- *Dispositif et méthode de démontage pour paliers*

(71) SKF Sverige AB, 415 50 Göteborg, SE
(72) Andersson, Ove, 441 96 Alingsas, SE
Kylstad, Manne, 415 12 Göteborg, SE
(74) Westman, P. Börje I., et al, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, S-415 50 Göteborg, SE

---

(51) **B25D 13/00** (11) **1 070 569 A1**
E21C 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 98959213.4 (22) 15.12.1998
(84) AT CH DE FI GB LI SE
(86) JP 98/05659 15.12.1998
(87) WO 99/32266 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 JP 35115097
(54) • *SCHLAGWERKMASCHINE*
• *IMPACT MACHINE*
• *MACHINE D'IMPACT*
(71) FURUKAWA CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370, JP
(72) WATANABE, Hideshi, Tokyo 179-0072, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **B25H 3/04** (11) **1 070 570 A1**
(25) De (26) De
(21) 00110031.2 (22) 12.05.2000
(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) 25.06.1999 DE 29911098 U
(54) • *Koffer zur Aufnahme von Werkzeugen*
• *Carrying case for storing tools*
• *Malette pour le rangement d'outils*
(71) BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, Saltenwiese 54, D-48477 Hörstel, DE
(72) Wriedt Karl Heinz, D-48429 Rheine, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **B25J 5/00** (11) **1 070 571 A1**
B25J 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 00902913.3 (22) 10.02.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/00754 10.02.2000
(87) WO 00/47372 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3338599
08.09.1999 JP 25488099
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSMECHANISMUS, ROBOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER ROBOTERVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING JOINT MECHANISM, JOINT DEVICE, ROBOT DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING ROBOT DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MECANISME D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF ROBOTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF ROBOTIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIDA, Tatsuzu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HATTORI, Yuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUROKI, Yoshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B25J 9/12 → (51) B25J 5/00

---

(51) **B25J 15/06** (11) **1 070 572 A1**
B66C 1/02 B65G 47/91
B25B 11/00
(25) En (26) En
(21) 00305946.6 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 144677 P
15.10.1999 US 419258
(54) • *Saugnapfvorrichtung*
• *Vacuum cup apparatus*
• *Dispositif à ventouse*
(71) Norgren Automotive Inc., P.O. Box 787, 44831 Groesbeck Highway, Mt. Clemens, Michigan 48046-0787, US
(72) Morroney, Wayne D., Troy, Michigan 48098, US
(74) Lane, Michael John, et al, IMI Plc, Patents and Licensing Department, P.O. Box 216, Witton, Birmingham B6 7BA, GB

---

(51) **B25J 19/02** (11) **1 070 573 A1**
E21B 33/035
(25) En (26) En
(21) 00304235.5 (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
(30) 19.07.1999 GB 9916920
(54) • *Elektronische Unterwassersysteme zur Markierung und Überwachung*
• *Subsea electronic tagging and monitoring systems*
• *Systèmes sous-marins électroniques de marquage et surveillance*
(71) Mentor Subsea Technology Services Inc., 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, Louisiana 70112, US
(72) Cousins, Anthony Robert, Muswell Hill, London N8 7RE, GB
Lower, Timothy Miles, Wokingham, Berkshire RG40 2LG, GB
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B26B 9/00 → (51) C22C 47/14

B26D 1/00 → (51) C22C 47/14

---

(51) **B26D 7/26** (11) **1 070 574 A2**
F16C 13/02
(25) En (26) En
(21) 00122492.2 (22) 22.12.1995
(84) DE FR GB
(30) 14.02.1995 US 388015
14.02.1995 US 388087
(54) • *Verriegelungsmutter*
• *Lock nut*
• *Ecrou de blocage*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Fuss, Fred M., Rochester, New York 14650-2201, US
Mesolella, John A., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Verwaltung AG, Patent Department, 1303, 70323 Stuttgart, DE
(62) 95120393.4 / 0 738 568

B29B 11/14 → (51) B29C 49/06

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

B29C 45/14 → (51) H01Q 9/04

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 070 575 A1**
B29C 45/14
// B32B17/10, E06B3/66
(25) En (26) En
(21) 00112210.0 (22) 07.06.2000
(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) 23.07.1999 US 358641
(54) • *Verfahren zur Herstellung von zweilinsige harzvergossene Instrumentabdeckungen*
• *A method of manufacturing an encapsulated, dual lens, sealed instrument cover*
• *Procédé de fabrication d'une couverture scellée d'un instrument comprenant de doubles lentilles encapsulées*
(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US
(72) Reames, Gary, Muskegon, MI 49444, US
Herrmann, Bob, Spring Lake, MI 49456, US
Daley, Howard, Zeeland, MI 49464, US
Peel, Ron, North Muskegon, MI 49445, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 070 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306075.3 (22) 17.07.2000
(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) 17.07.1999 GB 9916740
01.06.2000 GB 0013181
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen mit Gaseinspritzung*
• *Gas injection molding method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de moulage en utilisant l'injection de gaz*
(71) The University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB
(72) Magalhaes, Rui Migue de Azevedo, Leamington Spa CV32 6DR, GB
Smith, Gordon Frederic, Dr., Warwick CV34 6QA, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B29C 47/06** (11) **1 070 577 A1**
B43K 19/16 B29C 47/88
B29C 47/90
(25) En (26) En
(21) 00305845.0 (22) 11.07.2000
(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) 14.07.1999 GB 9916461
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extrusion von Bleistiften*
• *Apparatus and method for extruding pencils*
• *Appareil et méthode d'extrusion des crayons*

(71) Remarkable Pencils Limited, World's End Studios, 134 Lots Road, London SW10 0RJ, GB
(72) Miller, Edward James Douglas, London SW10 0RJ, GB
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB

B29C 47/88 →(51) B29C 47/06

B29C 47/90 →(51) B29C 47/06

(51) **B29C 49/06** B29C 49/08 (11) **1 070 578 A1** B29B 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 99947974.4 (22) 19.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 99/05767 19.10.1999
(87) WO 00/23252 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29853598
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN*
• *INJECTION STRETCH BLOW MOLDING METHOD*
• *PROCEDE DE SOUFFLAGE BI-ORIENTE*
(71) A.K. Technical Laboratory, Inc.,, 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
(72) KODA, Hideaki, A.K. Technical Laboratory, Inc., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
MATSUZAWA, Motohiro, A.K. Technical Laboratory,Inc, Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
YOSHIZAWA, Makoto, A.K. Technical Laboratory, Inc., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B29C 49/08 →(51) B29C 49/06

B29C 49/08 →(51) B29C 49/28

(51) **B29C 49/28** B29C 49/08 (11) **1 070 579 A1** B29C 49/42
(25) Ja (26) En
(21) 99947977.7 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05770 19.10.1999
(87) WO 00/23253 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29817898
(54) • *MASCHINE ZUM BIAXIALEN STRECKBLASFORMEN*
• *BIAXIAL STRETCH BLOW MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE SOUFFLAGE BI-ORIENTE*
(71) Frontier Inc., 322, Ohaza Kojima, Ueda-shi, Nagano-ken 386-1322, JP
(72) SUZUKI, Saburo, Ueda-shi, Nagano-ken 386-0001, JP
SEKI, Masanobu, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
FUKAI, Hidehiko, Chiisagata-gun, Nagano-ken 389-0505, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 49/42 →(51) B29C 49/28

B29C 65/48 →(51) B29D 30/06

B29C 67/20 →(51) F16L 59/02

B29C 70/86 →(51) F16B 5/01

(51) **B29D 30/06** B29C 65/48 (11) **1 070 580 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306134.8 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 GB 9916914
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Gegenstandes an der Innenseite eines Luftreifens*
• *Method of attaching an article to the inside of a tyre cavity*
• *Procédé pour fixer un objet sur la surface interne d'un pneumatique*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,, Hyogo-ken, JP
(72) Youngman, Jonathan David, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 6SJ, GB
Prottey, Frederick Vernon, Burntwood, Staffs WS7 8HX, GB
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

B30B 11/28 →(51) B01J 2/20

(51) **B32B 5/18** B32B 21/08 E04B 1/74 (11) **1 070 581 A1** E04B 1/61
(25) De (26) De
(21) 00109333.5 (22) 02.05.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934372
(54) • *Mehrschichtdämmelement*
• *Laminated insulating element*
• *Elément isolant stratifié*
(71) Brohlburg, Guido, Rauscherstrasse 53, 56626 Andernach, DE
(72) Brohlburg, Guido, 56626 Andernach, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

B32B 21/08 →(51) B32B 5/18

B32B 27/00 →(51) E06B 3/80

B41F 13/10 →(51) B41F 27/12

(51) **B41F 21/10** (11) **1 070 582 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114813.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934526
(54) • *Bogenführungszylinder für eine Rotationsdruckmaschine*
• *Sheet guiding cylinder for a rotary press*
• *Cylindre guide-feuilles pour une machine rotative*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Stuwe, Alex, 63589 Linsengericht, DE
Okon, Hubert, 63071 Offenbach, DE
Ortner, Robert, 63755 Alzenau, DE
Wallocha, Michael, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 27/00 →(51) F16C 13/00

(51) **B41F 27/12** (11) **1 070 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 00113627.4 (22) 28.06.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933943
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Druckformwechsel*
• *Method and device for the printing plate change.*
• *Méthode et dispositif pour le changement de plaques.*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Weber, Karlheinz, 63263 Neu-Isenburg, DE
Rother, Michael, 63322 Rödermark, DE
Seib, Berthold, 63110 Rodgau, DE
Lindner, Bernd, 63150 Heusenstamm, DE
Schild, Helmut, 61449 Steinbach/Ts., DE
Heilmann, Reinhold, 63808 Haibach, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B41F 27/12** B41F 13/10 (11) **1 070 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 00113654.8 (22) 28.06.2000
(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) 20.07.1999 DE 29912599 U
(54) • *Bogendruckmaschine*
• *Sheet printing machine*
• *Machine à imprimer des feuilles*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Weber, Karlheinz, 63263 Neu-Isenburg, DE
Rother, Michael, 63322 Rödermark, DE
Seib, Berthold, 63110 Rodgau, DE
Lindner, Bernd, 63150 Heusenstamm, DE
Schild, Helmut, 61449 Steinbach/Ts., DE
Heilmann, Reinhold, 63808 Haibach, DE

(51) **B41J 2/01** B41J 2/51 (11) **1 070 585 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902148.6 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00686 08.02.2000
(87) WO 00/47416 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3216399
18.08.1999 JP 23128099
31.01.2000 JP 2000021987
(54) • *VERSTELLUNG DER VERSCHIEBUNG DER AUFZEICHNUNGSPOSITION WÄHREND DES DRUCKVORGANGES UNTER VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN BEZOGEN AUF EINE DRUCKKOPFEINHEIT*
• *ADJUSTMENT OF DISPLACEMENT OF RECORDING POSITION DURING PRINTING USING HEAD IDENTIFICATION INFORMATION ABOUT PRINT HEAD UNIT*

- *REGLAGE DU DEPLACEMENT DE LA POSITION D'ENREGISTREMENT PENDANT L'IMPRESSION AU MOYEN DE DONNEES D'IDENTIFICATION RELATIVES A LA TETE D'IMPRESSION*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MITSUZAWA, Toyohiko Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YONEKUBO, Syuji Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OTSUKI, Koichi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAYUKI, Kazushige Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/04** (11) **1 070 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115326.1 (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) 23.07.1999 US 361035
23.07.1999 US 359520
(54) • *Entwurf eines akustischen Tintenstrahldruckkopfes und Verfahren zum Betrieb mit Tintenfluss in Querrichtung*
• *An acoustic ink jet printhead design and method of operation utilizing ink cross-flow*
• *Conception d'une tête d'impression à jet d'encre acoustique et procédé de fonctionnement utilisant le flux transversal d'encre*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Roy, Joy, San Jose, California 95138, US
Weisberg, Michael C., Woodside, California 94062, US
Elkin, Jerry, Georgetown, California 95634, US
Hadimioglu, Babur, Mountain View, California 94040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B41J 2/05** (11) **1 070 587 A2**
B41J 19/20
(25) En (26) En
(21) 00306089.4 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20495799
(54) • *Druckvorrichtung und Druckverfahren*
• *Printing apparatus and printing method*
• *Appareil et méthode d'impression*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuruoka, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **B41J 2/05** (11) **1 070 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306188.4 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20799699
(54) • *Tintenstrahldrucker und Druckkopf*
• *Ink jet printing apparatus and printing head*
• *Imprimante à jet d'encre et tête d'impression*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nozawa, Minoru, 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) **B41J 2/14** (11) **1 070 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114942.6 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20521499
22.09.1999 JP 26909499
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf, Verfahren zur Herstellung und Verfahren zum Ausstossen von Tintentröpfchen*
• *Ink-jet recording head, method for fabricating same and method for ejecting ink droplets*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre, procédé pour sa fabrication et procédé d'éjection de gouttelettes d'encre*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ota, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 070 590 A2**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00115748.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 21000399
(54) • *Tintenstrahlkopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Ink jet head and production method of the same*
• *Tête à jet d'encre et sa méthode de production*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Takeshi, Hino-shi, Tokyo, JP
Watanabe, Hideo, Hino-shi, Tokyo, JP
Nomori, Hiroyuki, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 070 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115558.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20859399
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(71) MUTOH INDUSTRIES LTD., 1-3, 3-chome, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Sadami, Setagaya-Ku,Tokyo, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 2/17

---

(51) **B41J 2/17** (11) **1 070 592 A1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 00115461.6 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20859299
25.05.2000 JP 2000155245
(54) • *Tintenstrahldrucker und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Ink jet printer and method for operating the same*
• *Imprimante à jet d'encre et procédé de son opération*
(71) MUTOH INDUSTRIES LTD., 1-3, Ikejiri 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154, JP
(72) Sadami, Koyama, 1-3,3-Chome, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Ichiki, Kaga, Tokyo, JP
Mikita Haruyama, 1-3,3-Chome,Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **B41J 2/36** (11) **1 070 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115759.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20654099
(54) • *Thermodrucker und Steuerungsverfahren dafür*
• *Thermal printer and method of controlling it*
• *Imprimante thermique et sa méthode de contrôle*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakajima, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Imai, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 2/51 → (51) B41J 2/01

---

(51) **B41J 3/44** (11) **1 070 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 00304756.0 (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) 17.07.1999 GB 9916733
(54) • *Druckvorrichtung mit eingebautenm Tintenstrahldrucker*
• *Printing apparatus provided with inkjet printer*
• *Appareil d'impression à imprimante à jet d'encre incorporée*
(71) ITO Inc UK Ltd, 4 Beaumont House, Sutton Road, St Albans, Herts, AL1 5HH, GB
(72) Ito, Ryuji, c/o ITO INC UK LTD, St. Albans, Herts., AL1 5HH, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton Business Link Building 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B41J 3/62** (11) **1 070 595 A1**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 00202476.8 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358085
(54) • *Tintenstrahldrucker und Verfahren zur Montage des Druckers zum bedrucken eines ersten und eines zweiten Empfängers*
• *An inkjet printer, and method of assembling the printer, for printing an image on a first receiver and on a second receiver*
• *Imprimante à jet d'encre et procédé d'assemblage de l'imprimante pour former une image sur un premier et un second receveur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Fowlkes, William Y., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 070 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115238.8 (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
(30) 19.07.1999 US 357015
(54) • *Verfahren für Hochqualitätstintenstrahldruck mit wässeriger Tinte auf gewöhnlichem Papier mit hohen Druckgeschwindigkeiten*
• *A method for achieving high quality aqueous ink-jet printing on plain paper at high print speeds*
• *Procédé pour réaliser l'impression à jet d'encre aqueuse de haute qualité sur papier ordinaire à grandes vitesses d'impression*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Roy, Joy, San Jose, California 95138, US
Hadimioglu, Babur, Mountain View, California 94040, US
Ellson, Richard N., Palo Alto, California 94306, US
Sprague, Robert, Saratoga, California 94303, US
Kruger, James B., Half Moon Bay, California 94019, US
Lennon, John, Newark, California 94560, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/42** (11) **1 070 597 A1**
B65H 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 00902045.4 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/00551 02.02.2000
(87) WO 00/46033 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2758399
05.11.1999 JP 31519299
(54) • *DETEKTOR FÜR EIN ZU BEDRUCKENDES OBJEKT UND DRUCKDETEKTIONSVERFAHREN*
• *OBJECT-TO-BE-PRINTED DETECTOR AND PRINT DETECTING METHOD*
• *DETECTEUR D'OBJET A IMPRIMER ET PROCEDE DE DETECTION D'IMPRESSION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
(72) FUJIKAWA, Kazuhiko, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341, JP
MASUTANI, Takeshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
NOMURA, Koji, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
KAJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 530-0042, JP
YOKOTA, Yasuhiko, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 13/00 →(51) B41J 3/62

B41J 19/20 →(51) B41J 2/05

(51) **B41J 29/393** (11) **1 070 598 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 00202957.7 (22) 17.12.1992
(84) DE FR GB IT
(30) 19.12.1991 JP 33692891
19.12.1991 JP 33694391
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink-jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Kentaro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nagoshi, Shigeyasu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Arai, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DJ, GB
(62) 96203020.1 / 0 764 535
92311575.2 / 0 551 752

(51) **B41M 3/14** (11) **1 070 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114394.2 (22) 22.07.1999
(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
(54) • *Verfahren zum Drucken von graphischen Sicherheitsmotiven auf laminierten Elementen*
• *Process for printing security graphics on laminar elements*
• *Procédé d'impression des motifs graphiques de sécurité sur des éléments laminés*
(71) SIGNE, S.A., c/Ceuta 12-14, 28804-Alcalá de Henares, Madrid, ES
(72) Plaza, Carlos, 28004-Alcalà de Henares-Madrid, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

(51) **B42C 15/00** (11) **1 070 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202490.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.07.1999 IT MI991561
31.05.2000 IT MI001203
(54) • *Vorrichtung unf Verfahren zum Kaschieren von bedruckten Gegenstanden*
• *Procedure and device for the covering of editorial items*
• *Procédé et dispositif pour recouvrir des produits imprimés*
(71) INTERDIBIPACK S.p.A., Viale De Gasperi, 72, 20017 Mazzo di Rho (Milan), IT
(72) Di Bernardo, Pietro, 20017 Mazzo di Rho (Milan), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Patent Attorney, Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

B43K 19/16 →(51) B29C 47/06

(51) **B43L 23/08** (11) **1 070 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105782.7 (22) 18.03.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934691
(54) • *Spitzer, insbesondere für Weichminenstifte*
• *Sharpener for soft pencil leads*
• *Taille-crayon pour crayon à mine tendre*
(71) KUM Limited, 30, Lower Leeson Street, Dublin 2, IE
(72) Lüttgens, Fritz, Dr., 91054 Erlangen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B44C 5/04 →(51) C04B 41/45

B60B 3/14 →(51) B60B 27/00

(51) **B60B 7/00** (11) **1 070 602 A2**
B60B 7/06
(25) En (26) En
(21) 00830184.8 (22) 13.03.2000
(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) 20.07.1999 IT BS990071
14.10.1999 IT BS990097
(54) • *Leichtmetallfelge mit frontseitiger Abdeckung aus rostfreiem Stahl und ihr Herstellungsverfahren*
• *Light alloy rim with a front covering element in stainless steel and its production method*
• *Jante en alliage léger avec recouvrement avant en acier inoxydable et son procédé de production*
(71) ATP Ruote in Lega S.p.A., 2G, Via XXIV Maggio, 25030 Longhena (Brescia), IT
(72) Tanghetti, Paolo, 25121 Brescia, IT
(74) Manzoni, Alessandro, MANZONI & MANZONI, UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI, P.le Arnaldo 2, 25121 Brescia, IT

B60B 7/06 →(51) B60B 7/00

(51) **B60B 27/00** (11) **1 070 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114983.0 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 US 359236
(54) • *Haltevorrichtung für Achsnabe und Lagervorrichtung*
• *Retaining assembly for an axle hub and bearing assembly*
• *Assemblage de retenue pour moyeu d'essieu et ensemble palier*
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Riley, Andrew John, Plas Goulbourne, Wrexham LL 13 9LX, GB
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60B 27/00** (11) **1 070 604 A1**
B60B 3/14
(25) De (26) De
(21) 99890242.3 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Radträger*
• *Support for wheel*
• *Support de roue*
(71) Pankl R&D GmbH, Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der Mur, AT
(72) Pankl, Gerold, 8600 Bruck an der Mur, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

---

(51) **B60B 29/00** (11) **1 070 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 00200786.2 (22) 06.03.2000
(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) 22.07.1999 JP 545799 U
(54) • *Hilfswerkzeug zum Montieren eines luftbereiftem Rades und Verfahren zum Montieren des luftbereiftem Rades mit diesem Werkzeug*
• *Assisting tool for mounting a tire wheel and method for mounting the tire wheel using the assisting tool*
• *Instrument facilitant le montage d'une roue à pneumatique et méthode pour monter la roue à pneumatique utilisant cet instrument*
(71) Murakami Tire CO., Ltd., 2-10-4 Hirao, Chuo-ku, Fukuoka City 810-0014, JP
(72) Murakami, Koichi, Fukuoka City 810-0014, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **B60C 11/11** (11) **1 070 606 A2**
B60C 11/12 B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 00306131.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20458099
31.08.1999 JP 24579699
22.11.1999 JP 33167799
22.11.1999 JP 33167899
22.11.1999 JP 33167999
28.12.1999 JP 37481699
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ochi, Naoya, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/12 → (51) B60C 11/11

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

B60D 1/14 → (51) B60D 1/54

---

(51) **B60D 1/54** (11) **1 070 607 A1**
B60D 1/14
(25) De (26) De
(21) 00112972.5 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933652
(54) • *Abschleppeinrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle towing device*
• *Dispositif de remorquage d'un véhicule*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Mahncke, Jürgen, 75233 Tiefenbronn, DE

---

(51) **B60D 1/66** (11) **1 070 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305949.0 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 GB 9916732
(54) • *Stützrad*
• *Jockey wheel*
• *Roue de support*
(71) Turner, James Eric, 3 Saxondale Avenue, Mickleover, Derby DE3 5SF, GB
(72) Turner, James Eric, Mickleover, Derby DE3 5SF, GB
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **B60G 3/20** (11) **1 070 609 A1**
B60G 21/05 B62D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402003.8 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909594
(54) • *Kraftfahrzeug ausgerüstet mit einem System zur Radsturzsteuerung bei Kurvenfahrten*
• *Motor vehicle equipped with a system controlling wheel camber during cornering*
• *Véhicule automobile équipé d'un système de contrôle de l'angle de carrossage des roues du véhicule en virage*
(71) Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie, 12, Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) Blondelet, Michel, 63540 Le Crest, FR
Gogu, Gregore, 63170 Aubiere, FR
Piffard, Olivier, 71620 Bey, FR
Serra, Loic, 63450 Tallende, FR
Vernier, Davy, 88100 Sainte-Marguerite, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B60G 21/05 → (51) B60G 3/20

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 070 610 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113543.3 (22) 27.06.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934315
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten eines gasförmigen Mediums*
• *Method and apparatus for compressing a gas*
• *Procédé et dispositif pour comprimer un gaz*
(71) Wille, Werner, Ulmenstrasse 19, 90592 Schwarzenbruck, DE
(72) Wille, Werner, 90592 Schwarzenbruck, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 070 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99913602.1 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01894 09.04.1999
(87) WO 99/52726 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 11623998
(54) • *KLIMATISIERUNGSEINHEIT EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING UNIT OF CAR AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUVANT EQUIPER LE SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UNE VOITURE*
(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) SAKAKIHARA, Kimihito, Deceased, JP
IIJIMA, Kenji, Zexel Corp., Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193, JP
YOSHIYAMA, Takahiro, Zexel Corp., Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193, JP
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

B60H 1/00 → (51) B62D 21/15

---

(51) **B60H 1/32** (11) **1 070 612 A2**
F25B 39/04
(25) En (26) En
(21) 00115663.7 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20959899
(54) • *Kondensator*
• *Condenser*
• *Condenseur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Shinhama, Masayoshi, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
Hiyama, Jinichi, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 070 613 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402074.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909476
(54) • *Modulelement einer Karosseriestructur für ein Kraftfahrzeug und Tür mit einem solchen Element*
• *Modular element for a vehicle body structure and door comprising such an element*
• *Element modulaire de structure de carrosserie de véhicule automobile, et ouvrant comportant un tel élément de structure*
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Demaldent, Jean-Michel, 78580 Maule, FR
Roue, Yves, 78990 Elancourt, FR

(51) **B60J 7/02** (11) **1 070 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202266.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 NL 1012646
(54) • *Konstruktion eines öffnungsfähigen Kraftfahrzeugdaches*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction de toit ouvrant pour véhicule*
(71) Inalfa Industries B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Manders, Peter, Christaan, Leonardus, Johannes, 5961 SM Horst, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **1 070 615 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 00202267.1 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 NL 1012647
(54) • *Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction d'un toit ouvrant pour véhicule*
(71) Inalfa Industries B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 SM Horst, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **1 070 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202268.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 NL 1012645
(54) • *Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction d'un toit ouvrant pour véhicule*
(71) Inalfa Industries B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Manders, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes, 5961 SM Horst, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/08** (11) **1 070 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401962.6 (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
(30) 22.07.1999 FR 9909525
(54) • *Abdeckvorrichtung für einen Container*
• *Device for covering a container with a tarpaulin*
• *Dispositif de bâchage de conteneur*
(71) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR
(72) Braud, Marcel-Claude, 49270 Champ'Toceaux, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B60J 7/08** (11) **1 070 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420162.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909756
(54) • *Schutzplanenwickelvorrichtung für Kippfahrzeug oder Behälter*
• *Winding device for protecting tarpaulin for tipping vehicle or container*
• *Dispositif pour l'enroulement et le déroulement d'une bâche de protection au-dessus d'une benne ou container.*
(71) OMMEP, Route d'Anneyron, 26140 Saint Rambert d'Albon, FR
(72) Martel, Denis, 26140 Anneyron, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **B60J 7/12** (11) **1 070 619 A2**
B62D 35/00
(25) De (26) De
(21) 00111619.3 (22) 31.05.2000
(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) 17.07.1999 DE 29912525 U
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule cabriolet*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Plassmeyer, Uwe, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Hilgert, Wolf-Dieter, 49152 Bad Essen, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B60K 6/02 → (51) F16H 61/00

(51) **B60K 15/03** (11) **1 070 620 A2**
(25) It (26) En
(21) 00115458.2 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990644
(54) • *Multifunktionelles Ventil für Gasbrennstoffbehälter eines Fahrzeuges*
• *Multivalve for a vehicle gaseous fuel tank*
• *Soupape multifonctionelle pour un réservoir à combustible gazeux dans un véhicule*
(71) MTM- Meccanica Tecnica Moderna S.r.l., Via La Morra, 1, 12062 Cherasco, IT
(72) Ceratto, Danilo, 12051 Alba, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 15/03** (11) **1 070 621 A2**
F16K 17/04
(25) It (26) En
(21) 00115459.0 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990645
(54) • *Mehrventil für einen Autogasbehälter*
• *Multivalve for a vehicle gaseous fuel tank*
• *Multisoupape pour un réservoir à gaz de voiture*
(71) MTM- Meccanica Tecnica Moderna S.r.l., Via La Morra, 1, 12062 Cherasco, IT
(72) Ceratto, Danilo, 12051 Alba, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 15/04** (11) **1 070 622 A2**
(25) It (26) En
(21) 00115460.8 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990646
(54) • *Füllventil für einen Kraftfahrzeugtank*
• *Vehicle tank fill valve*
• *Vanne de remplissage pour réservoir de véhicule*
(71) MTM- Meccanica Tecnica Moderna S.r.l., Via La Morra, 1, 12062 Cherasco, IT
(72) Costamagna, Mariano, 12062 Cherasco, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 23/02 → (51) F16D 23/12

(51) **B60K 28/16** (11) **1 070 623 A1**
(25) De (26) De
(21) 00111450.3 (22) 27.05.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934376
(54) • *Verfahren zur Antriebsschlupfregelung*
• *Method for anti-skid control*
• *Méthode de régulation antipatinage*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Lenz, Thomas, 31257 Lehrte, DE
Möllenhoff, Jörg, 30455 Hannover, DE
Struwe, Otmar, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 070 624 A1**
B60T 8/58
(25) En (26) En
(21) 00305702.3 (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) 19.07.1999 JP 20427499
(54) • *Folgevorrichtung für vorausfahrende Fahrzeuge*
• *Preceding vehicle following control system*
• *Dispositif de suivi d'un véhicule qui le précède*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kobayashi, Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015, JP
Inoue, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
Seto, Youji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60K 41/08** (11) **1 070 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115121.6 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356757
(54) • *Steuerverfahren- und Vorrichtung zur Verringerung von Anfahr- und Antriebsstrangstössen*
• *Starting and driveline shock protection control method and system*

- *Méthode et dispositif de commande pour diminuer les chocs de démarrage et dans la chaîne de transmission*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Genise, Thomas Alan, Dearborn, Michigan 48128-1585, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

B60K 41/14 →(51) F16H 61/00

---

(51) **B60N 2/02** (11) **1 070 626 A2**
(25) De (26) De
(21) 00112227.4 (22) 07.06.2000
(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) 19.07.1999 DE 19933769

(54)
- *Anordnung und Verfahren zur individuellen und selbsttätigen Funktionseinstellung von Baugruppen eines Kraftfahrzeuges*
- *Arrangement and method for individually and automatically adjusting the function of elements of cars*
- *Arrangement et méthode pour ajuster individuellement et automatiquement la fonction d'éléments de voitures*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lent-Philipps, Hans-Martin, Dr., 38518 Gifhorn, DE

---

(51) **B60N 2/14** (11) **1 070 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 00108959.8 (22) 27.04.2000
(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) 23.07.1999 KR 9929958

(54)
- *Vordersitz für ein Fahrzeug*
- *Front seat assembly for vehicle*
- *Siège avant pour véhicules*

(71) KIA MOTORS CORPORATION, 781-1, Soha-dong, Kwangmyong-shi, 423-701 Kyonggi-do, KR

(72) Kim, Sang-Ho, Inchon-shi, 402-022, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B60N 2/427 →(51) B62D 39/00

---

(51) **B60N 2/46** (11) **1 070 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 00111851.2 (22) 08.06.2000
(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) 23.07.1999 DE 29912877 U

(54)
- *Klappbares Sitzteil und Sitzmodul*
- *Foldable seat part and seat module*
- *Partie de siège rabattable et siège modulaire*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) Aitken, Thomas J., Holland Michigan 49424, US
Snook, Michael, 51399 Burscheid, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **B60N 2/54** (11) **1 070 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115551.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 JP 20611299

(54)
- *Gewichtsanpassungsmechanismus für einen gefederten Sitz*
- *Weight adjusting mechanism for a suspension seat*
- *Mécanisme de réglage du poids pour un siège suspendu*

(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP

(72) Takata, Yasuhide, c/o Delta Holding Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B60P 3/36 →(51) B60P 3/38

---

(51) **B60P 3/38** (11) **1 070 630 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402028.5 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 FR 9909354

(54)
- *Bettcouch für Wohnwagen mit schwenkbarer Struktur*
- *Couch bed for campers with a pivoting structure*
- *Banquette-lit pour caravanes à structure pivotante*

(71) Rapido, RN 12, 53100 Mayenne, FR

(72) Rousseau, Pierre, 53100 Mayenne, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **B60P 3/38** (11) **1 070 631 A2**
B60P 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402029.3 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 FR 9909353

(54)
- *Bettcouch für Wohnwagen mit schiebbarer Armlehne*
- *Couch-bed for camper with slidable armrest*
- *Banquette-lit pour caravane à accoudoir coulissable*

(71) Rapido, RN 12, 53100 Mayenne, FR

(72) Rousseau, Pierre, 53100 Mayenne, FR

(74) Texier, Christian, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 070 632 A2**
B60Q 1/06
(25) De (26) De
(21) 00113960.9 (22) 01.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 29912869 U

(54)
- *Fahrzeugscheinwerfer*
- *Vehicle headlight*
- *Phare de véhicule*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Niedenzu, Thomas, 59302 Oelde, DE
Peters, Oliver, 59557 Lippstadt, DE

B60Q 1/06 →(51) B60Q 1/00

---

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 070 633 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114086.2 (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

(30) 19.07.1999 DE 19933713

(54)
- *Leuchte mit mehreren Lichtquellen*
- *Light with several light sources*
- *Feux avec plusieurs sources de lumière*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Müller, Michael, 38518 Gifhorn, DE
Werner, Michael, 38106 Braunschweig, DE

---

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 070 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115488.9 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 DE 19933724

(54)
- *Seitenblinkleuchte*
- *Direction indicating side light*
- *Feu latéral indicateur de direction*

(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE

(72) Bräutigam, Markus, 36433 Immelborn, DE
Künstler, Rolf, 99817 Eisenach, DE

(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte, Strohschänk, Uri & Strasser, Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

---

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 070 635 A2**
(25) De (26) De
(21) 00112755.4 (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

(30) 17.07.1999 DE 19933666

(54)
- *Navigationsverfahren*
- *Navigation method*
- *Procédé de navigation*

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

(72) Lau, Stefan, 31180 Giessen, DE
Schmidt, Heinrich, 31199 Diekholzen, DE
Hoffmann, Ralf, 31137 Hildesheim, DE

---

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 070 636 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115666.0 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20780099
29.09.1999 JP 27667399

(54)
- *Befestigungsstruktur für Innenbeleuchtungslampe eines Fahrzeuges*
- *Fixing structure of room lamp for vehicle*
- *Structure de fixation pour lampe d'éclairage intérieur de véhicule*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
(72) Nagato, Satoshi, c/o Ichikoh Industries Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 1/00 →(51) G02B 1/10

(51) **B60R 1/08** (11) **1 070 637 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115566.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19933879
(54) • *Rückspiegel mit schwenkbar gelagerten Teilspiegeln*
• *Rear view mirror with partially pivotally mounted mirrors*
• *Rétroviseur avec des miroirs partiels montés de façon pivotable*
(71) Donnelly Hohe GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 36, 97903 Collenberg, DE
(72) Kaspar, Rudolf, 97903 Collenberg, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B60R 9/06 →(51) B60R 9/10

(51) **B60R 9/10** (11) **1 070 638 A1**
B60R 9/06
(25) Nl (26) En
(21) 00202232.5 (22) 26.06.2000
(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) 19.07.1999 NL 1012638
(54) • *Fahrradträger*
• *Cycle carrier*
• *Porte-cycle*
(71) Herink, Johannes Benedictus Isedorus, Vengraven 1, 7595 BN Weerselo, NL
(72) Herink, Johannes Benedictus Isedorus, 7595 BN Weerselo, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60R 11/02 →(51) G08G 1/123

(51) **B60R 19/24** (11) **1 070 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401979.0 (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
(30) 19.07.1999 FR 9909348
(54) • *Verbessertes Kraftfahrzeugfrontteil*
• *Improved vehicle front end*
• *Bloc avant perfectionné pour véhicule automobile*
(71) ECIA INDUSTRIE, 276, Rue Louis Blériot, 92100 Boulogne, FR
(72) Rondot, François, 25700 Valentigney, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/055 →(51) B60R 22/20

(51) **B60R 22/195** (11) **1 070 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115672.8 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20886799
24.08.1999 JP 23628299
(54) • *Durch Fahrzeugkarosserieverformung betriebener Sicherheitsgurtstraffer*
• *Seat belt pretensioner device powered by vehicle body deformation*
• *Prétensionneur de ceinture de sécurité utilisant la déformation du chassis d'un véhicule*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kamei, Takahiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwabe, Tatsuo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kawamura, Yasushi, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsuruta, Makoto, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Motozawa, Yasuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Kazuya, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **1 070 641 A2**
B60R 21/055
(25) De (26) De
(21) 00114982.2 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 29912874 U
(54) • *Höhenversteller für Fahrzeugsicherheitsgurt*
• *Height adjusting device for a vehicle seat belt*
• *Dispositif de réglage en hauteur de la ceinture de sécurité d'un véhicule*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
(72) Schmid, Detlev, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60S 1/48** (11) **1 070 642 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115261.0 (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) 22.07.1999 DE 19934346
(54) • *Heizvorrichtung für Scheibenwaschanlage*
• *Heating device for a windschield washer system*
• *Dispositif de chauffage pour lave-glace*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Rudolf, Manfred, Dr., 95111 Rehau, DE
Broermann, Carsten, 95111 Rehau, DE
Scheiterlein, Bernd, 95111 Rehau, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 070 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115780.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20649999
04.08.1999 JP 22120899
(54) • *Stabilitätsregelung für Kraftfahrzeuge*
• *Stability Control for Vehicles*
• *Contrôle de stabilité pour véhicules*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Onogi, Nobuyoshi, c/o Denso Corporation, IPC., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/58 →(51) B60K 31/00

(51) **B60T 17/08** (11) **1 070 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114761.0 (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
(30) 21.07.1999 US 358599
(54) • *Bremszylinder mit Doppelkolben*
• *Brake cylinder using dual piston assemblies*
• *Cylindre de frein à double piston*
(71) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
(72) Daugherty, David W., Jr., Plainfield, Illinois, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

(51) **B61G 7/08** (11) **1 070 645 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114159.7 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933996
(54) • *Abstützvorrichtung einer automatischen Zugkupplung für Schienenfahrzeuge und automatische Zugkupplung*
• *Supporting device for automatic coupling for rail vehicles*
• *Dispositif de support pour autocoupleur pour véhicules sur rails*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Czink, Othmar, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B61G 9/08** (11) **1 070 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114198.5 (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) 20.07.1999 DE 19933996
05.10.1999 DE 19947829
(54) • *Automatische Kupplung für Schienenfahrzeuge, insbesondere automatische Zugkupplung*
• *Automatic coupling for rail vehicles, especially traction coupling*
• *Autocoupleur pour véhicules sur rails, notamment couplage de traction*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Czink, Othmar, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B61G 11/12** (11) **1 070 647 A2**
F16F 9/50
(25) De (26) De
(21) 99121200.2 (22) 23.10.1999
(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
(30) 23.07.1999 DE 19933862
(54) • *Langhubdämpfer zur Dämpfung von auf einem Eisenbahnwagen einwirkender Stossenergie*
• *Long stroke damper for damping the impact force acting on a railway vehicle*
• *Amortisseur à course longue pour l'amortissement de la force de choc agissant sur un véhicule ferroviaire*
(71) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Höhne, Wolfram, 22339 Hamburg, DE
(74) Gosch, Wolf-Dietrich, et al, Rechtsanwälte Gosch & Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

(51) **B61K 3/00** (11) **1 070 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 00890223.1 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 AT 126299
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schmieren eines Eisenbahnvignolgeleises*
• *Method and apparatus for lubricating a Vignoles railway track*
• *Méthode et procédé pour lubrifier une voie ferrée du type Vignoles*
(71) Gunacker, Richard, Hauptstrasse 21, 3013 Tullnerbach, AT
(72) Gunacker, Richard, 3013 Tullnerbach, AT
(74) Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

(51) **B61L 3/00** (11) **1 070 649 A2**
B61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 00115492.1 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20723499
(54) • *Zugsteuerungsanlage*
• *Train control system*
• *Système de commande de train*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takashi, Nagata, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034, JP
Satoru, Murata, deceased, JP
Shinichi, Sekino, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B61L 15/00 → (51) B61L 3/00

(51) **B62D 1/10** (11) **1 070 650 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114013.6 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 29912741 U
(54) • *Baugruppe aus einer Lenkwelle und einem Lenkrad*
• *Assembly comprising a steering column and a steering wheel*
• *Assemblage d'un arbre de direction et d'un volant*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Hirzmann, Guido, 63877 Sailauf, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **1 070 651 A2**
(25) De (26) De
(21) 00110750.7 (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
(30) 17.07.1999 DE 19933678
(54) • *Verstellvorrichtung für ein Mantelrohr einer Lenkungsanlage eines Kraftfahrzeugs*
• *Adjusting device for a steering column jacket of a steering apparatus of a motor vehicle*
• *Dispositif de réglage pour un tube de colonne de direction d'un dispositif de direction de véhicule automobile*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Hebenstreit, Axel, 70569 Stuttgart, DE
Meyer, Thorsten, 71134 Aidlingen, DE
Peitsmeier, Karl, 71686 Remseck-Aldingen, DE
Schremmer, Gottfried, 71732 Tamm, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **1 070 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202250.7 (22) 27.06.2000
(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) 19.07.1999 GB 9916921
(54) • *Klemmeinrichtung für eine Lenksäule*
• *Clamping device for a steering column*
• *Dispositif de serrage pour une colonne de direction*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Thomas, Stéphane, 92120 Montrouge, FR
Thevenin, Francois, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Alla, Tayeb, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
(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 1/187** (11) **1 070 653 A2**
(25) De (26) De
(21) 00110596.4 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933676
(54) • *Lenkungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Steering system of a motor vehicle*
• *Système de direction d'un véhicule automobile*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kieserling, Joachim, 71394 Kernen, DE
Orbach, Gregor, 71088 Holzgerlingen, DE
Schremmer, Gottfried, 71732 Tamm, DE

B62D 9/02 → (51) B60G 3/20

(51) **B62D 15/02** (11) **1 070 654 A2**
G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 00306140.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20951799
22.09.1999 JP 26898199
(54) • *Berührungslose Drehwinkel- und Drehmomentmesseinrichtung*
• *Non-contact type rotation angle and torque detection apparatus*
• *Appareil de détection sans contact d'angle de rotation et du couple*
(71) Macome Corporation, 10800-11, Oaza, Nakaminowa, Minowa-machi, Kamiina-gun, Nagano Prefecture 399-4601, JP
(72) Shimizu, Shigeziro, c/o Macome Corporation, Kamiina-gun, Nagano Prefecture 399-4601, JP
Ikegami, Satomi, c/o Macome Corporation, Kamiina-gun, Nagano Prefecture 399-4601, JP
(74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **1 070 655 A2**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 00113111.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933781
(54) • *Kraftfahrzeug mit quer angeordneter Motor-Getriebeeinheit*
• *Motor vehicle with transverse engine-transmission unit*
• *Véhicule automobile avec unité de moteur et transmission transversale*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Milbradt, Knut, Dr., 30827 Garbsen, DE

B62D 21/15 → (51) B62D 25/04

(51) **B62D 25/04** (11) **1 070 656 A2**
B62D 25/06 B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 00113113.5 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933785
(54) • *Innensäulenelement für die B- oder C-Säule einer Fahrzeugkarosserie*
• *Inner piller structure for the B- or C-pillar of a vehicle body*
• *Structure intérieure de montant B ou C de carrosserie automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Morsch, Klaus-Dieter, 38112 Braunschweig, DE
Hillmann, Jürgen, Dr., 38518 Gifhorn, DE

B62D 25/06 → (51) B62D 25/04

B62D 25/12 → (51) E05F 1/12

B62D 35/00 → (51) B60J 7/12

(51) **B62D 39/00** (11) **1 070 657 A1**
B60N 2/427
(25) En (26) En
(21) 00115671.0 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20891099
23.07.1999 JP 20886599
(54) • *Kraftfahrzeugrahmenstruktur*
• *Automotive vehicle body structure*
• *Structure de chassis de véhicule automobile*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kawamura, Yasushi, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwabe, Tatsuo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kamei, Takahiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsuruta, Makoto, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Motozawa, Yasuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Kazuya, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 3/00 → (51) A63C 17/00

(51) **B62K 5/04** (11) **1 070 658 A1**
(25) It (26) En
(21) 99114532.7 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Dreirad-Fahrzeug mit schwenkbarem Vorderrahmen*
• *Mechanism for the construction of a three-wheeled vehicle with front rolling part*
• *Véhicule à trois roues avec châssis avant basculant*
(71) APRILIA S.P.A., Via Galileo Galilei 1, 30033 Noale (Venezia), IT
(72) Cossalter, Vittore, 35030 Selvazzano, Padova, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 25/08** (11) **1 070 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115397.2 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 IT BO990405
(54) • *Vorrichtung zur Montage eines Gabelkopfes für ein Fahrrad oder Motorrad und Verfahren*
• *Connecting apparatus for bicycle or motorcycle fork and method*
• *Dispositif d' assemblage d'une tête de fourche de bicyclette ou motocyclette et procédé*
(71) Marzocchi S.p.A., Via Grazia 2, 40069 Lavino di Zola Predosa (Bologna), IT
(72) Vignocchi, Loris, 40069 Zola Predosa,(Bologna), IT
Musiani, Sandro, 40043 Marzabotto, (Bologna), IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B62M 23/02** (11) **1 070 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 99202393.7 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrischer Antrieb für ein Fahrrad*
• *Electric drive for a bicycle*
• *Bicyclette assistée électriquement*
(71) MERIDA INDUSTRY CO., LTD., No. 116, Meikang Road, Meikang Village, Tatsun Hsiang, Changhua Hsien, TW
(72) Tseng, Diing-Huang, Tstsun Hsiang, Changhua Hsien, TW
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B63C 11/02 → (51) G01C 21/20

(51) **B64C 3/00** (11) **1 070 661 A2**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 00306116.5 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20445199
04.08.1999 JP 22163799
30.09.1999 JP 27850099
(54) • *Flügelstruktur aus Verbundfaserwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Wing of composite material and method of fabricating the same*
• *Aile en matériau composite et son procédé de fabrication*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Amaoka, Kazukai, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Nagao, Takayuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Harada, Atsushi, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Takizawa, Naoya, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Sano, Hideyuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Tol, Yasuhiro, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Hiraki, Megumi, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B64C 27/28 → (51) B64C 29/00

(51) **B64C 27/33** (11) **1 070 662 A1**
B64C 27/51
(25) De (26) De
(21) 99114044.3 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rotorblatt für einen lagerlosen Rotor eines Hubschraubers*
• *Rotorblade for a bearingless helicopter rotor*
• *Pale pour rotor d'hélicoptère du type sans roulements*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Bauer, Karl, 83666 Schaftlach, DE
Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchen, DE
Hausmann, Gerhard, 81737 München, DE
Enenkl, Bernhard, 85461 Bockhorn, DE
(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., c/o DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management FTP/M Postfach 80 04 65, 81663 München, DE

B64C 27/51 → (51) B64C 27/33

(51) **B64C 29/00** (11) **1 070 663 A2**
B64C 27/28 B64D 35/00
(25) It (26) En
(21) 00115465.7 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990648
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT SCHWENKBAREM ROTOR*
• *DRIVE SYSTEM FOR A TILTROTOR AIRCRAFT*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UN AVION A ROTOR BASCULANT*
(71) FIATAVIO S.p.A., Via Nizza 312, 10127 Torino, IT
(72) Altamura, Paolo, 70043 Monopoli, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64D 35/00 → (51) B64C 29/00

(51) **B64F 1/32** (11) **1 070 664 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114129.0 (22) 11.07.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934095
(54) • *Verfahren und Anordnung zur automatisierten Beförderung, Sortierung und Verladung von Gepäckstücken*
• *Method and device for automatically conveying, sorting and loading baggage*
• *Procédé et dispositif pour le transport, le triage et le chargement automatiques des bagages*
(71) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Koini, Martin, 57636 Sörth, DE
Baier, Gunar, Dr. rer. nat., 68219 Mannheim, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

B64F 5/00 → (51) B64C 3/00

(51) **B64G 1/28** (11) **1 070 665 A1**
G01C 19/06 G01C 19/08
G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401844.8 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gyroskopischer Stellantrieb*
• *Gyroscopic actuator*
• *Actionneur gyroscopique*
(71) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Blais, Thierry, 31320 Vigoulet, FR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/44 → (51) B64G 7/00

(51) **B64G 7/00** (11) **1 070 666 A2**
B64G 1/44
(25) De (26) De
(21) 00115304.8 (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) 20.07.1999 DE 19933379
(54) • *Lageranordnung zum Abstützen von Zugkräften und Lagerkopf für die Lageranordnung*
• *Bearing arrangement for supporting tension forces and bearing head for said bearing arrangement*
• *Arrangement de paliers pour le support de forces en tension et tête de palier pour dit arrangement de paliers*
(71) AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik, Inselkammerstrasse 10, 82008 Unterhaching, DE
(72) Muth, Michael, 81737 München, DE
(74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., et al, Rosenheimer Landstrasse 115, 85521 Ottobrunn, DE

B65B 7/28 → (51) B65D 17/34

(51) **B65B 9/20** (11) **1 070 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 00113186.1 (22) 03.07.2000
(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) 22.07.1999 IT MI991619
(54) • *Vertikale Verpackungsmaschine mit einer Vorrichtung zum Anbringen eines Systems zum Oefnen und Schliessen einer Verpackung*
• *Vertical packaging machine with device for the application of a system of opening and closing the packaging*
• *Machine verticale d'emballage ayant un dispositif pour appliquer un système d'ouverture et de fermeture d'emballage*
(71) SIMIONATO S.p.A., Via Trieste No. 53, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Simionato, Paolo, 35100 Padova, IT
(74) Petruzzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 5/70** (11) **1 070 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306068.8 (22) 17.07.2000
(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) 21.07.1999 US 358011
(54) • *Verpackung mit einem wiederverschliessbaren Ausguss*
• *Package with reclosable spout*
• *Emballage avec bec verseur refermable*
(71) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Galomb, David E., Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **B65D 17/34** (11) **1 070 669 A1**
B65D 51/18 B65B 7/28
(25) It (26) En
(21) 00830493.3 (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) 19.07.1999 IT BO990404
(54) • *Getränkedose mit einer Schutzfolie und Heisssiegelvorrichtung dafür*
• *Beverage can with a protective film and heat-sealing apparatus therefore*
• *Boîte à boisson avec un film de protection et appareil de thermoscellage*
(71) Ecobags S.r.l., Vicolo Qaurtirolo, 4A, 40121 Bologna, IT
(72) Dangher, Caffeo, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(74) Trentini, Ermanno, Ing., Viale A. Aldini, 118, 40136 Bologna, IT

B65D 33/25 → (51) B65D 75/44

(51) **B65D 47/34** (11) **1 070 670 A1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401998.0 (22) 11.07.2000
(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) 19.07.1999 FR 9909331
(54) • *Membranpumpe und damit ausgerüsteter Behälter*
• *Diaphragm pump and container incorporating the same*
• *Pompe à membrane et récipient ainsi équipé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bonningue, Philippe, 75020 Paris, FR
Behar, Alain, 92150 Suresnes, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 51/18 → (51) B65D 17/34

B65D 51/24 → (51) A45D 34/04

(51) **B65D 71/40** (11) **1 070 671 A1**
B65D 71/46
(25) En (26) En
(21) 00202471.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1999 GB 9916690
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN TRAGBEHÄLTER*
• *Beam structure for an article carrier*
• *STRUCTURE DE TIRANT POUR SUPPORT D'ARTICLES*
(71) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) Daniel, Jean-Yves, 36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 71/46 → (51) B65D 71/40

(51) **B65D 75/44** (11) **1 070 672 A1**
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 00305639.7 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.07.1999 US 354397
(54) • *Reissverschluss und Verfahren zu dessen Anbringen an einer schlauchförmigen Folie in einer Form-Füll-Siegelmaschine*
• *Slide fastener assembly and method to apply the same onto a tubular film on a form-fill-seal machine*
• *Fermeture à glissière et son procédé d'application sur un film tubulaire dans une machine de fabrication, de remplissage et de fermeture*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Van Erden, Donald L., Wildwood, Illinois 60030, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 85/57 → (51) A47F 7/00

(51) **B65G 1/137** (11) **1 070 673 A1**
(25) De (26) De
(21) 00890213.2 (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
(30) 20.07.1999 AT 125299
(54) • *Vorrichtung zur Einleitung und/oder Bestätigung eines Kommissionierauftrages*
• *Device for initiating and/or confirming a commissioning order*
• *Dispositif pour initier et/ou confirmer d'une commande de commission*
(71) P.E.E.M. Förderanlagen Ges.m.b.H., Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) Neukam, Helmut, Hausmannstätten, AT
(74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

B65G 47/91 → (51) B25J 15/06

(51) **B65H 3/08** (11) **1 070 674 A2**
B65H 3/48
(25) En (26) En
(21) 00305898.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1999 JP 20342799
(54) • *Vorrichtung zum Trennen und Entnehmen von dünnen, plattenförmigen Gegenständen*
• *Apparatus for separating and picking out thin board type objects*
• *Appareil pour séparer et prendre des objets en forme de plaques minces*
(71) HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
HITACHI SETSUBI ENGINEERING CO., LTD., 9-1, Ohse-cho 2-chome, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
(72) Fukuda, Hiroshi, Hitachi, Ltd.,Int. Pro.Group, Tokyo 100-8220, JP
Shiokawa,Takeji, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Tokyo 100-8220, JP
Nakagawa, Toshimitsu, Hitachi, Ltd.,Int.Prop.Group, Tokyo 100-8220, JP
Nakakuki, Shoji, Hitachi Setsubi Engine. Co., Ltd., Hitashi-shi, Ibaraki-ken, JP

Ushioda, Hiroyuki, Hitachi Setsubi Eng. Co., Ltd., Hitashi-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65H 3/48 → (51) B65H 3/08

B65H 7/14 → (51) B41J 11/42

(51) **B65H 18/20** (11) **1 070 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 00120695.2 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.06.1998 IT FI980131
(54) • *Wickelmaschine zum Formen von Rollen grossen Durchmessers aus Bahnmaterial mit Mitteln zum Einschieben einer Hülse*
• *Winding machine for forming large-diameter reels of web material with mandrel insertion means*
• *Enrouleuse pour former des rouleaux de grand diamètre de matériau en bande avec des moyens pour insérer un moyeu*
(71) A. CELLI S.p.A, Via Romana Ovest n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT
(72) Celli, Marco, 55018 Segromigno in Monte Capannori, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
(62) 99830323.4 / 0 962 411

(51) **B65H 54/28** (11) **1 070 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 99113946.0 (22) 17.07.1999
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln eines Fadens auf eine Spule*
• *Method and apparatus for winding a yarn on a bobbin*
• *Procédé et dispositif pour bobiner un fil textile*
(71) Schärer Schweiter Mettler AG, 8812 Horgen, CH
(72) Schaad Marc, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

B66C 1/02 → (51) B25J 15/06

(51) **B81B 7/00** (11) **1 070 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 00107697.5 (22) 10.04.2000
(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) 23.07.1999 US 359844
(54) • *Mikrodeckelgehäuse auf Scheibenniveau*
• *Microcap wafer-level package*
• *Boîtier de type micro-couvercle au niveau de plaquettes*
(71) Agilent Technologies Inc., P.O.Box 58043, MS 51UPD, Santa Clara, California 95052-8043, US
(72) Ruby, Richard C., Menlo Park, CA. 94025, US
Bell, Tracy E., #4 Campbell, CA. 95008, US
Geefay, Frank S., Cupertino, CA. 95014, US
Desai, Yogesh M., San Jose, CA. 95132, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **C01B 15/026** (11) **1 070 678 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902029.8 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/00528 01.02.2000
(87) WO 00/46145 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 JP 2956299
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) ISHII, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1112, JP
NAKANO, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0094, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C01B 33/16** A61K 7/00 (11) **1 070 679 A1** C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 00114972.3 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20858799
(54) • *Feinteiliges Kieselsäuregel und feinteiliges Kieselsäuregel enthaltende Metallverbindungs-mikropartikel*
• *Fine particulate silica gel and fine particulate silical gel internally containing microparticles of a metal compound*
• *Particules fines de gel de silice et particles fines de gel de silice contenant des microparticles d'un composé métallique*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Dohkai Chemical Industry Co., Ltd., 13-1, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
(72) Kunihiko, Terase, c/oDohkai Chemical Ind. Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Masaki, Inoue, c/oDohkai Chemical Ind. Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Eiichi, Ono, c/oDohkai Chemical Ind. Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C01G 41/04** B01D 53/04 (11) **1 070 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115670.2 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 US 358550
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ultrahochreinem Wolframhexafluorid*
• *Method for making UHP tungsten hexafluoride*
• *Procédé de préparation d'hexafluorure de tungstène de très grande pureté*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Salim, Sateria, Chemical Engineer, Amherst, New York 14228, US
Homer, Arthur Edward, Chemist, Lewiston, New York 14092, US
(74) Schorer, Reinhard, Dipl.-Phys., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte, Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

C02F 1/469 → (51) B01D 21/00

(51) **C03C 3/095** (11) **1 070 681 A1**
(25) De (26) De
(21) 00115188.5 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934072
(54) • *Alkalifreies Aluminoborosilicatglas, seine Verwendungen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Alkali-free aluminoborosilicate glass, its uses and process of production*
• *Verre aluminoborosilicaté sans alcalin, ses utilisations et son procédé de fabrication*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Lautenschläger, Gerhard, Dr., 07743 Jena, DE
Schneider, Klaus, 99520 Apolda, DE
Kloss, Thomas, 07751 Jena, DE
Sprenger, Andreas, 55122 Mainz, DE

C03C 17/34 → (51) C23C 14/06

(51) **C03C 25/10** C08F 290/06 (11) **1 070 682 A1** G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 99202374.7 (22) 20.07.1999
(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
(54) • *Strahlenhärtbare Harzzusammensetzung*
• *Radiation curable resin composition*
• *Composition de résine durcissable par rayonnement*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Komiya, Zen, Ibaraki 305, JP
Abel, Adrianus Gijsbertus Maria, 2901 KA Capelle aan de Ijssel, NL
Alkema, Duurt Pieter Willem, 2565 CB Den Haag, NL
Mase, Masahito, Ibaraki, JP
(74) den Hartog, Jeroen Hendrikus Joseph, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C04B 11/028** F28D 13/00 (11) **1 070 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114970.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 357731
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen und zum Entfernen von Dampf von kalziniertem Stuckgips*
• *Apparatus and process for cooling and de-steaming calcined stucco*
• *Dispositif et procédé de refroidissement de plâtre calciné sous élimination de vapeur*

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Bolind, Michael L., Ingleside, Illinois 60041, US
Porter, Michael J., Hanover Park, Illinois 60103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C04B 28/34** (11) **1 070 684 A1**
H05B 3/74 H01B 3/04
// C04B20/10 ,(C04B28/34, 14:10, 14:20, 22:06)
(25) De (26) De
(21) 00113453.5 (22) 24.06.2000
(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) 17.07.1999 DE 19933606
(54) • *Vermiculite enthaltende Mischung, Verfahren zur Herstellung eines Formteils aus der Mischung, Formteil und Verwendung des Formteils*
• *Vermiculite containing mixture, method for producing a shaped article from this mixture, article and use of the article*
• *Mélange à base de vermiculite, procédé pour la fabrication d'une pièce formée à partir de ce mélange, pièce formée et son utilisation*
(71) Zeug, Sepp jun., Hohenstaufenstrasse 16, 71032 Böblingen, DE
(72) Zeug, Sepp jun., 71032 Böblingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **C04B 35/468** (11) **1 070 685 A1**
C04B 35/80
(25) En (26) En
(21) 00114969.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20629299
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung und elektronischer Apparat*
• *Dielectric ceramic composition and electronic device*
• *Composition céramique diélectrique et dispositif électronique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Fujikawa, Yoshinori, Tokyo, 103-8272, JP
Terada, Yoshihiro, Tokyo, 103-8272, JP
Sato, Shigeki, Tokyo, 103-8272, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C04B 35/575** (11) **1 070 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 00113040.0 (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) 15.07.1999 DE 19933194
(54) • *Flüssigphasengesinterte Siliciumcarbid-Formkörper mit verbesserter Bruchzähigkeit sowie hohem elektrischen Widerstand und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Liquid phase sintered silicon carbide shaped bodies having improved fracture toughness as well as high electrical resistance and method of making them*
• *Corps moulés en carbure de silicium fritté par phase liquide ayant une tenacité à la rupture élevée ainsi une haute résistance électrique et leur procédé de fabrication*
(71) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
(72) Schwetz, Karl-Alexander, Dr., 87477 Sulzberg, DE
Sigl, Lorenz, Dr., 6600 Lechaschau, AT
Kempf, Thomas, 87437 Kempten, DE
Victor, Georg, 87437 Kempten, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 35/80 → (51) C04B 35/468

---

(51) **C04B 38/00** (11) **1 070 687 A1**
F01N 3/022
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401876.8 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909432
(54) • *Monolitische Honigwabenstruktur aus porösem Keramikmaterial, und Verwendung als Partikelfilter*
• *Monolithic honeycomb structure made of porous ceramic material, and use as filter for particulates*
• *Structure monolithe nid d'abeilles en matériau céramique poreux, et utilisation comme filtre à particules*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Céramiques Techniques et Industrielles S.A., La Resclause, Route de Saint-Privat, B.P. 34, 30340 Salindres, FR
(72) Courty, Philippe, 94800 Villejuif, FR
Dementhon, Jean-Baptiste, 75011 Paris, FR
Joulin, Jean-Pierre, 34790 Grabels, FR
Pourchet, Fabienne, 30340 Salindres, FR

---

(51) **C04B 41/45** (11) **1 070 688 A1**
C09K 3/14 C09D 7/12
B44C 5/04
(25) De (26) De
(21) 00106482.3 (22) 25.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933710
(54) • *Oberflächenbeschichteter Hartstoff*
• *Surface coated hard material*
• *Matériau dur à surface revêtue*
(71) Casalini, Daniele, Via Piave 64, 28845 Domodossola (VB), DE
(72) Casalini, Daniele, 28845 Domodossola (VB), DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **C04B 41/49** (11) **1 070 689 A1**
C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 00114520.0 (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
(30) 20.07.1999 DE 19933927
22.09.1999 DE 19945305
(54) • *Fassadencreme und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Facade cream and method for manufacturing the same*
• *Crème pour façades et son procédé de fabrication*
(71) Remmers Bauchemie GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, D-49624 Löningen, DE
(72) Janning, Friedrich, 49470 Haselünne, DE
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C04B 41/85 → (51) B01D 71/02

C04B 41/87 → (51) B23B 27/20

C04B 41/89 → (51) B23B 27/20

C05C 1/00 → (51) C05C 13/00

C05C 5/00 → (51) C05C 13/00

C05C 9/00 → (51) C05C 13/00

C05C 9/00 → (51) C05G 5/00

---

(51) **C05C 13/00** (11) **1 070 690 A2**
C05C 1/00 C05C 5/00
C05C 9/00 C05G 1/00
(25) Es (26) En
(21) 00500106.0 (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) 20.07.1999 ES 9901639
(54) • *Harnstoff-, Nitrat-, Ammoniak- und Organisch-stickstoff enthaltender Stickstoffdünger mit progressiven Löslichkeit- und Nitrifizierungseigenschaften und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Nitrogenated fertilizer containing ureic, nitric, ammoniac and organic nitrogen, of gradual solubility and progressive nitrification, and preparation method*
• *Engrais azoté contenant de l'azote sous forme ureique, nitrique, d'ammoniac et organique avec une solubilité et nitrification progressive et procede pour sa preparation*
(71) INABONOS, S.A., Duque de Ahumada 1, E-31002 Pamplona, ES
(72) Garcia-Mina Freire, Jose Maria, 31170 Iza, Navarra, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C05G 1/00 → (51) C05C 13/00

C05G 3/10 → (51) C05G 5/00

---

(51) **C05G 5/00** (11) **1 070 691 A2**
C05C 9/00 C05G 3/10
(25) En (26) En
(21) 00306257.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 359036
(54) • *Düngemittel mit einer Polymer-Schwefel-Polymer mehrschichtigen Umhüllung*
• *Polymer-sulfur-polymer coated fertilizers*
• *Engrais a revetement en plusieurs couches de polymère-soufre-polymère*
(71) RLC Technologies L.L.C., 203 W. Fourth Street, P.O. Box 1187, Sylacauga, Alabama 35150, US
(72) Detrick, John H., Birmingham, Alabama 35242, US
Hargrove, Garrard L., Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB

C07B 39/00 →(51) C07F 9/06

C07B 39/00 →(51) C07F 9/59

(51) **C07B 41/04** C07D 239/52 B01J 27/228 (11) **1 070 692 A1** B01J 23/72
(25) Ja (26) En
(21) 99937922.5 (22) 04.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 99/01053 04.03.1999
(87) WO 99/44969 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 7309998
(54) • *METHODEN ZUR HOCHSELEKTIVEN O-ALKYLIERUNG VON AMIDEN MIT HILFE VON KUPFERSALZEN*
• *METHODS FOR HIGHLY SELECTIVELY O-ALKYLATING AMIDE COMPOUNDS WITH THE USE OF COPPER SALTS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'EFFECTUER DE MANIERE HAUTEMENT SELECTIVE UNE O-ALKYLATION DE COMPOSES D'AMIDE A L'AIDE DE SELS DE CUIVRE*
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TAKASE, Mitsuru Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
MIYAZAWA, Yasuyuki Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
TSUBOKURA, Shiro Nihongi Plant, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07C 2/10** C07C 11/02 C07C 41/03 C08K 5/12 (11) **1 070 693 A2** C07C 29/16 C07C 43/13 C08L 27/06
(25) De (26) De
(21) 00115592.8 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933827
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkoholgemischen*
• *Process for the preparation of alcohol mixtures*
• *Procédé de préparation de mélanges d'alcools*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Maas, Heiko, 68165 Mannheim, DE
Schwab, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE
Breitscheidel, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 2/58** (11) **1 070 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114980.6 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 CN 99110816
(54) • *Verfahren zur Alkylierung von Isoparaffinen mit Olefinen*
• *Process for the alkylation of isoparaffins with olefins*
• *Procédé pour l'alkylation d'isoparaffines avec des oléfines*
(71) CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION, 6A Huixingdong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18 Xue Yuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) He, Yigong, Haidian District, Beijing 100083, CN
He, Yufeng, Haidian District, Beijing 100083, CN
Xie, Wenhua, Haidian District, Beijing 100083, CN
Fu, Qiang, Haidian District, Beijing 100083, CN
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C07C 7/167** // B01J23/94 (11) **1 070 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306228.8 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 US 358795
(54) • *Verfahren zur Reiningung einer diolefinischen Kohlenwasserstoffbeschickung*
• *A process for the purification of a diolefin hydrocarbon stream*
• *Procédé de purification d'un courant d'hydrocarbures dioléfiniques*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
(72) Cottrell, Paul R., Des Plaines, Illinois 60017, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07C 11/02 →(51) C07C 2/10

C07C 17/20 →(51) C07C 17/23

(51) **C07C 17/23** C07C 19/08 (11) **1 070 696 A2** C07C 17/20
(25) En (26) En
(21) 00115288.3 (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) 20.07.1999 IT MI991595
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Chlor aus Chlorfluorkohlenwasserstoffen*
• *Process for eliminating chlorine from chlorofluorocarbons*
• *Procédé pour éliminer du chlore contenu dans des chlorofluorocarbones*
(71) Ausimont S.p.A., Piazzetta Maurilio Bossi 3, 20121 Milano, IT
(72) Cuzzato, Paolo, 31050 Ponzano Veneto, Treviso, IT
Peron, Sergio, 30020 Marcon, Venezia, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 17/395** C07C 19/08 (11) **1 070 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115289.1 (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) 20.07.1999 IT MI991596
(54) • *Abtrennung von Chlorpentafluorethan aus Pentafluorethan*
• *Process for purifying pentafluoroethane from chloropentafluoroethane*
• *Séparation du chloropentafluoroéthane contenu dans du pentafluoroéthane*
(71) Ausimont S.p.A., Piazzetta Maurilio Bossi 3, 20121 Milano, IT
(72) Cuzzato, Paolo, 31050 Ponzano Veneto, Treviso, IT
Peron, Sergio, 30020 Marcon, Venezia, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C07C 19/08 →(51) C07C 17/23

C07C 19/08 →(51) C07C 17/395

C07C 29/143→(51) C07C 31/137

(51) **C07C 29/145** (11) **1 070 698 A2**
(25) De (26) De
(21) 00110808.3 (22) 22.05.2000
(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) 17.07.1999 DE 19933691
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Aceton*
• *Process for the hydrogenation of acetone*
• *Procédé d'hydrogénation de l'acétone*
(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE
(72) Maschmeyer, Dietrich, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Schuler, Joachim, Dr., 45772 Marl, DE
Pompetzki, Werner, Dr., 46284 Dorsten, DE
(74) Olbricht, Gerhard, Dr., Degussa-Hüls Aktiengesellschaft Patente - Marken Bau 1042 - PB15, 45764 Marl, DE

C07C 29/147→(51) C07C 31/137

C07C 29/16 →(51) C07C 2/10

(51) **C07C 31/137** C07C 35/23 C07C 29/143 C07C 69/54 // C07C43:315 (11) **1 070 699 A1** C07C 35/37 C07C 29/147
(25) Ja (26) En
(21) 00902030.6 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/00529 01.02.2000
(87) WO 00/47541 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3204199
(54) • *HYDROXYMETHYLGRUPPEN ENTHALTENDE ALICYCLISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND POLYMERISIERBARE ALICYCLISCHE VERBINDUNG*
• *ALICYCLIC COMPOUNDS CONTAINING HYDROXYMETHYL GROUP, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYMERIZABLE ALICYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSES ALICYCLIQUES CONTENANT UN GROUPE HYDROXYMETHYLE, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES, ET COMPOSE ALICYCLIQUE POLYMERISABLE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) NAKANO, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 670-0094, JP
SHIMOJITOSYO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 555-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 35/23 →(51) C07C 31/137

C07C 35/37 →(51) C07C 31/137

C07C 41/03 →(51) C07C 2/10

C07C 41/56 →(51) C10L 1/18

C07C 41/60 →(51) C10L 1/18

C07C 43/13 →(51) C07C 2/10

C07C 43/30 →(51) C10L 1/18

(51) **C07C 57/05** (11) **1 070 700 A2**
C07C 57/055 C07C 57/07
(25) En (26) En
(21) 00306172.8 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 US 145308 P
(54) • *Verfahren mit verbesserter Kapazität zur Herstellung und Reinigung von Acrylsäure aus Propylen*
• *Process for preparing and purifying acrylic acid from propylene having improved capacity*
• *Procédé de capacité améliorée pour la préparation et purification de l'acide acrylique à partir du propylène*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Elder, James Edward, Houston, Texas 77096, US
Lonzetta, Charles Michael, Houston, Texas 77059, US
Klugherz, Peter David, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
Ebert, Donald Alan, Houston, Texas 77062, US
Williams, Elaine Lashae, Blakeslee, Pennsylvania 18610, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C07C 57/055→(51) C07C 57/05

C07C 57/07 →(51) C07C 57/05

C07C 67/14 →(51) C07C 69/63

C07C 67/30 →(51) C07C 69/38

(51) **C07C 69/38** (11) **1 070 701 A2**
C07C 67/30
(25) De (26) De
(21) 00111141.8 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934165
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalimetallsalzen der Malonsäuremonoalkylester*
• *Process for the preparation of alkali metal salts of the monoalkylester of malonic acid*
• *Procédé de préparation de sels alcalins d'esters monoalkyliques de l'acide malonique*
(71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE
(72) Muhr, Jürgen, Dr., 53347 Alfter, DE

C07C 69/54 →(51) C07C 31/137

(51) **C07C 69/63** (11) **1 070 702 A2**
C07C 67/14 C07C 327/22
(25) En (26) En
(21) 00305826.0 (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
(30) 21.07.1999 US 144803 P
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Trifluoressigsäureester und -thioester*
• *Process for trifluoroacetate esters and thioesters*
• *Procédé de préparation d'esters et de thioesters de l'acide trifluoroacétique*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Spangler, Lori Ann, Churchville, Pennsylvania 18966, US
Abdesaken, Ferevdon, Dresher, Pennsylvania 19025, US
Chong, Joshua Anthony, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C07C 69/92 →(51) C08F 246/00

(51) **C07C 211/50** (11) **1 070 703 A1**
C07C 251/48 C07C 229/16
C07C 239/16 C07C 233/40
C07C 233/78 C07C 233/44
C07C 225/20 C07D 333/20
C07D 333/36 C07D 213/74
C07C 309/14 C07D 209/16
C07C 323/32 A61P 9/10
A61K 31/44 A61K 31/133
A61K 31/137
(25) En (26) En
(21) 00306202.3 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20716999
(54) • *Cyclobutenverbindungen*
• *Cyclobutene derivatives*
• *Composés de cyclobutène*
(71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Hitoshi, Kurata, Tokyo 140-8710, JP
Kohama, Takafumi, Tokyo 140-8710, JP
Kono, Keita, Tokyo 140-8710, JP
Kitayama, Ken, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 225/20→(51) C07C 211/50

C07C 229/16→(51) C07C 211/50

C07C 233/40→(51) C07C 211/50

C07C 233/44→(51) C07C 211/50

C07C 233/78→(51) C07C 211/50

C07C 239/16→(51) C07C 211/50

C07C 251/48→(51) C07C 211/50

C07C 309/14→(51) C07C 211/50

C07C 309/42→(51) C07F 7/18

C07C 323/32→(51) C07C 211/50

C07C 327/22→(51) C07C 69/63

(51) **C07C 401/00** (11) **1 070 704 A1**
C07J 9/00 A61K 31/575
A61K 31/59
(25) Ja (26) En
(21) 99913606.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01898 09.04.1999
(87) WO 99/52863 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 13736198
(54) • *IN DER 2$G(B)-STELLUNG SUBSTITUIERTE VITAMIN D-DERIVATE*
• *VITAMIN D DERIVATIVES SUBSTITUTED AT THE 2$G(B)-POSITION*
• *DERIVES DE LA VITAMINE D SUBSTITUES A LA POSITION 2$G(B)*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) WATANABE, Hiroyoshi Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 104-8301, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 209/12** (11) **1 070 705 A1**
C07D 405/10 C07D 409/12
A61K 31/40
(25) Ja (26) En
(21) 99912110.6 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01798 05.04.1999
(87) WO 99/51574 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9362598
(54) • *INDOL-DERIVATE*
• *INDOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'INDOLE*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) YAMASAKI, Noritsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8071, JP
IMOTO, Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
OKU, Teruo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0863, JP
KAYAKIRI, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
ONOMURA, Osamu, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8013, JP
HIRAMURA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 209/16→(51) C07C 211/50

C07D 213/74→(51) C07C 211/50

C07D 233/64→(51) C07D 249/08

(51) **C07D 233/66** (11) **1 070 706 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114110.0 (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
(30) 21.07.1999 DE 19934231
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-substituierten 5-Hydroxy-imidazolin-2,4-dionen und 1-substituierten 5-Alkoxy-imidazolin-2,4-dionen*
• *Process for the preparation of 1-substituted 5-hydroxy-imidazolin-2,4-diones and 1-substituted 5-alkoxy-imidazolin-2,4-diones*
• *Procédé pour la préparation de 5-hydroxy-imidazolin-2,4-diones substitués dams la position 1 et de 5-alkoxy-imidazolin-2,4-diones substitués dans la position 1*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Broda, Witold, Dr., 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Vanmaele, Luc Jerome, Dr., 9130 Lochristi, BE

(51) **C07D 239/16** (11) **1 070 707 A1**
A61K 31/505 C07D 239/42
(25) En (26) En
(21) 99114372.8 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *1,4,5,6-Tetrahydropyrimidine-Derivate als Vitronectin-Hemmer*
• *1,4,5,6-tetrahydropyrimidine derivative as a vitronectin inhibitor*
• *Dérivés de la 1,4,5,6-tetrahydropyrimidine comme inhibiteurs de la vitronectine*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Breipohl, Gerhard, 60529 Frankfurt am Main, DE
Peyman, Anuschirwan, 65779 Kelkheim, DE
Wollmann, Theodor, 65795 Hattersheim, DE
(74) Rousseau, Pierrick Edouard (FR), et al, Hoechst Marion Roussel, Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

C07D 239/42→ (51) C07D 239/16

C07D 239/52→ (51) C07B 41/04

(51) **C07D 249/08** (11) **1 070 708 A1**
A61K 31/4196 C07D 403/10
C07D 233/64 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 00114183.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 EP 99114313
(54) • *Triazol- und Imidazolderivate*
• *Triazole and imidazole derivatives*
• *Dérivés de triazole et imidazole*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Alanine, Alexander, 68400 Riedisheim, FR
Buettelmann, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
Heitz Neidhart, Marie-Paule, 68220 Hagenthal le Bas, FR
Jaeschke, Georg, 4051 Basle, CH
Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR
Wyler, René, 8002 Zürich, CH
(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 309/34** (11) **1 070 709 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/52
C07D 335/02
(25) En (26) En
(21) 00115763.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20982899
(54) • *Neue Pyrylium Verbindung, Verfahren zu ihrer Herstellung, Nucleinsäure-Färbemittel und markierte Nucleinsäure*
• *Novel pyrylium compound, process for making the same, nucleic acid stain, and labeled nucleic acid*
• *Nouveau composé de la pyrylium, procédé pour sa préparation, teinture de l'acide nucléique et l'acide nucléique marquée*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okamoto, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Nobuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07D 333/20→ (51) C07C 211/50

C07D 333/36→ (51) C07C 211/50

C07D 335/02→ (51) C07D 309/34

(51) **C07D 339/04** (11) **1 070 710 A2**
C07D 409/12 C07D 417/06
C07D 417/12 C07D 409/06
A61K 31/385 A61P 9/00
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 00122586.1 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.04.1997 JP 8374997
20.01.1998 JP 883798
(54) • *Dithiolan Derivate, deren Herstellung und deren therapeutischer Wirkung*
• *Dithiolan derivatives, their preparation and their therapeutic effect*
• *Dérivés de dithiolane, leur préparation et leur action thérapeutique*
(71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Fujita, Takashi, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
Yokoyama, Tomihisa, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 98302532.1 / 0 869 126

(51) **C07D 401/04** (11) **1 070 711 A2**
C07D 401/14 C07D 453/02
C07D 451/02 C07D 471/04
C07D 455/02 A61P 11/06
A61P 9/10 A61P 17/06
A61P 29/00 A61K 31/4427
A61K 31/4375
(25) En (26) En
(21) 00306196.7 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20549199
27.12.1999 JP 36967899
(54) • *Heteroaryl-substituierte Pyrrole, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre therapeutische Anwendung*
• *Heteroaryl-substituted pyrrole derivatives, their preparation and their therapeutic uses*
• *Dérivés de pyrrole hétéroaryl substitués, leur préparation et leur utilisation thérapeutique*
(71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Kimura, Tomio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
Aoki, Kazumasa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
Nakao, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
Ushiyama, Shigeru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
Shimozato, Takaichi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
Ohkawa, Nobuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 070 712 A1**
C07D 405/14 A61K 31/495
(25) Ja (26) En
(21) 98924636.8 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 98/02641 16.06.1998
(87) WO 99/52894 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 JP 9705198
(54) • *STICKSTOFF ENTHALTENDE HETEROZYKLEN MIT BLUTGERINNUNGSHEMMENDER WIRKUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTIPLATELET AGGREGATION EFFECT AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A BASE D'AZOTE ANTI-AGREGATION PLAQUETTAIRE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) OTA, Kazumi-Pharm. Res. Cent., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
KOBAYASHI, Kazuko-Pharm.Res.C., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
MIURA, Tomoaki-Pharm. Res. Ce., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
IMAI, Takahiro-Pharma. Res. C., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
AIZAWA, Kazumasa-Phar.Res.Cent., Meiji Seika Kaish, Kanagawa 222-8567, JP
SUZUKI, Hisahi-Pharm. Res. Cen., Meiji Seika Kaish, Kanagawa 222-8567, JP
OHUCHI, Shokichi-Phar. Res. C., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
KATANO, Kiyoaki-Pharm. Res. C., Meiji Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
ANDO, Takashi-Pharm. Res. Cen., Meija Seika Kaisha, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 070 713 A1**
A61K 31/47
(25) Ja (26) En
(21) 99912111.4 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01799 06.04.1999
(87) WO 99/51588 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 11014698
30.11.1998 JP 34021798
(54) • *CHINOLONCARBONSÄUREDERIVATE ODER DEREN SALZE*
• *QUINOLONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*
• *DERIVES D'ACIDE QUINOLONECARBOXYLIQUE OU SELS DE CEUX-CI*
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) HAYASHI, Kazuya, Uozu-shi, Toyama 937-0851, JP
KITO, Tokunori, Toyama-shi, Toyama 939-8064, JP
MITSUYAMA, Junichi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0388, JP
YAMAKAWA, Tetsumi, Toyama-shi, Toyama 930-0036, JP
KURODA, Hiroshi, Kanazawa-shi, Isikawa 920-0935, JP
KAWAFUCHI, Hiroyo, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0231, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 070 714 A1**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 A61K 31/415
A61K 31/425 A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/505
A61K 31/55
(25) Ja (26) En
(21) 99913608.8 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) JP 99/01900 09.04.1999
(87) WO 99/52895 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 11623398
25.08.1998 JP 23786998
(54) • *AMIDIN-VERBINDUNGEN*
• *AMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES D'AMIDINE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KATOH, Susumu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
YOKOTA, Katsuyuki,, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
HAYASHI, Mikio,, akatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 401/12→ (51) C07D 401/04

(51) **C07D 401/14** (11) **1 070 715 A1**
C07D 405/14 C07D 417/14
A61K 31/445
(25) Ja (26) En
(21) 98909760.5 (22) 19.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(86) JP 98/01180 19.03.1998
(87) WO 99/47515 1999/38 23.09.1999
(54) • *ARYLPIPERIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *ARYLPIPERIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DERIVES D'ARYLPIPERIDINE ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) NAGAMINE, Masashi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
GOTOH, Makato, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
YOSHIDA, Masanori, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
NAKAZATO, Atsuro, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
KUMAGAI, Toshihiro, Taisho Pharm. Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
CHAKI, Shigeyuki, Taisho Pharm. Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
TOMISAWA, Kazuyuki, Taisho Pharm. Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 401/14→ (51) C07D 401/04

C07D 403/10→ (51) C07D 249/08

C07D 403/12→ (51) C07D 401/04

C07D 405/10→ (51) C07D 209/12

C07D 405/14→ (51) C07D 401/04

C07D 405/14→ (51) C07D 401/14

C07D 409/06→ (51) C07D 339/04

C07D 409/12→ (51) C07D 209/12

C07D 409/12→ (51) C07D 339/04

C07D 417/06→ (51) C07D 339/04

C07D 417/12→ (51) C07D 339/04

C07D 417/14→ (51) C07D 401/14

C07D 451/02→ (51) C07D 401/04

C07D 453/02→ (51) C07D 401/04

C07D 455/02→ (51) C07D 401/04

(51) **C07D 471/04** (11) **1 070 716 A1**
A61K 31/437 A61P 25/00
// (C07D471/04, 221:00, 209:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402073.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909576
(54) • *Carbolin Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*
• *Beta-carboline derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Nouveaux dérivés de beta-carboline, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(71) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) Goldstein, Solo, 92150 Suresnes, FR
Poissonnet, Guillaume, 91400 Orsay, FR
Parmentier, Jean-Gilles, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Brion, Jean-Daniel, 95320 Saint leu la Foret, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Dekeyne, Anne, 78470 Saint Remy les Chevreuses, FR
Boutin, Jean, 92150 Suresnes, FR

C07D 471/04→ (51) C07D 401/04

(51) **C07D 487/08** (11) **1 070 717 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114475.7 (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) 23.07.1999 DE 19933850
22.12.1999 DE 19962455
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem Triethylendiamin*
• *Process for the preparation of pure Triethylenediamine*
• *Procédé de préparation de triéthylènediamine pur*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Riechers, Hartmut, Dr., 67435 Neustadt, DE
Höhn, Arthur, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Simon, Joachim, Dr., 68161 Mannheim, DE
Lang, Ortmund, 66903 Ohmbach, DE
Schoenmakers, Hartmut, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Rauls, Matthias, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Claerbout, Koen, 9130 Verrebroek, BE

(51) **C07F 3/02** (11) **1 070 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114075.5 (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
(30) 20.07.1999 DE 19933833
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Grignard-Reagenzien und neue Grignard-Reagenzien*
• *Method for Preparing Grignard Reagents and new Grignard Reagents*
• *Procede de production de composes de grignard et nouveaux composes de grignard*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Giffels, Guido, Dr., 53177 Bonn, DE
Steffan, Guido, Dr., 51519 Odenthal, DE

(51) **C07F 7/12** (11) **1 070 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114481.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356659
(54) • *Umsetzung von hochsiedenden Rückständen der Direktsynthese in Monosilane*
• *Conversion of direct process high-boiling residue to monosilanes*
• *Conversion du résidu à point d'ébullition élevée obtenue par le procédé direct dans des monosilanes*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Brinson, Jonathan Ashley, Vale of Glamorgan CF61 2XR, GB
Crum, Bruce Robert, Madison, Indiana 47250, US
Jarvis, Robert Frank, Jr., Midland, Michigan 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 7/14** (11) **1 070 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114480.7 (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) 23.07.1999 US 359404
(54) • *Platinkatalysator für Hydrosilylierungsreaktionen*
• *Platinum catalyst for hydrosilations*
• *Catalyseur à base de platine pour des réactions d' hydrosilylation*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Bank, Howard Marvin, Freeland, Michigan 48623, US
Dinh, Paul Charles, Midland, Michigan 48640, US
Tzou, Ming-Shin, Midland, Michigan 48640, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **1 070 721 A2**
C07C 309/42
(25) De (26) De
(21) 00112132.6 (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) 23.07.1999 DE 19934576
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Epoxysilanen*
• *Process for preparing epoxysilanes*
• *Procédé de préparation d'époxysilanes*
(71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE
(72) Bade, Stefan, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Schön, Uwe, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Rauleder, Hartwig, Dr., 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **1 070 722 A1**
C08G 77/04 B01D 53/00
B01J 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401789.3 (22) 22.06.2000
(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) 23.07.1999 FR 9909587
(54) • *Silica mit Polyazacycloalkaneinheiten die mehr als sechs Stickstoffatome enthalten, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Silica with polyazacycloalkane units containing more than six nitrogen atoms, process for their preparation and use*
• *Nouveau gel de silice incorporant des motifs polyazacylcloalcanes comportant plus de six atomes d'azote, procédé de préparation et utilisation*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Denat, Franck, 21000 Dijon, FR
Dubois, Géraud, 21000 Dijon, FR
Tripier, Raphael, 21000 Dijon, FR
Guilard, Roger, 21121 Fontaine les Dijon, FR
Roux-Fouillet, Bruno, 21000 Dijon, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07F 9/06** (11) **1 070 723 A1**
C07F 9/59 C07F 9/572
C07F 9/6533 C07F 9/6509
C07B 39/00
(25) De (26) De
(21) 00114362.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934595
(54) • *Aminophosphoniumverbindungen*
• *Aminophosphonium compounds*
• *Composés aminophosphonium*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Schiemenz, Berthold, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Wessel, Thomas, Dr., 60386 Frankfurt, DE
Pfirmann, Ralf, Dr., 64347 Griesheim, DE

C07F 9/572 → (51) C07F 9/06

C07F 9/572 → (51) C07F 9/59

(51) **C07F 9/59** (11) **1 070 724 A1**
C07F 9/572 C07B 39/00
(25) De (26) De
(21) 00114363.5 (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) 23.07.1999 DE 19934594
(54) • *Tetrakis(pyrrolidino/piperidino)phosphonium-salze enthaltende Mischungen*
• *Mixtures comprising tetrakis(pyrrolidino/piperidino)phosphonium salts*
• *Mélanges contenant des sels de tétrakis(pyrrolidino/piperidino)phosphonium*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Schiemenz, Berthold, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Wessel, Thomas, Dr., 61138 Niederdorfelden, DE
Pfirmann, Ralf, Dr., 64347 Griesheim, DE
Beck, Andreas, 63825 Westerngrund, DE
Hahn, Walter, 65934 Frankfurt, DE

C07F 9/59 → (51) C07F 9/06

C07F 9/6509 → (51) C07F 9/06

C07F 9/6533 → (51) C07F 9/06

C07J 9/00 → (51) C07C 401/00

(51) **C07J 17/00** (11) **1 070 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99916044.3 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01907 09.04.1999
(87) WO 99/52931 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 9889998
(54) • *SIALSÄURE-DERIVATE ENTHALTENDE FESTE DISPERSION*
• *SOLID DISPERSION CONTAINING SIALIC ACID DERIVATIVE*
• *DISPERSION SOLIDE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE SIALIQUE*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) INAMORI, Takeshi;, Mitsubishi Chem.Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP
TAKAHASHI, Chikako;, Mitsubishi Chem.Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP
FUJIMURA, Yoshiyuki;, Mitsubishi Chem.Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Stemagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07K 1/16 → (51) C12N 15/12

C07K 1/20 → (51) C12N 15/12

C07K 1/22 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 5/075** (11) **1 070 726 A1**
A23L 1/236
(25) Ja (26) En
(21) 99932431.2 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) JP 99/01210 11.03.1999
(87) WO 99/52937 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 JP 9770198
17.02.1999 JP 3819099
(54) • *ASPARTYLDIPEPTIDESTER-DERIVATE UND SÜSSUNGSMITTEL*
• *ASPARTYL DIPEPTIDE ESTER DERIVATIVES AND SWEETENERS*
• *DERIVES D' ESTERS D'ASPARTYLDIPEPTIDEET EDULCORANTS*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Amino, Yusuke Amino, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
Yuzawa, Kazuko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
Takemoto, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
Nakamura, Ryoichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07K 5/08 → (51) C07K 14/78

C07K 5/10 → (51) C07K 14/78

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/78** (11) **1 070 727 A1**
C07K 5/10 C07K 5/08
A61K 38/39
(25) En (26) En
(21) 99103869.6 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Niedermolekulare Peptide als Inhibitoren der Laminin/Nidogen Wechselwirkung*
• *Low molecular weight peptide derivatives as inhibitors of the laminin/nidogen interaction*
• *Peptides à bas poids moléculaire comme inhibiteurs de l'interaction laminine/nidogene*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

C07K 16/18 → (51) G01N 33/92

C08F 4/642 → (51) C08F 10/06

(51) **C08F 8/00** (11) **1 070 728 A2**
(25) De (26) De
(21) 00121545.8 (22) 13.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 21.12.1995 DE 19547909
(54) • *Verfahren zur Nachbehandlung von thermoplastischen Fluorpolymeren*
• *Process for post-treating thermoplastic fluoropolymers*
• *Procédé pour post-traiter des polymères fluorés*
(71) Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE
(72) Goldmann, Gerhard, Dr., 84503 Altötting, DE
Hintzer, Klaus, Dr., 84556 Kastl, DE
Löhr, Gernot, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Mayer, Ludwig, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
(62) 96120038.3 / 0 780 403

(51) **C08F 10/06** (11) **1 070 729 A2**
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 00122846.9 (22) 06.06.1994
(84) DE FR GB IT NL
(30) 07.06.1993 JP 13625393
24.09.1993 JP 23856193
06.10.1993 JP 25074293
29.11.1993 JP 29874493
29.11.1993 JP 29874593
23.02.1994 JP 2554894
(54) • *Übergangsmetallverbindung, diese enthaltende Olefinpolymerisationskatalysatorkomponente, diese enthaltender Olefinpolymerisationskatalysator, Verfahren zur Polymerisierung von Olefinen, Propylen Homopolymer, Propylen Copolymer und Elastomer*

- *Transition metal compound, olefin polymerization catalyst component comprising said compound, olefin polymerization catalyst containing said component, process for olefin polymerization using said catalyst, propylene homopolymer, propylene copolymer and propylene elastomer*
- *Composé contenant un métal de transition, composant catalytique pour la polymérisation d'oléfines le contenant, catalyseur de polymérisation d'oléfines le contenant, procédé de polymérisation d'oléfines l'utilisant, homopolymère de propylène, copolymère de propylène et propylène élastomère*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) Fukuoka, Daisuke,, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Tashiro, Takashi, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kawaai, Koji, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Saito, Junji, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ueda, Takashi, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kiso, Yoshihisa, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Imuta, Junichi, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Fujita, Terunori, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Nitabaru, Masatoshi, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Yoshida, Masayasu, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Mizuno, Akira, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kawasaki, Masaaki, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Itoh, Masaaki, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Hashimoto, Mikio, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(62) 97116897.6 / 0 812 854
94304054.3 / 0 629 632

---

(51) **C08F 220/18** (11) **1 070 730 A2**
H01B 3/44
// (C08F220/18, 220:20)

(25) En (26) En
(21) 00306192.6 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 GB 9917119

(54)
- *Harzzusammensetzung und elektrische Kabelverbindung*
- *Resin compositions and electric cable joints*
- *Composition de résine et jonction de câble électrique*

(71) Biccgeneral Uk Cables Limited, P.O. Box 4, Hall Lane, Prescot, Merseyside L34 5UR, GB

(72) Williamson, Paul Brian, Wigan, Lancashire WN4 8SN, GB

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08F 246/00** (11) **1 070 731 A1**
C09K 19/38 C07C 69/92

(25) En (26) En
(21) 99305857.7 (22) 23.07.1999
(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

(54)
- *Verbindung*
- *Compound*
- *Composé*

(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C08F 290/06 → (51) C03C 25/10

C08G 2/08 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C08G 18/08** (11) **1 070 732 A1**
C08L 75/04 C09D 175/04

(25) De (26) De
(21) 00115593.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 DE 19933826

(54)
- *Wässrige Dispersion einer Mischung eines Polyurethans mit einem strahlungshärtbaren (Meth)acrylat-Präpolymer*
- *Aqueous dispersion of a mixture of polyurethane with radiation-curable (meth)acrylate-prepolymer*
- *Dispersion aqueuse d'un mélange de polyuréthane et de prépolymère de (méth)acrylate durcissable par irradiation*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Paulus, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
Reich, Wolfgang, 67133 Maxdorf, DE
Lokai, Matthias, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
Jaworek, Thomas, 67169 Kallstadt, DE

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C08G 59/14** (11) **1 070 733 A1**
C08G 59/18

(25) En (26) En
(21) 99114308.2 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur Synthese von polyaminofunktionellen Hydroxyurethanoligomeren und daraus hergestellte hybride Polymere*
- *Method of synthesis of polyaminofunctional hydroxyurethane oligomers and hybride polymers formed therefrom*
- *Procédé de synthèse d'oligomères hydroxyuréthanes à fonctionnalité polyamines et polymères hybrides formés à partir de ceux-ci*

(71) Polymate Ltd., 16 Bnei Brit Str., Haifa 34752, IL
Chemonol Ltd., Science Park Technion-Nesher, Nesher 36601, IL

(72) Figovsky, Oleg, Haifa 34750, IL
Shapovalov, Leonid, Haifa 35437, IL
Blank, Nelly, Haifa 34750, IL
Buslov, Florida, Kyriat Ata 28000, IL

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

C08G 59/18 → (51) C08G 59/14

C08G 64/06 → (51) C08L 69/00

C08G 77/04 → (51) C07F 7/18

---

(51) **C08G 77/20** (11) **1 070 734 A2**
C09D 183/07

(25) En (26) En
(21) 00305833.6 (22) 11.07.2000
(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) 23.07.1999 GB 9917372

(54)
- *Silicon-Trennbeschichtungszusammensetzungen*
- *Silicone release coating compositions*
- *Compositions de revêtement de silicone anti-adhésives*

(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US

(72) Cray, Stephen Edward, Sully, Vale of Glamorgan, CF64 5TH, GB
Francis, John, Neath, West Glamorgan, SA11 5NP, GB

(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

C08G 83/00 → (51) C09D 5/03

C08H 5/04 → (51) D21B 1/12

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 070 735 A1**

(25) De (26) De
(21) 00114076.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 DE 19933152

(54)
- *Rieselfähige Elastomergranulate*
- *Free-flowing elastomeric granules*
- *Elastomères granulés à écoulement facile*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Hoch, Martin, Dr., 42657 Solingen, DE
Jeblick, Werner, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Meisenheimer, Hermann, Dr., 51069 Köln, DE
Gärtner, Maria, 51429 Bergisch-Gladbach, DE

---

(51) **C08J 5/18** (11) **1 070 736 A1**
C08L 23/10 C08L 23/04
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 99308650.3 (22) 01.11.1999
(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

(30) 23.07.1999 KR 9903004

(54)
- *Mischung für luftdurchlässige Folien und Verfahren zur Herstellung von luftdurchlässigen Folien*
- *Composition for air permeable film of high processability and permeability and production of air permeable film*
- *Composition pour film perméable à air et procédé de production de films perméables à air.*

(71) SK Corporation, 26-4 Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul, KR

(72) Lee, Young Keun, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Kim, Young Wook, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
Kim, Tae Joon, Yusung-ku Taejon 305-390, KR
Jo, Byoung Cheon, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C08J 7/04 →(51) C09D 183/06

C08K 3/00 →(51) C08J 5/18

C08K 3/04 →(51) C08K 7/00

C08K 3/36 →(51) C01B 33/16

(51) **C08K 5/00** C08K 5/13 H01B 3/00 (11) **1 070 737 A1** C08K 5/14 C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 00306099.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359241
(54) • *Vernetzbare Polyethylen Zusammensetzung*
• *A polyethylene crosslinkable composition*
• *Composition à base de polyéthylène réticulable*
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) Keogh, Michael John, Pinehurst, North Carolina 28374, US
Jow, Jinder, Somerville, New Jersey 08876, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/08 →(51) G03F 7/32

C08K 5/12 →(51) C07C 2/10

C08K 5/13 →(51) C08K 5/00

C08K 5/14 →(51) C08K 5/00

C08K 5/1515 →(51) C08L 69/00

C08K 5/34 →(51) C09B 67/22

C08K 5/42 →(51) C08L 69/00

C08K 5/521 →(51) C08L 69/00

C08K 5/526 →(51) C08L 69/00

C08K 5/5313 →(51) C09K 21/14

(51) **C08K 7/00** C08K 3/04 // (C08K7/00, 7:00, 7:06),(C08K3/04, 3:04, 7:06) (11) **1 070 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114547.5 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Wärmeleitfähiges organisches Material*
• *Thermally conductive organic material*
• *Matériau organique à conductivité thermique*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Kazuma, Yasuo, Oosato-gun Saitama-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08K 7/22 →(51) C08L 83/07

(51) **C08K 9/04** C09C 3/10 (11) **1 070 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305823.7 (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
(30) 20.07.1999 US 357181
(54) • *Polymer-pigment Kombinationen*
• *Polymer-pigment composites*
• *Composites polymère-pigment*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Edwards, Steven Scott, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Friel, John Michael, Warminster, Pennsylvania 18974, US
Lieser, Bernhard Helmut, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Maurice, Alvin Michael, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Nungesser, Edwin Hugh, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Solomon, Robert David, Souderton, Pennsylvania 18964, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C08K 13/02 →(51) C08L 77/00

(51) **C08L 1/02** A61K 9/20 // (C08L1/02, 1:28) A61K 47/38 (11) **1 070 740 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114123.5 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Coprozessiertes Polysaccharidprodukt mit unlöslicher Carboxymethylcellulose*
• *Coprocessed polysaccharide product with insoluble carboxymethylcellulose*
• *Produit polysaccharidique co-travaillé avec une carboxyméthylcellulose insoluble*
(71) Emess AG, Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil 1, CH
(72) Bauer, Kurt H.,Prof. Dr., 79112 Freiburg, DE
(74) Werffeli, Heinz R., Dipl.-Ing.ETH., Postfach 275 Waldgartenstrasse 12, 8125 Zollikerberg-Zürich, CH

(51) **C08L 1/02** A61K 9/20 A61K 47/32 (11) **1 070 741 A1** A61K 47/38
(25) De (26) De
(21) 99114124.3 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Coprozessiertes Polysaccharidprodukt mit vernetztem Polyvinylpyrrolidon*
• *Coprocessed polysaccharide product with crosslinked polyvinylpyrrolidone*
• *Produit polysaccharidique co-travaillé avec du polyvinylpyrrolidone réticulé*
(71) Emess AG, Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil 1, CH
(72) Bauer, Kurt H., Prof. Dr., 79112 Freiburg, DE
(74) Werffeli, Heinz R., Dipl.-Ing.ETH., Postfach 275 Waldgartenstrasse 12, 8125 Zollikerberg-Zürich, CH

C08L 23/00 →(51) C08K 5/00

C08L 23/04 →(51) C08J 5/18

C08L 23/10 →(51) C08J 5/18

C08L 25/18 →(51) C08L 77/00

C08L 27/06 →(51) C07C 2/10

(51) **C08L 33/12** // (C08L33/12, 77:12, 51:00) (11) **1 070 742 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401984.0 (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
(30) 19.07.1999 FR 9909321
(54) • *Zusammensetzungen auf Basis thermoplastischer metacrylischer (Co)Polymere und damit hergestellte Formteile*
• *Compositions based on thermoplastic methacrylic (co)polymers and moulded articles therewith*
• *Compositions à base de (co)polymère méthacrylique thermoplastique et articles faconnés obtenus à partir de ces compositions*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) El Bounia, Nour-Eddine, 64300 Orthez, FR
Gensous, Francis, 64230 Lescar, FR
Gaillard, Patrice, 64153 Souchez, FR
Meunier, Gilles, 64230 Mazerolles, FR
(74) Luziau, Nelly, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08L 67/02 →(51) C08L 77/00

(51) **C08L 69/00** C08K 5/42 C08K 5/1515 (11) **1 070 743 A2** C08K 5/526 C08G 64/06
(25) En (26) En
(21) 00123211.5 (22) 25.06.1992
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.06.1991 JP 15914791
(54) • *Optische Polycarbonatzusammensetzung*
• *Optical polycarbonate compositions*
• *Compositions de polycarbonates optiques*
(71) GE PLASTICS JAPAN LIMITED, 7-2, 3-Chome, Nihonbashi-Honcho, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Sakashita, Takeshi, Iwakuni City, Yamuguchi Prefecture, JP
Nagai, Takashi, Otake City, Hiroshima Prefecture, JP
Shimoda, Tomoaki, Iwakuni City, Yamaguchi Prefecture, JP
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
(62) 92305880.4 / 0 520 806

(51) **C08L 69/00** C08K 5/521 // (C08L69/00, 25:08, 51:04, 83:04, 27:18) (11) **1 070 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 99304780.2 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.06.1999 KR 9922065

(54) • *Halogenfreie flammhemmende thermoplastische Formmassen*
• *Halogen-free flameproof thermoplastic moulding materials*
• *Compositions thermoplastiques ignifuges exemptes d'halogènes*
(71) LG CHEMICAL LIMITED, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong,Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Yong-Se, Daejeon-City, KR
Kim, Hong-Jang, Daejeon-City, KR
Kum, Jong-Gu, Yuseong-Ku, Daejeon-City, KR
Hwang, Duk-Gun, Kagdong-Ku, Seoul, KR
Lee, Kwang-Jae, Daejeon-City, KR
(74) Ackroyd, Robert, W.P. THOMPSON & CO. Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

C08L 75/04 → (51) C08G 18/08

(51) **C08L 77/00** (11) **1 070 745 A1**
C08L 67/02 C08K 13/02
C08L 25/18
(25) En (26) En
(21) 99250247.6 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Flammhemmende Zusammensetzungen*
• *Flame retardant compositions*
• *Compositions ignifugées*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) De Schryver, Daniel A., 2820 Bonheiden, BE
Fasbinder, Dominique, 4260 Braives, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08L 77/06 → (51) G03F 7/32

C08L 83/04 → (51) C04B 41/49

(51) **C08L 83/07** (11) **1 070 746 A2**
C08K 7/22
(25) En (26) En
(21) 00305201.6 (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) 19.07.1999 JP 20478199
26.08.1999 JP 23930499
10.03.2000 JP 2000067112
(54) • *Spritzgiessbare Siliconschaumgummi-Zusammensetzung, Siliconschaumgummi und Verfahren zur Herstellung*
• *Moldable silicone rubber sponge composition, silicone rubber sponge, and method for producing silicone rubber sponge*
• *Composition caoutchouc mousse de silicone moulable par injection, éponge de caoutchouc de silicone et méthode pour la préparation*
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Honma, Hiroshi, Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Hamada, Mitsuo, Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 101/00 → (51) D21B 1/12

(51) **C09B 67/22** (11) **1 070 747 A2**
C08K 5/34 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00114914.5 (22) 17.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20667099
(54) • *Zusammengesetzte Pigmente, Farbzusammensetzungen und Bildaufzeichnungsmaterialien*
• *Composite pigments, coloring compositions, and image recording substances*
• *Pigments composites, compositions colorantes et substances pour enregistrer des images*
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103, JP
(72) Aoba, Masahiko, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kanbara, Yukio, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takarada, Shigeru, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Aoki, Kazutaka, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Keiji, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takami, Shotoku, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C09C 3/10 → (51) C08K 9/04

(51) **C09D 5/03** (11) **1 070 748 A1**
C09D 201/00 C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 99114043.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pulverlackzusammensetzungen, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Powder coating compositions, their preparation and use*
• *Compositions de revêtement en poudre, méthode de préparation et utilisation*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Vicari, Richard, Strongsville OH 44136-2515, US
Fruchey, Olan Stanley, Corpus Christi, TX 78410, US
Juneau, Kathleen Nelson, Corpus Christi, TX 78413, US
Thames, Shelby Freland, Hattiesburg, MS 39401, US
Rawlins, James Wayne, Hattiesburg, MS 39402, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/44** (11) **1 070 749 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115208.1 (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
(30) 23.07.1999 DE 19934703
(54) • *Verwendung von Pulverlacken und Pulverlackabfällen in anodisch abscheidbaren Elektrotauchlacken*
• *Use of powder coatings and powder coating wastes in anodic electrophoretic paints*
• *Utilisation de laques en poudre et de déchets de laques en poudre dans des peintures applicables par électrophorèse anodique*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Reis, Oliver, 58456 Witten, DE
Saatweber, Dietrich, 42369 Wuppertal, DE
Saatweber, Hans-Ulrich, 40627 Düsseldorf, DE
Vogt-Bimbrich, Bettina, 42719 Solingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) C04B 41/45

C09D 9/04 → (51) G03F 7/32

C09D 11/00 → (51) C09B 67/22

C09D 143/04 → (51) C09D 183/06

C09D 151/04 → (51) C09D 183/06

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

(51) **C09D 183/06** (11) **1 070 750 A2**
C09D 151/04 C09D 143/04
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 00306295.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20771099
28.09.1999 JP 27405999
28.09.1999 JP 27406099
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen und Verfahren zum Schützen von Kunststoffoberflächen*
• *Coating compositions and method for the surface protection of plastic substrate*
• *Compositions de revêtement et procédé pour protéger la surface de matières plastiques*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Matsumura, Kazuyuki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Kazuhara, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Higuchi, Koichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kudo, Muneo, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 183/07 → (51) C08G 77/20

C09D 201/00 → (51) C09D 5/03

C09G 1/04 → (51) H01L 21/3105

(51) **C09K 3/14** (11) **1 070 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902149.4 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00688 08.02.2000
(87) WO 00/47689 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3165799
(54) • *REIBUNGSMATERIAL*
• *FRICTION MATERIAL*
• *MATERIAU DE FRICTION*

(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) OGAWA, Hiroshi Otsuka C. Co., Ltd., Tokushima Fac., Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
TAKENAKA, Minoru Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-chi Osaka 540-0021, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09K 3/14 → (51) C04B 41/45

(51) **C09K 3/30** (11) **1 070 752 A2**
A61L 9/14 A01N 25/06
A61K 7/40
(25) En (26) En
(21) 00203145.8 (22) 28.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 03.09.1990 AU PP208990
(54) • *Konzentrierter Raumsprayspender*
• *A concentrated aerosol space spray*
• *Aerosol concentré à pulverisation dans l'air ambiant*
(71) SOLTEC RESEARCH PTY. LTD., 8 Macro Court, Rowville Victoria 3178, AU
(72) Tomlinson, Roderick Peter John, Glen Waverley Victoria 3150, AU
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 91915675.2 / 0 591 195

(51) **C09K 19/30** (11) **1 070 753 A2**
C09K 19/34 C09K 19/32
(25) En (26) En
(21) 00116225.4 (22) 17.03.1995
(84) DE FR GB
(30) 17.03.1994 JP 4680794
17.03.1994 JP 4680894
(54) • *Flüssigkristallverbindungen und Ihre Verwendung in Flüssigkristallanzeigegeräten mit aktiver Matrix*
• *Liquid crystal compounds and their use in active matrix type liquid crystal display devices*
• *Composés liquides cristallins et leur utilisation dans des dispositifs d'affichage à matrice active*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Ohe, Masahito, Hitachi-shi, Ibaraki 312, JP
Kondo, Katsumi, Ibaraki 312, JP
Ota, Masuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 95103987.4 / 0 673 986

C09K 19/32 → (51) C09K 19/30

C09K 19/34 → (51) C09K 19/30

C09K 19/38 → (51) C08F 246/00

(51) **C09K 21/14** (11) **1 070 754 A2**
C08K 5/5313
(25) De (26) De
(21) 00114379.1 (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) 22.07.1999 DE 19933901
(54) • *Flammschutzmittel-Kombination*
• *Flame protecting combination*
• *Combinaison pour protection contre les flammes*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Schlosser, Elke, 86163 Augsburg, DE
Nass, Bernd, 86152 Augsburg, DE
Wanzke, Wolfgang, Dr., 86405 Meitingen, DE

C10L 1/02 → (51) C10L 1/18

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 070 755 A1**
C10L 1/02 C10L 1/14
C07C 41/56 C07C 43/30
C07C 41/60 C08G 2/08
(25) En (26) En
(21) 00202579.9 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 IT MI991614
(54) • *Aus Dieselgasölen und sauerstoffhaltigen Verbindungen bestehendes flüssiges Gemisch*
• *Liquid mixture consisting of diesel gas oils and oxygenated compounds*
• *Mélange liquide consistant en gasoils diesel et composés oxygénés*
(71) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, I-20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) Patrini, Renata, 20147 Milan, IT
Marchionna, Mario, 20131 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C10M 125/06 → (51) C10M 173/00

(51) **C10M 173/00** (11) **1 070 756 A1**
C10M 173/02 C10M 125/06
// C10N40:20
(25) De (26) De
(21) 00114894.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934182
(54) • *Schwefelhaltige Schmierstoffe*
• *Sulfur containing lubricant*
• *Lubrifiant comprenant du soufre*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Lange, Ilona, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Carl, Lothar, Dr., 53840 Troisdorf, DE
Bongardt, Frank, Dr., 40670 Meerbusch, DE

C10M 173/02 → (51) C10M 173/00

C11D 3/12 → (51) B01D 19/04

C11D 3/20 → (51) B01D 19/04

C11D 3/36 → (51) B01D 19/04

C11D 3/37 → (51) B01D 19/04

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 5/00** (11) **1 070 757 A1**
A61K 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 99912113.0 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01803 06.04.1999
(87) WO 99/53023 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 9596298
18.06.1998 JP 17040798
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR AUSDRUCKSSTEUERUNGSPROGRAMM, AUSDRUCKSSTEUERUNG UND AUSDRUCKSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *METHODS FOR ISOLATING OSTEOCLAST PRECURSOR CELLS AND INDUCING THE DIFFERENTIATION OF THE SAME INTO OSTEOCLASTS*
• *PROCEDES PERMETTANT D'ISOLER DES CELLULES PRECURSEURS D'OSTEOCLASTES ET D'INDUIRE LA DIFFERENCIATION DE CES DERNIERES SOUS FORME D'OSTEOCLASTES*
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MAEDA, Tomoko, Kobe-shi Hyogo 658-0051, JP
SUZUKI, Ryuji, Ikoma-gun Nara 636-0941, JP
OCHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 654-0071, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

C12N 5/06 → (51) A01K 67/027

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 9/52 → (51) C12N 15/52

C12N 11/14 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/12** (11) **1 070 758 A1**
C07K 14/47 C07K 1/16
C07K 1/20 C07K 1/22
C12P 21/02 C12N 11/14
// C12P21:02, C12P21:02, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 99913613.8 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
(86) JP 99/01906 09.04.1999
(87) WO 99/53056 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 9974198
28.08.1998 JP 24335598
(54) • *NEUES PROTEIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL PROTEIN AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOUVELLE PROTEINE ET SES PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(72) GOTO, Masaaki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0502, JP
TOMOYASU, Akihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0519, JP
YANO, Kazuki Nishiura Heights 3-1, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
KOBAYASHI, Fumie, Kawachi-gun Tochigi 329-1104, JP
NAKAGAWA, Nobuaki Nishiura Heights 2-4, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
YASUDA, Hisataka, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP

YAMAGUCHI, Kyoji, Omiya-shi Saitama 330-0006, JP
KINOSAKI, Masahiko, Kawachi-gun Tochigi 329-0528, JP
MOCHIZUKI, Shin-ichi, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP
NAKAKARUMAI, Tadashi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
MORINAGA, Tomonori, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0203, JP
TSUDA, Eisuke Daiyaparesu Jichiidai 5-Bankan 407, Kawachi-gun Tochigi 329-0434, JP
HIGASHIO, Kanji, Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/12 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/52** (11) **1 070 759 A1**
C12N 9/52 C12N 1/21
// C12N15:52, C12R1:19, C12N9:52, C12R1:19, C12N1:21, C12R1:19
(25) Ja (26) En
(21) 00902071.0 (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
(86) JP 00/00588 03.02.2000
(87) WO 00/47746 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3265799
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON KOENZYM Q10*
• *PROCESS FOR PRODUCING COENZYME Q10*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COENZYME Q10*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MATSUDA, Hideyuki, Matsue-shi, Shimane 690-0815, JP
KAWAMUKAI, Makoto, Matsue-shi, Shimane 690-0823, JP
KAZUYOSHI, YAJIMA, Akashi-shi, Hyogo 673-0005, JP
IKENAKA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
NISHI, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8274, JP
HASEGAWA, Junzo, Akashi-shi, Hyogo 674-0057, JP
TAKAHASHI, Satomi, Kobe-shi, Hyogo 655-0851, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C07D 309/34

C21D 1/78 → (51) C21D 9/36

C21D 6/00 → (51) C21D 9/36

(51) **C21D 9/36** (11) **1 070 760 A2**
C21D 6/00 C21D 1/78
// C23C8/22
(25) En (26) En
(21) 00115487.1 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20655299
23.07.1999 JP 20895899
06.07.2000 JP 2000204798
(54) • *Hochdruckfestes Bauteil und dessen Herstellungsverfahren*
• *High bearing pressure-resistant member and production process therefor*
• *Elément résistant à la pression de palier élevée et procédé de sa fabrication*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Nakamura, Tsuyoshi, Tokai-shi, Aichi 477-0032, JP
Nakamura, Sadayuki, Mie-gun, Mie 510-8103, JP
Kimura, Toshimitsu, Nagoya-shi, Aichi 464-0846, JP
Yamaguchi, Takurou, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
Otani, Keizo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Uchiyama, Noriko, Miura-shi, Kanagawa 231-0101, JP
Kino, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Nanbu, Toshikazu, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **C22B 7/04** (11) **1 070 761 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113639.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 AT 126399
(54) • *Verfahren zur Verwertung von kohlenwasserstoff- und zunderhältigen Schlämmen*
• *Process for the valorisation of slags containing hydrocarbons and scale*
• *Procédé pour la valorisation des scories contenant des hydrocarbures et des calamines*
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) Zobernig, Andreas, Dipl.-Ing., 4060 Leonding, AT
(74) Rieberer, Stefan, Dipl.-Ing., VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, 4020 Linz, AT

(51) **C22C 21/00** (11) **1 070 762 A1**
G02B 5/08 G02B 1/10
C23C 14/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402052.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 FR 9909335
(54) • *Aluminium-Titan-Legierung mit hoher Spekularreflektion, Reflektionsbeschichtungen aus dieser Legierung sowie Spiegel oder Bauteile mit dieser Beschichtung*
• *Aluminium-titanium alloy having high specular reflectivity, reflective coatings of this alloy and mirrors or components with this coating*
• *Alliage aluminium-titane à réflectivité spéculaire élevée, revêtements réflecteurs comprenant un tel alliage et miroirs et pièces comportant ce revêtement*
(71) CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIQUES HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, rue Benoit Fourneyron, Zone Industrielle Sud, F-42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) Martin, Michel, 69780 Mions, FR
Faverjon, Frédéric, 42240 Unieux, FR
Moreau, Janick, 77210 Samoreau, FR
Poirson, Jean-Marc, 42130 Saint-Etienne le Mollard, FR
Terrat, Jean-Paul, 42000 Saint-Etienne, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, BP 966, 12 Avenue de la Grande-Armée, 75829 Paris Cedex 17, FR

C22C 26/00 → (51) C22C 47/14

C22C 32/00 → (51) C22C 47/14

C22C 33/02 → (51) H01F 1/06

(51) **C22C 38/00** (11) **1 070 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902033.0 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00533 01.02.2000
(87) WO 00/46415 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 JP 2543299
(54) • *HOCHCHROMSTAHLROHR FÜR LEITUNGSROHRE*
• *HIGH CR STEEL PIPE FOR LINE PIPE*
• *TUYAU EN ACIER A TENEUR ELEVEE EN CR POUR CONDUITE*
(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, 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
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C22C 47/14** (11) **1 070 764 A1**
C22C 49/11 C22C 32/00
C22C 26/00 B26D 1/00
B26B 9/00
(25) En (26) En
(21) 00401885.9 (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) 14.07.1999 JP 23183799
(54) • *Diamant oder kubisches Bornitrid enthaltende Blätterwerkstoffe für scharfkantige Werkzeuge wie Küchenmesser*
• *Blade materials containing diamond or cubic boron nitride particles for sharp-edged tools such as kitchen knife*
• *Matériaux de lame contenant des particules de diamant ou de nitrure de bore cubique pour outils à arête vive comme couteau de cuisine*
(71) Kimiko, Sueda, 2-11-9, Imado, Taito-Ku, Tokyo, JP
(72) Kimiko, Sueda, Tokyo, JP
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C22C 49/11 → (51) C22C 47/14

(51) **C23C 2/00** (11) **1 070 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99912060.3 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01664 31.03.1999
(87) WO 99/51789 1999/41 14.10.1999
(30) 01.04.1998 JP 8876498
01.04.1998 JP 8876598
01.04.1998 JP 8876698
17.07.1998 JP 20251498
25.09.1998 JP 27077698
28.09.1998 JP 27345398
02.12.1998 JP 34257998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEUERVERZINKEN*
• *HOT DIP ZINCING METHOD AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCEDE DE ZINGAGE PAR IMMERSION A CHAUD ET DISPOSITIF AFFERENT*

(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ISHII, Toshio, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
ISHIOKA, Munehiro, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
NOMURA, Syu-ji, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
OHSAKI, Yasunori, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
HATAKEYAMA, Seishi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
AKASHI, Kentaro, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
NAGAYAMA, Ryuji, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
HARADA, Kozo, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
MIYAKAWA, Yoichi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
KUNIOKA, Kazuo, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
ARAKI, Kenji, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
ISHIDA, Nobuyuki, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
YAMASHITA, Keishi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
KUWANA, Teruhisa, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
UESUGI, Motoi, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 4/00 → (51) C23C 30/00

C23C 14/02 → (51) G02B 1/10

C23C 14/04 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 14/06** (11) **1 070 766 A1**
C23C 14/34
H01J 1/30 C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 00402066.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20917899
(54) • *Substrat für Anzeigevorrichtungen sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Substrate for displays and method for its manufacture*
• *Substrat pour dispositif d'affichage et méthode pour sa fabrication*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Nakamura, Maki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Mizuno, Toshiaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Ogino, Etsuo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Anzaki, Toshiaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C23C 14/20 → (51) C22C 21/00

C23C 14/20 → (51) G02B 1/10

C23C 14/34 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/35** (11) **1 070 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 00300578.2 (22) 26.01.2000
(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) 19.07.1999 JP 20412599
(54) • *Verfahren zur Magnetron-Zerstäubung*
• *Method for magnetron sputtering*
• *Méthode de pulvérisation par magnétron*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) Suzuki, Takayuki, Otsu-shi, Shiga, JP
Nishio, Hitoshi, Otsu-shi, Shiga, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C23C 14/48** (11) **1 070 768 A1**
H01L 21/3115
(25) De (26) De
(21) 00114817.0 (22) 11.07.2000
(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) 17.07.1999 DE 19933632
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monologen aus Silizium-Nanoclustern in Siliziumdioxid*
• *Method for making silicon nanocluster monolayers in silicon oxide*
• *Procédé de fabrication de monocouches de nanoclusters de silicium dans silice*
(71) Forschungszentrum Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 128 (B6), 01474 Schönfeld-Weissig, DE
(72) Schmidt, Bernd, Dr., 01187 Dresden, DE
Heinig, Karl-Heinz, Dr., 01237 Dresden, DE

C23C 16/04 → (51) C23C 30/00

C23C 16/27 → (51) H01L 33/00

C23C 16/455 → (51) H01L 21/00

C23C 16/458 → (51) H01L 21/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 070 769 A1**
C23C 4/00 C23C 14/04
C23C 16/04 F01D 5/28
(25) De (26) De
(21) 00810534.8 (22) 19.06.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934418
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer lokal unterschiedlich beanspruchten Komponente*
• *Process for coating a locally diversely stressed component*
• *Procédé de revêtement d'un composant localement sollicité d'une façon différente*
(71) ALSTOM POWER (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Täck, Ulrike, 5400 Baden, CH

(51) **C25C 1/12** (11) **1 070 770 A2**
C25C 7/02 B22D 19/00
(25) Es (26) En
(21) 00500158.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 CL 163999
(54) • *Wiederverwertung von verbrauchten Anoden in der elektrolytischen Raffination von Metallen*
• *Recycling of used anodes in the electrolytic refining of metals*
• *Recyclage d'anodes usées dans le raffinage électrolytique de métaux*
(71) Aghemio Rodriguez, Luis Alberto, Diego de Meza, 4742, San Joaquin, Santiago de Chile, CL
(72) Aghemio Rodriguez, Luis Alberto, Santiago de Chile, CL
(74) Isern Jara, Jaime, Avenida Diagonal, 473 bis 2, 08036 Barcelona, ES

C25C 7/02 → (51) C25C 1/12

(51) **C25D 3/22** (11) **1 070 771 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99630061.2 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wässeriges, saures Bad für Zinkplattierungsverfahren und das Bad verwendes Zinkplattierungsverfahren*
• *Aqueous acid bath for zinc plating process and zinc plating process using the bath*
• *Bain aqueux acide pour procédé de zincage et procédé de zincage utilisant ce bain*
(71) Euro Property Finance S.A. (H29), 17, Bvd. Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) Parmigiani, Giuseppe, Parma, IT
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C25D 7/04 → (51) C25D 17/12

C25D 17/06 → (51) B05C 3/02

(51) **C25D 17/12** (11) **1 070 772 A2**
C25D 7/04
(25) En (26) En
(21) 00113496.4 (22) 26.06.2000
(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) 01.07.1999 JP 18732599
09.06.2000 JP 2000174537
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum galvanischen Beschichten*
• *Electroplating device, and process for electroplating work using the device*
• *Dispositif et procédé pour le dépot électrolytique*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Yoshimura, Kohshi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Nishiuchi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kikui, Fumiaki, Minanmikawachi-gun, Osaka, JP
Asano, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Isozaki, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C30B 11/00 →(51) B22D 27/04

C30B 25/12 →(51) H01L 21/00

C30B 25/14 →(51) H01L 21/00

(51) **D01D 4/02** (11) **1 070 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 00111945.2 (22) 15.06.2000
(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) 01.07.1999 IT MI991460
(54) • *Spinndüsenvorrichtung zur Herstellung eines kontinuierlichen Mehrkomponenten-Garnes mit festgelegter Materialverteilung*
• *Spinneret holder assembly for producing a continuous plastic multiple-component yarn with a preset component ratio*
• *Support de filière pour la fabrication d'un fil continu en matière plastique composite avec distribution des composantes prédéterminée*
(71) Miani, Mario, Via E. Fermi 9, 20017 Rho (Milano), IT
Miani, Paola, Via Pace, 47, 20017 Rho (Milano), IT
(72) Miani, Mario, 20017 Rho (Milano), IT
Miani, Paola, 20017 Rho (Milano), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D01D 5/253 →(51) A45D 34/04

(51) **D01G 15/38** (11) **1 070 774 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114248.8 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.1999 DE 19932679
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Sägezahn-Ganzstahlgarnituren*
• *Apparatus and method for cleaning of all-steel saw blade tooth clothings*
• *Appareil et procédé pour le nettoyage de garnitures en dent de scie tout acier*
(71) GRAF + CIE AG, , , 8640 Rapperswil, CH
(72) Ralph A. Graf, CH-8807 Freienbach, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **D02G 1/16** (11) **1 070 775 A1**
D02J 1/08
(25) En (26) En
(21) 00306138.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 GB 9917069
(54) • *Garntexturierungsdüse*
• *Yarn treatment jet*
• *Buse de texturation pour fil*
(71) Fibreguide Limited, Maple Court, Davenport Street, Macclesfield, Cheshire SK10 1JE, GB
(72) Hinchliffe, Malcolm Geoffrey, Cheshire, GB
Leah, Reginald, Prestbury, Cheshire, GB
(74) Graves, Ronald, 24 Fitzwilliam Avenue Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ, GB

D02J 1/08 →(51) D02G 1/16

(51) **D04B 1/00** (11) **1 070 776 A2**
D04B 9/06
(25) En (26) En
(21) 00304594.5 (22) 31.05.2000
(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) 31.05.1999 JP 15109399
(54) • *Strickmaschine und Verfahren zum Stricken von Waren mit hoher Maschendichte*
• *Knitting machine for and method of knitting high density fabrics*
• *Métier à tricoter et procédé pour la fabrication d'articles à haute densité*
(71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 1-5, Honjo-cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0012, JP
(72) Shibata, Takao, Osaka 569-0088, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **D04B 1/22** (11) **1 070 777 A2**
(25) De (26) De
(21) 00119992.6 (22) 18.04.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 18.04.1996 DE 19616004
(54) • *Verbinden mehrerer Gestrickteile auf einer Flachstrickmaschine*
• *Joining several knitted fabrics on a flat bed knitting machine*
• *Relier plusieurs pièces tricotées sur une tricoteuse rectiligne*
(71) Recaro GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Roell, Friedrich, 88400 Biberach, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
(62) 97922854.1 / 0 904 438

D04B 9/06 →(51) D04B 1/00

D04H 11/00 →(51) A61F 13/15

(51) **D04H 13/00** (11) **1 070 778 A1**
D05C 17/02
(25) Nl (26) En
(21) 99870151.0 (22) 12.07.1999
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines verstärkten Vliesstoffs und nach diesem Verfahren hergestellte Produkte*
• *Method for the production of a reinforced non-woven material and products obtained with this method*
• *Procédé pour la production d'un matériau non-tissé et produits obtenus par ce procédé*
(71) Wattex, Kalkestraat 94, 9255 Buggenhout, BE
(72) Baert, Paul, 1840 Londerzeel, BE
(74) Pieraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander Haeghen, Patent Attorneys, Rue de Livourne 7, 1060 Brussels, BE

D05C 17/02 →(51) D04H 13/00

(51) **D06F 37/02** (11) **1 070 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 00112732.3 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 IT MI991611
(54) • *Haltekranz für eine Hochgeschwindigkeitswaschmaschinentrommel, eine Waschmaschinentrommel mit einem solcher Stern und ein Verfahren zur Herstellung der Trommel*
• *Spider for high speed washing machine baskets, a washing machine basket provided with this spider and a method for making the basket*
• *Couronne avec supports en étoile pour tambours de machine à laver tournants à grande vitesse, tambour de machine à laver équipée d'une telle couronne et procédé pour fabriquer le tambour*
(71) Miramondi S.R.L., Via Mameli, 1, 20081 Abbiategrasso, IT
(72) Miramondi, Pietro, 20081 Abbiategrasso (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

D06F 39/14 →(51) G07F 7/00

(51) **D06F 57/12** (11) **1 070 780 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114137.3 (22) 11.07.2000
(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) 19.07.1999 DE 19933122
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Séchoir à linge*
(71) VEITH, Rudolf, Von-Fraunhofer-Strasse 5, D-42551 Velbert, DE
(72) VEITH, Rudolf, D-42551 Velbert, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte, Dipl.-Phys. Jürgen Weisse, Dipl.-Phys. Dr. Ing. Renate Weisse, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

D06M 15/507→(51) D06P 1/52

D06P 1/00 →(51) D06P 1/52

(51) **D06P 1/52** (11) **1 070 781 A1**
D06P 1/00 D06M 15/507
(25) De (26) De
(21) 99810650.4 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Erhöhung der Nassgleitfähigkeit von Textilmaterial und Nassgleitmittel dafür*
• *Increase of wet lubricity of textile materials and wet lubricant*
• *Amélioration de la lubricité au mouillé de matériaux textiles et lubrifiant utilisé dans des opérations au mouillé*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **D21B 1/12** (11) **1 070 782 A1**
C08L 101/00 C08H 5/04
// (C08L101/00, 97:02)
(25) En (26) En

(21) 99305742.1 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 119257
(54) • *Lignocellulosefaser als Zusatz für thermoplastische Verbundzusammensetzungen*
• *Lignocellulose fiber filler for thermoplastic composite compositions*
• *Fibres lignocellulosiques comme agents de charge pour les compositions thermoplastiques composites*
(71) WWJ, L.L.C., 1002 Buck's Industrial Park, Statesville, North Carolina 28625, US
(72) Jacobsen, William W., Winston-Salen, North Carolina 27104, US
(74) Woodcraft, David Charles, BROOKES & MARTIN High Holbom House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

---

(51) **D21C 5/02** (11) **1 070 783 A1**
D21C 9/08 D21H 21/02
(25) De (26) De
(21) 99113940.3 (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
(54) • *Verfahren zum Optimieren der Umlademitteldosierung von Papierrückstoff*
• *Process to optimize the dosage of fixing agent for coated broke pulp*
• *Procédé pour l'optimisation du dosage d'agent de fixation pour la pâte de cassé revêtu*
(71) Nordland Papier AG, Nordlandalle 1, 26892 Dörpen, DE
(72) Jörn, Joachim, 26892 Dörpen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **D21C 9/08** (11) **1 070 784 A1**
D21C 9/10
(25) De (26) De
(21) 00114924.4 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934607
(54) • *Hilfsmittel und Verfahren zur Reinigung und zum Bleichen von Zellulose-Pulpe*
• *Adjuvant and process for cleaning and bleaching of cellulosic pulp*
• *Adjuvant et procédé pour épuration et blanchiment de pâte cellulosiques*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Dr.Oetter, Günter, D-67227 Frankenthal, DE
Dr.Potthoff-Karl, Birgit, D-67061 Ludwigshafen, DE
Dr.Gümbel, Helmut, D-67814 Dannenfels, DE
Dr.Jäger, Hans-Ulrich, D-67434 Neustadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

D21C 9/08 → (51) D21C 5/02

D21C 9/10 → (51) D21C 9/08

---

(51) **D21F 11/00** (11) **1 070 785 A2**
D21F 11/14
(25) En (26) En
(21) 00305891.4 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.1999 US 354921 P
(54) • *Verfahren zum Nasskreppen*
• *Wet creping processes*
• *Procédé à crêpage humide*
(71) FORT JAMES CORPORATION, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) Edwards, Steven L., Fremont, Wisconsin 54940, US
Marinack, Robert J., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Baldwin, Mark, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

D21F 11/14 → (51) D21F 11/00

D21H 21/02 → (51) D21C 5/02

---

(51) **E01B 25/00** (11) **1 070 786 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115723.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934912
(54) • *Fahrweg für eine Magnetschwebebahn mit Langstator-Linearantrieb sowie Bausatz und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic lifting transport track with linear longitudinal stator drive, construction assembly and method for the construction thereof*
• *Voie pour transport à lévitation magnétique avec propulsion linéaire par stator longitudinal, ensemble de construction , et méthode pour son obtention*
(71) Transrapid International GmbH & Co.KG, Pascalstrasse 10 F, 10587 Berlin, DE
(72) Holzinger, Gerhard, 80993 München, DE
Draudt, Carsten, 22529 Hamburg, DE
Wolf, Falk, 44287 Dortmund, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

---

(51) **E01B 27/16** (11) **1 070 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 00890191.0 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 AT 128299
(54) • *Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises*
• *Tamping machine for tamping ballast under the sleepers of a railway track*
• *Machine de bourrage pour bourrage du ballast sous les traverses d'une voie ferrée*
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Peitl, Friedrich, 4020 Linz, AT

---

(51) **E01C 23/088** (11) **1 070 788 A2**
(25) It (26) En
(21) 00114932.7 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 IT VI990061 U
(54) • *Rückhaltekammer für Fräswalze von Fräsmaschinen*
• *Containment chamber for milling drum of road scarifiers*
• *Chambre de confinement pour tambour de fraise de machines de fraisage*
(71) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (BO), IT
(72) Bitelli, Romolo, S. Lazzaro (BO), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

E01F 15/02 → (51) E01F 15/14

---

(51) **E01F 15/04** (11) **1 070 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 00109760.9 (22) 09.05.2000
(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) 21.07.1999 DE 19933401
(54) • *Verankerung für einen Pfosten*
• *Anchorage for a post*
• *Ancrage d'un poteau*
(71) SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE
(72) Schmitt, Karl-Heinz, 66636 Tholey-Hasborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **E01F 15/14** (11) **1 070 790 A1**
E01F 15/02
(25) De (26) De
(21) 99114337.1 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abbremsen von Fahrzeugen*
• *Method and device for decelerating vehicles*
• *Dispositif et procédé pour décélérer des vehicules*
(71) Diem, Reinhard, Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg, DE
(72) Diem, Reinhard, 71083 Herrenberg, DE
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **E01H 8/04** (11) **1 070 791 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114797.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933914
(54) • *Fahrbahnräumer*
• *Track cleaner*
• *Dispositif d'enlèvement pour voie ferrée*
(71) Siemens Krauss-Maffei Lokomotiven GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) Schneider, Sieghard, Dipl.-Ing., 80992 München, DE

(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **E01H 8/04** (11) **1 070 792 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114798.2 (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
(30) 20.07.1999 DE 19933915
(54) • *Fahrbahnräumer*
• *Track cleaner*
• *Dispositif d'enlèvement pour voie ferrée*
(71) Siemens Krauss-Maffei Lokomotiven GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) Schneider, Sieghard, Dipl.-Ing., 80992 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **E02D 5/20** (11) **1 070 793 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 00202633.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 NL 1012687
12.07.2000 NL 1015692
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schlitzwand im Boden und derart hergestellte Wand*
• *Method for forming a barrier in the ground and barrier thus formed*
• *Procédé de formation d'une barrette dans le sol et barrette ainsi obtenue*
(71) Ballast Nedam Funderingstechnieken B.V., Donker Duyvisweg 25, 3316 BL Dordrecht, NL
(72) De Kort, Petrus Johannes Cornelius Maria, 4904 VA Oosterhout, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **E03B 3/03** (11) **1 070 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114724.8 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934330
(54) • *Anlage zur Nutzung von Regenwasser*
• *Installation to use rain water*
• *Installation d'utilisation d'eau pluviale*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Rupprecht, Peter, 95445 Bayreuth, DE

---

(51) **E03C 1/33** (11) **1 070 795 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402106.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909611
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein in einer Öffnung einer Unterstützungsplatte eingebautes Element*
• *Attaching device for an element embedded in an opening of a retaining surface*
• *Dispositif de fixation d'un élément encastrable dans une ouverture d'emplacement d'une plaque de support*
(71) RAPID S.A., 251 Boulevard Péreire, F-75017 Paris, FR
THIELMANN AG KOMMANDITGESELLSCHAFT, Sechsheldener Strasse 122, 35708 Haiger, DE
(72) Leon, Jean-Pierre, René, 78800 Houilles, FR
Demel, Otto, 69124 Heidelberg, DE
Rücker, Heinz, 35649 Bischoffen, DE
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E04B 1/61 → (51) B32B 5/18

E04B 1/74 → (51) B32B 5/18

---

(51) **E04B 2/14** (11) **1 070 796 A1**
E04C 1/41
(25) De (26) De
(21) 00890229.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 AT 127499
(54) • *Hohlblocktonziegel*
• *Hollow building block*
• *Brique creuse*
(71) Roitmair, Helmut, Inn 1, 4632 Pichl bei Wels, AT
(72) Roitmair, Helmut, 4632 Pichl bei Wels, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04B 2/72 → (51) E04C 2/04

E04B 2/74 → (51) E04B 2/82

---

(51) **E04B 2/82** (11) **1 070 797 A1**
E05B 65/08 E05C 7/00
E05B 63/14
(25) De (26) De
(21) 00115564.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19933853
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de fermeture*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Janutta, Reinhard, 33415 Verl, DE
Blöbaum, Ernst-Udo, 33818 Leopoldshöhe, DE

---

(51) **E04B 2/82** (11) **1 070 798 A2**
E04B 2/74
(25) De (26) De
(21) 00115650.4 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934338
(54) • *Trennwandsystem zur veränderbaren Unterteilung von Räumen*
• *Partition system for the changeable partitioning of rooms*
• *Système de cloisons pour la division variable de pièces*
(71) G + H MONTAGE GmbH, Bürgermeister-Grunzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) Britz, Hubert, 66780 Rehlingen, DE
Kautzner, Helmut, 67165 Waldsee, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E04C 1/41 → (51) E04B 2/14

---

(51) **E04C 2/04** (11) **1 070 799 A2**
E04C 2/26 E04B 2/72
E04H 1/12
(25) En (26) En
(21) 00830496.6 (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) 22.07.1999 IT UD990136
(54) • *Modulares Paneel für die Vorfertigung von Raumstrukturen wie Kabinen, Hotelzimmer oder ähnliches und Herstellungsverfahren*
• *Modular panel for building prefab room structures like cabins, hotel rooms or the like, and manufacture process thereof*
• *Panneau modulaire pour la construction préfabriquée d'unités d'habitation telles que cabines, chambres d'hôtel ou similaire et méthode de fabrication*
(71) Soldera Matteo, Via XXXI Ottobre 2, 33077 Sacile (PN), IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

E04C 2/26 → (51) E04C 2/04

E04C 3/292 → (51) E04C 5/065

---

(51) **E04C 5/06** (11) **1 070 800 A1**
E04C 5/065
(25) De (26) De
(21) 00114308.0 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 29912526 U
(54) • *Durchstanzbewehrung für Flachdecken*
• *Concrete slab shear reinforcement*
• *Armature de cisaillement pour dalles planes*
(71) Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Am Zappenberg 6, 31633 Leese/Weser, DE
(72) Furche, Johannes, Dr.-Ing., 31582 Nienburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **E04C 5/065** (11) **1 070 801 A2**
E04C 3/292
(25) De (26) De
(21) 00113642.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.07.1999 DE 19933101
(54) • *Tragsystem aus Gitterträger und Profilholz*
• *Support system made of a lattice girder and a wooden section*
• *Structure porteuse composée d'une poutre à treillis et d'un profilé en bois*
(71) HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH, Wiesenstrasse 39, 64331 Weiterstadt, DE
(72) Haass, Bernd, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

E04C 5/065 →(51) E04C 5/06

E04D 13/18 →(51) H01L 31/042

E04D 13/18 →(51) H01L 31/048

(51) **E04F 11/18** (11) **1 070 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115416.0 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 DE 29912561 U
(54) • *Geländersystem*
• *Railing system*
• *Système garde-corps*
(71) Aumer, Eduard, Ludwig-Thoma-Strasse 26, 84085 Langquaid, DE
Bieber, Ruth, Ludwig-Thoma-Strasse 26, 84085 Langquaid, DE
(72) Aumer, Eduard, 84085 Langquaid, DE
Bieber, Ruth, 84085 Langquaid, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **1 070 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115480.6 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934192
(54) • *Handlaufsystem*
• *Handrail system*
• *Système de main courante*
(71) Aumer, Eduard, Ludwig-Thoma-Strasse 26, 84085 Langquaid, DE
Bieber, Ruth, Ludwig-Thoma-Strasse 26, 84085 Langquaid, DE
(72) Aumer, Eduard, 84085 Langquaid, DE
Bieber, Ruth, 84085 Langquaid, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 070 804 A1**
(25) De (26) De
(21) 00115562.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933074
21.01.2000 DE 10002497
(54) • *Verfahren zum Renovieren eines Raumes oder Zimmers sowie kabinenartige Zelle mit eine Bodenfläche umgebenden Wänden*
• *Method for renovating a premise or room as well as a cabin unit with walls surrounding a flooring*
• *Procédé pour rénover un local ou une pièce ainsi qu'un bloc cabine comportant des cloisons entourant une surface au sol*
(71) Löffler, Albrecht, Sauldorfer Strasse 17, 88605 Krumbach, DE
(72) Löffler, Albrecht, 88605 Krumbach, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **E04F 15/06** (11) **1 070 805 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113656.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 29912753 U
(54) • *Bodenbelag für begeh- und befahrbare Raumzellen*
• *Floor covering for modular rooms with foot and vehicle access*
• *Revêtement de sols pour espaces modulaires prévus pour l'accès aux piétons et véhicules*
(71) Viessmann, Hans, Dr., Schlossstrasse 3, 95030 Hof/Saale, DE
(72) Viessmann, Hans, Dr., 95030 Hof/Saale, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

E04G 1/15 →(51) E04G 5/06

E04G 1/26 →(51) E04G 5/06

(51) **E04G 1/34** E04G 3/00 (11) **1 070 806 A1** E04G 17/00
(25) De (26) De
(21) 00113056.6 (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) 21.07.1999 DE 19934273
(54) • *Bühnenelement und Bühnensystem mit mehreren Bühnenelementen*
• *Platform element and platform system with several of such platform elements*
• *Elément de plate-forme et système de plate-forme avec plusieurs de ces éléments de plate-forme*
(71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(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) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04G 3/00 →(51) E04G 1/34

(51) **E04G 5/06** E04G 1/15 (11) **1 070 807 A1** E04G 1/26
(25) De (26) De
(21) 00115348.5 (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) 17.07.1999 DE 29912557 U
(54) • *Konsoleinrichtung für Gerüste*
• *Scaffolding bracket*
• *Console d'échafaudage*
(71) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, 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) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

E04G 17/00 →(51) E04G 1/34

(51) **E04G 21/12** (11) **1 070 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115864.1 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20993099
17.11.1999 JP 32749699
(54) • *Maschine zum Verbinden von Bewehrungseisen*
• *Binding machine for reinforcing bars*
• *Machine à ligaturer les barres d'armatures*
(71) MAX CO., LTD., No. 6-6, Hakozaki-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Noboru, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Itagaki, Osamu, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Ishii, Syuichi, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

E04H 1/12 →(51) E04C 2/04

(51) **E04H 3/12** (11) **1 070 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306217.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 145354 P
(54) • *Tribünenbestuhlungssystem mit veränderbarer Sichtlinie*
• *Variable sight-line grandstand seating arrangement*
• *Système de chaises pour tribune à ligne de vision variable*
(71) Interkal Inc., 5981 East Cork Street, Kalamazoo, MI 49003-2107, US
(72) Nakamura, Hiro, SC 29662, US
Satake, Hideaki, SC 29662, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **E05B 5/00** E05B 65/19 E05B 17/20 (11) **1 070 810 A1** E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 00401954.3 (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) 17.07.1999 DE 19933646
(54) • *Türgriff für eine Fahrzeugtür*
• *Vehicle door handle*
• *Poignée de porte pour véhicule*
(71) VALEO GmbH & Co Schliesssysteme KG, Hauptstrasse 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Naupold, Volker, 42659 Solingen, DE
Schmid, Armin, Dipl.-Ing., 44534 Lünen, DE
Orth, Dietmar, Dipl.-Ing., 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 9/08** (11) **1 070 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115794.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 GB 9917166
(54) • *Schliessvorrichtungsgehäuse und Verfahren zu dessen Befestigung*

- *A housing for a closure member retaining assembly and a method of attachment thereof*
- *Boîtier pour dispositif de fermeture et procédé pour sa fixation*

(71) Winlock Security Limited, Halesfield 8, Telford, Shropshire TF7 4ES, GB
(72) Walsgrove, Michael, c/o Winlock Security Limited, Shropshire TF7 4ES, GB
Edmonds, Tracy c/o Winlock Security Limited, Shropshire TF7 4ES, GB
(74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 17/20

(51) **E05B 17/20** (11) **1 070 812 A1**
E05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402054.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909599
(54) • *Schloss mit Schutzeinrichtung gegen Einbruchsversuche*
• *Lock equipped with a protection device against break-in attempts*
• *Serrure comprenant un dispositif de protection contre les tentatives d'effraction*
(71) BRICARD SOCIETE ANONYME, Musée de la Serrurerie Bricard, 1, rue de la Perle, 75003 Paris, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR
Farcy, Thierry, 80100 Abbeville, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

E05B 17/20 → (51) E05B 5/00

(51) **E05B 19/04** (11) **1 070 813 A1**
A45C 11/32 E05B 49/00
(25) De (26) De
(21) 00401953.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.1999 DE 19933645
(54) • *Flachschlüssel*
• *Flat key*
• *Clé plate*
(71) VALEO GmbH & Co Schliesssysteme KG, Hauptstrasse 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Schwab, Dittmar, 63110 Rodgau, DE
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 47/00 → (51) E05B 5/00

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 47/02** (11) **1 070 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114506.1 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrisch entriegelbarer Schliessmechanismus*
• *Electrically unlockable lockmechanism*
• *Méchanisme de serrure à déverrouillage électrique*
(71) Sesam Elektronische Sicherheitssysteme GmbH, Oskar-v. Miller-Strasse 3, 82291 Mammendorf, DE
(72) Hoffmann, Otto, 82291 Mammendorf, DE
Schönewolf, Holger, 86199 Augsburg, DE
Warsow, Thorsten, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Dellith, Bernhard, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E05B 49/00 → (51) E05B 19/04

E05B 49/00 → (51) H03K 17/97

E05B 63/14 → (51) E04B 2/82

E05B 65/08 → (51) E04B 2/82

E05B 65/19 → (51) E05B 5/00

(51) **E05B 65/20** (11) **1 070 815 A1**
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 00202251.5 (22) 27.06.2000
(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) 21.07.1999 US 358120
(54) • *Türschloss*
• *Door latch*
• *Serrure de porte*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ostrowski, Artur J., Rochester Hills, MI 48309, US
Martin, Ian, Waterford, MI 48329, US
Rogers, Lloyd W., Jr., Shelby Township, MI 48316, 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) **E05B 65/32** (11) **1 070 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306056.3 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 GB 9917198
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Latch mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED, Fordhouse Lane Stirchley, Birmingham B30 3DW, GB
(72) Fisher, Sidney Edward, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB
Bland, Timothy, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05C 7/00 → (51) E04B 2/82

(51) **E05D 5/02** (11) **1 070 817 A2**
E05D 5/04 E05D 9/00
(25) De (26) De
(21) 00114468.2 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 29912582 U
(54) • *Rahmenteil eines Tür- oder Fensterbandes*
• *Frame element of a door or window hinge*
• *Elément de châssis d'une charnière de porte ou de fenêtre*
(71) Niemann, Hans-Dieter, Am Hügel 17, D-50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Oberwalleney, Ewald, 40778 Ratingen, DE
(74) Eichler, Peter, Dipl.-Ing., Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte, Brahmsstrasse 29, 42289 Wuppertal, DE

E05D 5/04 → (51) E05D 5/02

E05D 9/00 → (51) E05D 5/02

(51) **E05F 1/12** (11) **1 070 818 A2**
B62D 25/12
(25) De (26) De
(21) 00113112.7 (22) 28.06.2000
(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) 19.07.1999 DE 19933765
(54) • *Schwenklagerung für eine hochschwenkbare Klappe eines Fahrzeugaufbaues*
• *Hinge for a liftable flap of a vehicle body*
• *Charnière pour volet soulevable d'une carrosserie de véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Bekemeier, Frank, St Just Desvern, Barcelona, ES
Tran, Ky-Tu, Dipl.-Ing., 38108 Braunschweig, DE
Arnheim, Hans-Rudolf, Dipl.-Ing., 38477 Jembke, DE

(51) **E05F 5/02** (11) **1 070 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00900391.4 (22) 14.01.2000
(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
(86) JP 00/00151 14.01.2000
(87) WO 00/47855 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 7248499
27.04.1999 JP 12054699
30.08.1999 JP 24306199
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR SELBSTSCHLIESSENDE SCHIEBETÜR*
• *SPEED CONTROLLER FOR SELF-CLOSING SLIDING DOOR*
• *DISPOSITIF REGULATEUR DE VITESSE DE PORTE COULISSANTE A FERMETURE AUTOMATIQUE*
(71) Howa Corporation, 21-32, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) ANDOU, Kazuaki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **E06B 3/10** (11) **1 070 820 A2**
E06B 3/263 E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 00110449.6 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 29912923 U
(54) • *Fenster*
• *Window*
• *Fenêtre*
(71) Freisinger Bau- und Möbeltischlerei Ges.mbH & Co. KG, Wildbichlerstrasse 1, 6341 Ebbs, AT
(72) Freundorfer, Franz, 83080 Oberaudorf, DE

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E06B 3/22** (11) **1 070 821 A2**
(25) De (26) De
(21) 00110912.3 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933993
(54) • *Kunststoffhohlprofil*
• *Hollow plastic section member*
• *Profilé creux en matière plastique*
(71) Ingenieur-Büro, Dr.-Ing. Harald Schulz, Hürbenerstrasse 6, 86381 Krumbach, DE
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., 86381 Krumbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E06B 3/22 →(51) E06B 3/56

E06B 3/263 →(51) E06B 3/10

E06B 3/30 →(51) E06B 3/10

E06B 3/30 →(51) E06B 3/56

(51) **E06B 3/46** (11) **1 070 822 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115569.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19932892
(54) • *Ortsveränderbare Wand*
• *Movable wall*
• *Cloison amovible*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Janutta, Reinhard, 33415 Verl, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 070 823 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115570.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933119
(54) • *Halterungsvorrichtung für Glasscheiben*
• *Fastening device for glass panels*
• *Dispositif de fixation pour plaques de verre*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Janutta, Reinhard, 33415 Verl, DE

(51) **E06B 3/56** (11) **1 070 824 A2**
E06B 3/22 E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 00112050.0 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 29912768 U
(54) • *Fensterflügel, insbesondere aus Kunststoff, mit mindestens einer in ihm angebrachten Scheibe*
• *Window wing, in particular of plastic material, provided with at least one pane*
• *Vantail de fenêtre, notamment en matière plastique, pourvue d'au moins une vitre*
(71) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik Obernburg, Industriegebiet an der B 426, 63785 Obernburg, DE
(72) Merz, Paul, 63834 Sulzbach, DE
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **E06B 3/80** (11) **1 070 825 A2**
G09F 7/00 B32B 27/00
(25) De (26) De
(21) 00114267.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934611
(54) • *Kunststoffplatten für Streifenvorhänge und Tore sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Plastic panels for strip screens or doors and their manufacturing method*
• *Panneaux en matière plastique pour écrans ou portes à lamelles et leur procédé de manufacture*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) Boll, Joachim, 53773 Hennef, DE
Peplinski, Christian, 53501 Grafschaft, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E06B 9/13 →(51) F25D 23/02

(51) **E06B 9/17** (11) **1 070 826 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113995.5 (22) 01.07.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933928
(54) • *Rollladenkasten*
• *Roller shutter box*
• *Caisson de volet roulant*
(71) SKS Stakusit Bautechnik GmbH, Eisenbahnstrasse 2B, 47198 Duisburg, DE
(72) Klasen, Günter, 45219 Essen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 9/84** (11) **1 070 827 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113455.0 (22) 24.06.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934623
(54) • *Antriebsvorrichtung aus einem Motor und einem Getriebe*
• *Driving device consisting of a motor and a gear*
• *Dispositif d'entrainement consistant en un moteur et une boîte de vitesse*
(71) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 59-63, 72660 Beuren, DE
(72) Gollmer, Werner, 73252 Lenningen, DE
Wolfer, Herman, 73252 Lenningen-Gutenberg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **E21B 19/02** (11) **1 070 828 A2**
E21B 19/09
(25) En (26) En
(21) 00202354.7 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356432
(54) • *Dünungskompensationsvorrichtung*
• *Heave compensator*
• *Dispositif de compensation du pilonnement*
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BE CH DE DK ES GR IE IT LI LU NL AT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(72) Lorsignol, Marc, Houston, TX 77024, US
Armstrong, Angus, Aberdeen AB 154 DQ, GB
Rasmussen, Marvin W., Austin, TX 78759, US
Farnieras, Laurent, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Menès, Catherine, Département Propriété Intellectuelle, Etudes et Productions Schlumberger, 26, rue de la Cavée B.P. 202, 92142 Clamart, FR

E21B 19/09 →(51) E21B 19/02

E21B 33/035 →(51) B25J 19/02

E21C 3/06 →(51) B25D 13/00

(51) **F01D 5/18** (11) **1 070 829 A2**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 00306185.0 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 US 359479
(54) • *Strömungsmaschinenschaufel mit innerer Kühlung*
• *Internally cooled airfoil*
• *Aube de turbomachine refroidie intérieurement*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Webb, Alan Lionel, Hamilton, Ohio 45011, US
Isburgh, Anne Marie, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 5/28 →(51) C23C 30/00

F01D 25/12 →(51) F01D 5/18

(51) **F01K 25/06** (11) **1 070 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305850.2 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methode und Anlage zur Umwandlung von Wärme in nützliche Energie*
• *Method and apparatus of converting heat to useful energy*
• *Méthode et appareil de conversion de la chaleur en énergie utile*
(71) Exergy, Inc., 22320 Foothill Boulevard, Suite 540, Hayward, California 94541, US
(72) Kalina, Alexander, I., California 94010, US
Pelletier, Richard, I., California 94550, US
Rhodes, Lawrence B., California 94550, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **F01L 3/00** (11) **1 070 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305489.7 (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) 20.07.1999 US 356989
(54) • *Ultraleichtes Motorventil und Methode zum Verschweissen einer Kappe dazu*
• *Ultra light engine valve and method of welding cap thereto*
• *Soupape ultra légère de moteur et méthode de soudure de calotte à celle-ci*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Bonesteel, David L., Richland, MI 49083, US
Ecklund, Leslie L., Battle Creek, MI 49015, US
Froehlich, Michael J., Bellevue, Mi 49021, US
Killian, Michael L., Troy, MI 48083, US
Kline, Philip M., Tekonsha, MI 49092, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 3/20** (11) **1 070 832 A2**
(25) De (26) De
(21) 00107342.8 (22) 05.04.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934780
(54) • *Ventilschaftführung mit Zwangsschmierung*
• *Valve guide with forced lubrication*
• *Guide de soupape avec lubrification forcée*
(71) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Möller, Heribert, Dipl.-Ing., 91623 Sachsen, DE
Blochowicz, Konrad, Dipl.-Ing., 91126 Rednitzhembach, DE

(51) **F01L 13/08** (11) **1 070 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 00112758.8 (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
(30) 21.07.1999 US 358012
(54) • *Dekompressionsvorrichtung*
• *Compression release mechanism*
• *Mécanisme de décompression*
(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 North Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
(72) Snyder, Dale D., Neenah, Wisconsin 54956, US
Sterr, Randall E., North Fond Du Lac, Wisconsin 54937, US
Koehler, Scot A., Appleton, Wisconsin 54911, US
Miller, Willima M., Plymouth, Wisconsin 53073, US
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F01M 1/16 → (51) F01P 3/08

(51) **F01M 11/00** (11) **1 070 834 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401948.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909438
(54) • *Brennkraftmaschinenölwanne mit einem Abstandhalter*
• *Combustion engine with a spacer on the oil pan*
• *Groupe motopropulseur comportant une entretoise de carter d'huile*
(71) RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS, 129 rue Servient, "La Part Dieu", 69431 Lyon Cedex 03, FR
(72) Dudemaine, Jean-Pierre, 01700 Les Echets, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TRC AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

F01N 3/022 → (51) C04B 38/00

(51) **F01N 3/28** (11) **1 070 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306239.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20726599
(54) • *Umhüllungsstruktur für einen katalytischen Konverter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Can structure for a catalytic converter and manufacturing method thereof*
• *Structure enveloppante pour catalyseur et procédé d'élaboration de celle-ci*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Yamada, Toshio, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Hijikata, Toshihiko, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F01P 3/08** (11) **1 070 836 A2**
F01M 1/16
(25) De (26) De
(21) 00112449.4 (22) 10.06.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933363
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung und/oder Schmierung einer Hubkolbenbrennkraftmaschine*
• *Device for cooling and / or lubricating an internal combustion piston engine*
• *Dispositif de refroidissement et / ou de graissage d'un moteur à combustion interne à piston*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Pfaff, Rüdiger, 70499 Stuttgart, DE
Pfeffinger, Harald, 75233 Tiefenbronn, DE

(51) **F02B 37/04** (11) **1 070 837 A2**
F02B 39/10
(25) De (26) De
(21) 00114495.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934606
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leistungssteigerung einer mittels Abgasturboladers aufgeladenen Brennkraftmaschine*
• *Device and method for increasing power of a turbocharged internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé pour augmenter la puissance d'un moteur turbochargé*
(71) Steyr-Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 222, A-4400 Steyr, AT
(72) Schlögl, Harald Dr.-Ing., 4400 Steyr, AT
Raab, Gottfried, Dipl.-Ing., 4320 Perg, AT
Rammer, Franz, Dipl.-Ing., 4493 Wolfern, AT

F02B 39/10 → (51) F02B 37/04

(51) **F02B 47/02** (11) **1 070 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306157.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FI 991632
(54) • *Verfahren zur Verminderung des Stickoxydausstosses einer Brennkraftmaschine*
• *Method of reducing nitrogen oxide (NOx) emissions of piston engine*
• *Procédé de réduction d'émission des oxydes d'azote d'un moteur à combustion interne*
(71) Wärtsilä NSD OY AB, John Stenbergin ranta 2, 00530 Helsinki, FI
(72) Hellén, Göran, 65280 Vaasa, FI
Tiensuu, Seppo, 65280 Vaasa, FI
Kytölä, Juha, 65280 Vaasa, FI
Humalamaa, Tapani, 65300 Vaasa, FI
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **F02D 41/40** (11) **1 070 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115486.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20595099
(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuersystem für einen Dieselmotor*
• *Fuel injection control system for diesel engine*
• *Système de commande d'injection de carburant pour moteur Diesel*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Osamura, Kensuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
Shirakawa, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F02F 1/42** (11) **1 070 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114759.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359244
(54) • *Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine*
• *Cylinder head for an internal combustion engine*
• *Culasse pour un moteur à combustion interne*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Bock, Allyn P., c/o Caterpillar Inc,, Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02F 7/00 →(51) F02M 35/10

F02M 35/02 →(51) F02M 35/024

(51) **F02M 35/024** (11) **1 070 841 A2**
F02M 35/02 F02M 35/09
B01D 46/42
(25) En (26) En
(21) 00115184.4 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358221
(54) • *Luftfilter mit einem verstärkten Druckabgriff*
• *Air filter with reinforced pressure tap*
• *Filtre à air avec une prise de pression renforcée*
(71) NELSON INDUSTRIES, INC., 1801 Highway 51 West, Stoughton, Wisconsin 53589-0600, US
(72) Ormond, Theodore W., Stoughton, Wisconsin 53589, US
Holzmann, Mark V., Stoughton, Wisconsin 53589, US
Morgan, Jeffrey S., Stoughton, Wisconsin 53589, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

F02M 35/09 →(51) F02M 35/024

(51) **F02M 35/10** (11) **1 070 842 A2**
F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 00115678.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20766999
13.03.2000 JP 2000068733
(54) • *Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Suction apparatus for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'admission pour un moteur à combustion interne*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ino, Masao, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Torii, Katsuya, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Miura, Yuichiro, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **1 070 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99910707.1 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01535 25.03.1999
(87) WO 99/53188 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 JP 9758598
02.06.1998 JP 15313398
16.06.1998 JP 16889398
(54) • *ANSAUGLEITUNG*
• *SUCTION DUCT*
• *CONDUIT D'ASPIRATION*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
(72) FUJIHARA, K., Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aich 452-0961, JP
SAKAKIBARA, Y., Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aich 452-0961, JP
HIROSE, Y., Toyoda Gosei Co., Ltd. 1,Aza Nagahata, Aich 452-0961, JP
KOMORI, T., Toyoda Gosei Co., Ltd. 1,Aza Nagahata, Aich 452-0961, JP
KINO, H., Toyoda Gosei Co., Ltd. 1, Aza Nagahata, Nishikasugai-gun Aich 452-0961, JP
YASUDA, Z., Toyoda Gosei Co., Ltd. 1,Aza Nagahata, Nishikasugai-gun Aich452- 0961, JP
ISHIHARA, H., Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aich 452-0961, JP
ITO, K., Toyoda Gosei Co., Ltd. 1, Aza Nagahata, Nishikasugai-gun Aich 452-0961, JP
HATTORI, M., Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aich45 2-0961, JP
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 070 844 A1**
(25) It (26) En
(21) 00115462.4 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990642
(54) • *Einspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Injector for internal-combustion engines*
• *Injecteur pour moteurs à combustion interne*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Butera, Francesco, 10132 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 20090 Rivoli - Cascine Vica, Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

F02P 11/02 →(51) G01P 13/04

(51) **F04B 27/08** (11) **1 070 845 A1**
F04B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 00902118.9 (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 00/00650 07.02.2000
(87) WO 00/47896 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3289599
(54) • *MECHANISMUS ZUR REGELUNG DESW KURBELGEHÄUSEDRUCKS BEI KOLBENKOMPRESSOREN*
• *CRANK PRESSURE CONTROL MECHANISM OF VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *REGULATEUR DE PRESSION DE CARTER POUR COMPRESSEUR A DEPLACEMENT VARIABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) OTA, Masaki, Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUITOU, Ken, Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MATSUBARA, Ryo, Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ADANIYA, TakuKabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/14 →(51) F04B 27/08

(51) **F04B 27/18** (11) **1 070 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115764.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20935799
(54) • *Ventil zur Hubregelung zur Verwendung in einem Kompressor mit veränderlicher Verdrängung*
• *Displacement control device for variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle de déplacement pour utilisation dans un compresseur à capacité variable*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hidaka, Shigeyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sonobe, Masanori, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **1 070 847 A2**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 00115130.7 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359001
(54) • *Hydraulischer Gerotor-Motor und Feststellbremse*
• *Hydraulic gerotor motor and parking brake*
• *Moteur hydraulique avec engrenage intérieur et frein de stationnement*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Szymanski, Jennifer Jean, Eagan, Minnesota 55121, US
Gust, Michael Jerome, Chanhassen, Minnesota 55317, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

F04C 15/00 →(51) F04C 2/10

(51) **F04C 18/16** (11) **1 070 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114031.0 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Verdrängermaschine für kompressible Medien*
• *Positive displacement machine for compressible fluids*
• *Machine à déplacement positif pour des fluides compressibles*
(71) Sterling Fluid Systems (Germany) GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
(72) Kösters, Heiner, Dr., 25524 Itzehoe, DE
Keller, Guido, Dr., 25524 Heiligenstedten, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F04D 13/02 →(51) A61M 1/10

F04D 15/00 →(51) A61M 1/10

F04D 29/24 →(51) F04D 29/36

F04D 29/26 →(51) F04D 29/36

(51) **F04D 29/32** (11) **1 070 849 A2**
F04D 29/38 F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 00114849.3 (22) 11.07.2000
(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) 22.07.1999 KR 9929802
22.07.1999 KR 9929803
(54) • *Axiallüfter*
• *Axial flow fan*
• *Ventilateur axial*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Joon, Seoul-si, KR
Yoon, Hong Yeol, Seodaemoon-ku, Seoul-si, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F04D 29/36** (11) **1 070 850 A1**
F04D 29/24 F04D 29/26
(25) En (26) En
(21) 00200996.7 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 IL 13106099
(54) • *Laufrad*
• *Rotary impeller*
• *Roue*
(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizreel 19350, IL
(72) Zelas, Shimon, Israel, IL
Derfler, Freddy, Kiryat Ata 28238, IL
(74) Moon, Donald Keith, et al, BREWER & SON Quality House Quality Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

F04D 29/38 →(51) F04D 29/32

(51) **F04D 29/66** (11) **1 070 851 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115430.1 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934586
(54) • *Gebläse*
• *Fan*
• *Soufflante*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Eilemann, Andreas, Dr., 48322-3111 MI, US
Kilian, Jörg, Dipl.-Ing., 71272 Renningen, DE
Veitl, Franz, 85417 Marling, DE
(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F04D 29/66 →(51) F04D 29/32

(51) **F15B 11/16** (11) **1 070 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113422.0 (22) 24.06.2000
(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) 17.07.1999 GB 9916713
(54) • *Hydraulisches System einer Arbeitsmaschine*
• *Hydraulic system for utility vehicles*
• *Système hydraulique d'une machine de travail*
(71) Agco GmbH & Co., Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Berg, Torsten, Dr., 02625 Bautzen, DE
Girstenbrei, Erich, 87640 Biessenhofen, DE
(74) Elsworth, Dominic Stephen, AGCO Limited, PO BOX 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

(51) **F15B 13/01** (11) **1 070 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115679.3 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20934499
23.07.1999 JP 20934799
(54) • *Steuervorrichtung für Zylinder*
• *Cylinder control device*
• *Dispositif de commande pour un vérin*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nishina Industrial Co., Ltd., 1671, Asano, Toyono-machi, Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP
(72) Goto,Tetsuya, c/oK.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Kazuo, c/o Nishina Industrial Co., Ltd., Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP
Maeda, Yashurio, c/o Nishina Industrial Co., Ltd., Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **1 070 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 00250229.2 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19934053
(54) • *Wegeventil*
• *Multiway valve*
• *Distributeur*
(71) Atecs Mannesmann AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Fagerstroem, Peter, 14173 Huddinge, SE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F15B 13/08 →(51) F16K 27/00

(51) **F15B 15/14** (11) **1 070 855 A1**
F15B 15/28
(25) NI (26) De
(21) 00202619.3 (22) 20.07.2000
(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) 20.07.1999 NL 1012653
(54) • *Aktuator mit einem extrudierten Rohrkörper*
• *Actuator with an extruded cylinder barrel*
• *Vérin avec un corps de cylindre profilé*
(71) APPLIED POWER INC., 1300 West Silver Spring Drive, Butler, Wisconsin 53007, US
(72) Koertshuis, Gerhardus Fransiscus Hermanus, 7631 GV Ootmarsum, NL
van 't Veen, Daniel, 7623 HN Borne, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, van Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F15B 15/28** (11) **1 070 856 A1**
(25) De (26) De
(21) 00114195.1 (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) 19.07.1999 DE 19933073
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Lage eines Kolbens*
• *Piston position indicator*
• *Dispositive de détection de la position d'un piston*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Kleine, Herbert, 46286 Dorsten, DE
Berkemann, Stephan, 33100 Paderborn, DE
(74) Weeg, Thomas, Claas KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

F15B 15/28 →(51) F15B 15/14

F15C 1/22 →(51) F23D 14/48

(51) **F16B 5/00** (11) **1 070 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306262.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 GB 9917446
(54) • *Kantenverbindung*
• *Edge joint*
• *Joint d'arête*
(71) Flude, Rodger Ellis, 132 Wetherby Road, Acomb, York YO26 5BY, GB
(72) Flude, Rodger Ellis, Acomb, York YO26 5BY, GB
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F16B 5/01** (11) **1 070 858 A1**
B29C 70/86
(25) En (26) En
(21) 00105415.4 (22) 14.03.2000
(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) 22.07.1999 JP 20742699
(54) • *SANDWICHPLATTE und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Sandwich panel and method of manufacturing the sandwich panel*
• *Panneau au sandwich et procédé pour sa fabrication*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Toyoda, Norihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Okamura, Masamitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Takayama, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kunugi, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Kawasaki, Masakatsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **F16B 7/18** (11) **1 070 859 A2**
(25) De (26) De
(21) 99120226.8 (22) 09.10.1999
(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
(30) 21.07.1999 DE 29912756 U
17.09.1999 DE 29916259 U
(54) • *Verbindungseinrichtung für Profilstäbe mit Nuten*
• *Device for fastening grooved profiled bars with grooves*
• *Dispositif de fixation de barres profilées rainurées*
(71) FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE
(72) Schmalzhofer, Rainer, 75031 Eppingen, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) **F16B 19/10** (11) **1 070 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115521.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19933891
(54) • *Blindniet*
• *Blind rivet*
• *Rivet aveugle*
(71) Gesellschaft für Befestigungstechnik Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG., Hannoversche Strasse 97, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Grandt, Jörg Dipl.-Ing., 49565 Bramsche, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

F16B 33/00 → (51) F16B 37/12

---

(51) **F16B 37/12** (11) **1 070 861 A2**
F16B 33/00 B05D 1/02
B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 00306143.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 356988
(54) • *Beschichtete Einsätze für Befestigungsmittel und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Coated fastener inserts and method of producing the same*
• *Pieces d'insertion revêtus pour dispositifs de fixation et procédé de fabrication les mêmes*
(71) EMHART INC., Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Lutkus, William J., Watertown, Connecticut 06795, US
Giannakakos, William, Danbury, Connecticut 06811, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Berks, Slough SL1 3YD, GB

---

(51) **F16B 45/02** (11) **1 070 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 00104598.8 (22) 15.03.2000
(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) 21.07.1999 IT TO990649
(54) • *Senkrechter Karabinerhaken mit breiter Unterstützungsfläche*
• *Wide base perpendicular hook karabiner*
• *Mousqueton perpendiculaire avec une embase de support large*
(71) Aludesign S.r.l., Via Torchio, 22, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT
(72) Maruelli, Stefano, 10016 Montalto Dora (TO), IT
(74) Marietti, Giuseppe, MARIETTI e GISLON S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **F16C 13/00** (11) **1 070 863 A2**
B41F 27/00
(25) De (26) De
(21) 00113892.4 (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) 22.07.1999 DE 19934569
(54) • *Walze bestehend aus einem Metallkern und einer weichen elastomeren Beschichtung sowie Verfahren zum Aufbringen dieser Schicht auf eine Walze*
• *Roller consisting of a metal core and a soft elastomer coating as well as the procedure to apply this coating to a roller*
• *Rouleau constitué d'un noyau métallique et d'un revêtement mou en élastomère ainsi que la procédure d'application de ce revêtement à un rouleau*
(71) Felix Böttcher GmbH & Co., Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln, DE
(72) Cyzycki, Stanislaus, 51381 Leverkusen, DE
Pickelmann, Günter, 41169 Mönchengladbach, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16C 13/02 → (51) B26D 7/26

---

(51) **F16C 19/06** (11) **1 070 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115582.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20524599
17.01.2000 JP 2000007930
(54) • *Kugellager*
• *Ball bearing*
• *Palier à billes*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Yatabe, Takayuki, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Hisato, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Terada, Yasuhisa, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Ogawa, Takashi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Koushi, Tsuyoshi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Achiha, Hiroya, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Noguchi, Shoji, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16C 29/04** (11) **1 070 865 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113212.5 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19933875
(54) • *Linearwälzlager zum Übertragen von Drehmomenten*
• *Linear rolling bearing for the transmission of torques*
• *Palier à roulement linéaire pour la transmission de couples*
(71) INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Zernickel, Alexander, Dipl.-Ing., 91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) **F16C 33/41** (11) **1 070 866 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402002.0 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909613
(54) • *Lagerkäfig und Lager*
• *Bearing cage and bearing*
• *Dispositif de cage pour roulement à billes et roulement associé*
(71) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR
(72) Fierling, Yannick, 57410 Petit-Rederching, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

---

(51) **F16D 23/12** G05G 1/14 (11) **1 070 867 A1** B60K 23/02
(25) De (26) De
(21) 00115443.4 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934238
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Device for actuating a clutch, especially for vehicles*
• *Dispositif pour actionner un embrayage, en particulier pour des véhicules*
(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Leuschke, Rainer, Dipl.-Ing., Auburn Hills, Michigan 48326, US
Macht, Egid, 81247 München, DE
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **F16D 48/06** (11) **1 070 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113789.2 (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) 21.07.1999 JP 20643499
21.07.1999 JP 20643599
10.04.2000 JP 2000107968
10.04.2000 JP 2000107969
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Startkupplung in einem Fahrzeug mit Motorstoppfunktion im Leerlauf*

- *Apparatus for controlling starting clutch of vehicle having function of stopping engine idling*
- *Dispositif de commande d'un embrayage de démarrage dans un véhicule à fonction arrêt moteur en ralenti*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **F16D 48/06** (11) **1 070 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114530.9 (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) 21.07.1999 JP 20643399
10.04.2000 JP 2000107967
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung einer Startkupplung in einem Fahrzeug mit Motorstoppfunktion im Leerlauf*
- *Apparatus for controlling starting clutch of vehicle having function of stopping engine idling*
- *Dispositif de commande d'un embrayage de démarrage dans un véhicule à fonction arrêt moteur en ralenti*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16D 48/06** (11) **1 070 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114531.7 (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) 21.07.1999 JP 20643299
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung einer Startkupplung in einem Fahrzeug mit Motorstoppfunktion im Leerlauf*
- *Apparatus for controlling starting clutch in vehicle having function of stopping engine idling*
- *Dispositif de commande d'un embrayage de démarrage dans un véhicule à fonction arrêt moteur en ralenti*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16D 63/00** (11) **1 070 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113071.5 (22) 26.06.2000
(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) 19.07.1999 US 356431
(54)
- *Nasslaufende Scheibenbremse mit vermindertem Strömungswiderstand*
- *Reduced drag wet disk brake*
- *Frein à disque avec trainée reduit*

(71) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) El-Kassouf, Raji S., 48076 Michigan, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16F 9/50 → (51) B61G 11/12

---

(51) **F16F 9/53** (11) **1 070 872 A1**
(25) It (26) En
(21) 00115456.6 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 IT TO990643
(54)
- *Geregeld oszillierender Dämpfer*
- *Controlled oscillating damper*
- *Amortisseur oscillant réglé*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Butera, Francesco, 10132 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli, Cascine Vica, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

---

(51) **F16G 13/06** (11) **1 070 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306229.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358219
(54)
- *Büchse mit Schrägkanten für Rollenkette*
- *Tapered bushing for a roller chain*
- *Douille chanfreinée pour chaine à rouleaux*

(71) AMSTED Industries Incorporated, 205 North Michigan Avenue, 44th Floor, Boulevard Towers South, Chicago, Illinois 60601, US
(72) Haight, Jeffrey A., Avon, Indiana 46123, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F16H 1/32** (11) **1 070 874 A2**
G01D 5/12
(25) En (26) En
(21) 00115752.8 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20897199
(54)
- *Untersetzungsgetriebe mit Drehsensor*
- *Speed reducer with rotation detector*
- *Réducteur de vitesse avec capteur de rotation*

(71) Teijin Seiki Co., Ltd., 3-1, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
(72) Hibino, Toshiharu,, c/o Tsu Plant of Teijin Seiko, Tsu-shi, Mie, JP
Maekawa, Takahiro,, c/o Tsu Plant of Teijin Seiko, Tsu-shi, Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 7/08** (11) **1 070 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306200.7 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20781699
(54)
- *Kettenspannvorrichtung mit Blattfeder*
- *Blade-type chain tensioner*
- *Tendeur de chaîne ayant ressort en forme de lame*

(71) Borg-Warner Automotive K. K., 1300-50 Yabata, Nabari City, Mie-Prefecture 518-0495, JP
(72) Tada, Naosumi, Mie 518-0495, JP
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16H 55/56 → (51) F16H 61/00

---

(51) **F16H 59/52** (11) **1 070 876 A1**
F16H 61/16
(25) En (26) En
(21) 00114036.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356436
(54)
- *Verfahren/Einrichtung zur Unterdrückung von Hochschaltungen nach Rücksetzen des Wertes eines Steuerparameters für das Gesamtgewicht eines Fahrzeugs*
- *Method/system for controlling upshift after resetting the value of a control parameter indicative of gross combined weight of vehicles*
- *Procédé/dispositif de contrôle des passages montant après réinitialisation de la valeur du paramètre du poids total en charge d'un véhicule*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Genise, Thomas Alan, Dearborn, Michigan 48128-1585, US
Janecke, Daniel Paul, Kalamazoo, Michigan 49001-4323, US
Von Oeyen, Eric Jonathat, Southfield, Michigan 48034-5953, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 070 877 A2**
F16H 61/38 B60K 41/14
B60K 6/02
// B60K41/00
(25) En (26) En
(21) 00113382.6 (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) 23.07.1999 JP 20993299
(54)
- *Regelung eines Fahrzeuggetriebes*
- *Vehicular transmission control system*
- *Système de commande d'un boîte de vitesses pour véhicules*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Akihira, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Fukushima, Yukihiko, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 070 878 A2**
F16H 55/56
(25) En (26) En
(21) 00115550.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 23589199
(54)
- *Riemenscheiben-Axialdrucksteuergerät für stufenloses Umschlingungsgetriebe*
- *Pulley thrust pressure control apparatus for belt-type continuously variable transmission*

- *Dispositif de commande de pression axiale de poulies pour transmission à variation continue à courroie*

(71) Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd., 4-8-33 Takanawa, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Onogi, Kenkichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 070 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114034.2 (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) 19.07.1999 US 356568
(54) • *Adaptive Steuerung des Hochschaltvorganges eines automatisierten Getriebes*
• *Adaptive automated transmission upshift control*
• *Commande adaptative de passages montants de rapports d'une boîte de vitesses automatisée*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Janecke, Daniel Paul, Kalamazoo, Michigan 49001-4323, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 070 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114035.9 (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) 19.07.1999 US 356744
(54) • *Adaptive Rückschaltungssteuerung für automatisiertes Getriebe*
• *Adaptive automated transmission downshift control*
• *Commande adaptative de passages descendant des rapports d'une boîte de vitesses automatisée*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Janecke, Daniel Paul, Kalamazoo, Michigan 49001-4323, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 070 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115120.8 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 359785
(54) • *Wandelbares Getriebesystem*
• *Convertible transmission system*
• *Système de transmission convertible*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Snow, Kevin Dennis, Augusta, Michigan 49012-9635, US
Melvin, Steven Louis, Scotts, Michigan 49088-9742, US
Starks, Matthew Wayne, Burlington, Michigan 49029-9726, US
Gooch, Douglas Craig, Richland, Michigan 49083-9608, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16H 61/10** (11) **1 070 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114037.5 (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) 19.07.1999 US 356567
(54) • *Adaptive Steuerungslogik zur Vermeidung von pendelnden Rückschaltungen für ein automatisiertes Getriebe*
• *Adaptive anti-hunt logic for automated transmission downshift control*
• *Logique adaptative d'antipompage pour commande de rétrogradage de vitesses de boîte robotisée*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Janecke, Daniel Paul, Kalamazoo, Michigan 49001-4323, US
Boardman, Mark David, Portage, Michigan 49024-6650, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16H 61/12** (11) **1 070 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115239.6 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20803099
(54) • *Steuersystem für Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission control system*
• *Dispositif de commande pour transmission automatique*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohashi, Tatsuyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Asatsuke, Shouji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Wakamatsu, Hideki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Yamaguchi, Takayuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Takamichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16H 61/16 → (51) F16H 59/52

---

(51) **F16H 61/28** (11) **1 070 884 A1**
F16H 63/18
// F16H61:32, F16H63:20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401723.2 (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
(30) 22.07.1999 FR 9909505
(54) • *Schaltvorrichtung für ein mechanisches Wechselgetriebe eines Kraftfahrzeugs*
• *Shifting device for mechanical gearbox of a motor vehicle*
• *Dispositif de commande interne de changement de vitesse pour boite de vitesse mécanique d'un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lelasseux, Xavier, 92150 Suresnes, FR
Pelletier, Laurent, 95000 Cergy st Christophe, FR
(74) Seytre, Françoise, Gie PSA Peugeot Citroen, Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) **F16H 61/38** (11) **1 070 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 00113917.9 (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) 21.07.1999 JP 20643699
10.04.2000 JP 2000107970
(54) • *Einrichtung zur Regelung des Seitendruckes eines Riemenantriebes eines stufenlosen Getriebes in einem Fahrzeug mit der Eigenschaft der Motorabstellung beim Leerlauf*
• *Apparatus for controlling pulley side-pressure of continuously variable transmission in vehicle having function of stopping engine idling*
• *Appareil pour régler la poussée latérale d'une poulie d'une transmission à variation de vitesse continue dans un véhicule avec fonction d' arrêt du moteur fonctionnant au ralenti*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, Honda Gijyutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Aoki, Akihira, Honda Gijyutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16H 61/38 → (51) F16H 61/00

F16H 63/18 → (51) F16H 61/28

---

(51) **F16J 15/18** (11) **1 070 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305712.2 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20809299
(54) • *Einschicht- Metalldichtung*
• *Monolayer metal gaskets*
• *Joint métallique monocouche*
(71) NIPPON GASKET CO., LTD., 1-1 Kanou 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sekioka, Kenichi, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 578-0901, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 070 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306177.7 (22) 20.07.2000
(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) 17.02.2000 US 505804
22.07.1999 US 145049 P
(54) • *Bürstendichtung mit befestigten Borsten*
• *Brush seal having secured bristles*
• *Joint à brosses comportant des brosses fixées*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Aksit, Mahmut Faruk, Troy, NY 12180, US

Dinc, Osman Saim, Troy, NY 12180, US
Mayer, Robert Russell, Schenectady, NY 12306, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 070 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306178.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 145049 P
17.02.2000 US 505805
(54) • *Bürstendichtung und Maschine mit einer Bürstendichtung*
• *Brush seal and machine having a brush seal*
• *Joint à brosses et machine comportant un joint à brosse*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Aksit, Mahmut Faruk, Troy, New York 12180, US
Mayer, Robert Russell, Schenectady, New York 12306, US
Dinc, Osman Saim, Troy, New York 12180, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F16K 1/12** (11) **1 070 889 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115784.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 SI 9900185
30.08.1999 SI 9900198
06.09.1999 SI 9900206
(54) • *Multifunktionales Axiales Regelventil*
• *Multifunctional axial control valve*
• *Soupape de contrôle axiale*
(71) Medvescek, Eva, Trubarjeva 12, 8250 Brezice, SI
(72) Medvescek, Milan, 8250 Brezice, SI
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **F16K 1/14** (11) **1 070 890 A1**
F16K 11/048 F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 00110642.6 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 29912784 U
(54) • *Sitzventil*
• *Seat valve*
• *Soupape à siège*
(71) HEILMEIER & WEINLEIN Fabrik für Oel-Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Brunner, Rudolf, 85598 Baldham, DE
Heusser, Martin, Dipl.-Ing., 81245 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16K 1/226** (11) **1 070 891 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402013.7 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 FR 9909350
(54) • *Klappenventil zum Öffenen und Schliessen von Flüssigkeitsleitungen*
• *Butterfly device to connect and shut off fluid conduits*
• *Dispositif à papillon(s) de mise en communication et d'isolement de conduits de fluide*
(71) VERNET S.A., 21-27 route d'Arpajon, Ollainville, 91291 Arpajon Cédex, FR
(72) Mabboux, Lionel Jean, 91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
Le Clanche, Gérard Jean André, 91210 Draveil, FR
(74) Farges, Roger, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F16K 11/048 → (51) F16K 1/14

F16K 17/04 → (51) B60K 15/03

---

(51) **F16K 27/00** (11) **1 070 892 A2**
F15B 13/08
(25) En (26) En
(21) 00306100.9 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20516299
(54) • *Stromversorgung einer Magnetventilverteilplatte*
• *Electric power supply apparatus for solenoid valve manifold*
• *Alimentation de puissance électrique d'un distributeur pour électrovannes*
(71) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Bunya, SMC Corp. Tsukuba Technical Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Miyazoe, Shinji, SMC Corp. Tsukuba Tech. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Yoshimura, Shinichi, SMC Corp. Tsukuba Tech. Cent., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16K 27/02 → (51) F16K 1/14

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 070 893 A2**
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 00305762.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1999 JP 20341199
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Betriebsverwaltung eines elektromagnetischen Schieberventils*
• *Method and device for managing operation of solenoid valve*
• *Procédé et dispositif de gestion d'opération d'une vanne électromagnétique*
(71) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Morikawa, Fumio, c/o SMC Corp.Tsukuba Techn. Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishitsuka, Nobuyuki, c/oSMC Corp.Tsuku.Techn.Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, c/o SMC Corp. Tsukuba Techn.Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16K 31/20 → (51) F17C 13/12

F16K 31/68 → (51) F25B 41/06

F16K 37/00 → (51) F16K 31/06

---

(51) **F16L 3/00** (11) **1 070 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114989.7 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 US 145322
(54) • *Kabelträger und Verteilungssystem und Verfahren*
• *Cable support and distribution system and method*
• *Support de câble et système et méthode de distribution*
(71) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US
(72) Laughlin, Raymond S., Garfield Heights, Ohio 44125, US
Di Francisco, John A., Twinsburg, Ohio 44087, US
Lynch, Edward J., Jr., Akron, Ohio 44303, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **F16L 5/04** (11) **1 070 895 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810616.3 (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
(30) 20.07.1999 CH 132899
(54) • *Brandschutzmaterial*
• *Firestop material*
• *Matériau coupe feu*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Häsler, Heinz, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

F16L 11/08 → (51) F16L 59/02

---

(51) **F16L 13/14** (11) **1 070 896 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250252.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934899
15.06.2000 DE 10029479
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen Pressfittingelementes*
• *Method for making a press-fitting element*
• *Procédé de fabrication d'un élément d emmanchement par pressage*
(71) Mapress GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8-14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **F16L 21/035** (11) **1 070 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114496.3 (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) 22.07.1999 DE 19934363
(54) • *Abdichtvorrichtung für Rohre*
• *A sealing device for pipes*
• *Dispositif d'étanchéité pour tuyaux*
(71) Forsheda GmbH, Gutenbergstrasse, 63477 Maintal, DE
(72) Nilsson, Ulf, 331 50 Värnamo, SE
(74) Linde, Leif, Vernamo Patentbyra AB, Persegard, 274 93 Skurup, SE

(51) **F16L 27/08** (11) **1 070 898 A1**
F16L 37/084
(25) De (26) De
(21) 00114030.0 (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) 23.07.1999 DE 29912878 U
(54) • *Steckkupplung für Druckmittelsysteme*
• *Plug connector for pressure fluid system*
• *Raccord enfichable pour système à fluide sous pression*
(71) Voss Fluidtechnik GmbH & Co. KG, Lüdenscheider Strasse 52-54, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Schröer, Bettina, 51688 Wipperfürth, DE
Hilmar, Hester, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 070 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306201.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20610799
07.06.2000 JP 2000170560
(54) • *Verbindungsstruktur*
• *Connecting structure*
• *Structure de connexion*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Kawasaki, Minoru, Komaki-shi, Aichi-ken 485-0007, JP
Kasahara, Kazuhito, Komaki-shi, Aichi-ken 485-0013, JP
Miyajima, Atsuo, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0894, JP
Sakazaki, Kazushige, Komaki-shi, Aichi-ken 485-0831, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16L 37/084 → (51) F16L 27/08

(51) **F16L 39/04** (11) **1 070 900 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114784.2 (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
(30) 21.07.1999 DE 19934032
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connection*
(71) PROMATEC GmbH Berlin, Sondermaschinen und Elektronik, Bouchéstrasse 12, 12435 Berlin, DE
(72) Dame, Jürgen, 12683 Berlin, DE
Münchhausen, Rainer, 16341 Zepernick, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F16L 41/08** (11) **1 070 901 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114929.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933977
(54) • *Verfahren zum Anbinden eines Anschlussrohres an ein mittels eines Reliningrohres aus Kunststoffmaterial saniertes Hauptrohr*
• *Method of connecting a branch-pipe to a main-pipe which has been renovated using a plastic relining pipe*
• *Méthode de connecter un tuyau latéral à une canalisation principale revêtue à l'intérieur par moyen d'un tuyau en plastique*
(71) Immo-Claudius Berg, Werderstrasse 73, 28199 Bremen, DE
F.W. Hundhausen GmbH, Kunststoffwerk, Max-Planck-Strasse 3, 28832 Achim, DE
(72) Berg, Immo-Claudius, 28199 Bremen, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

F16L 41/08 → (51) F16L 47/00

(51) **F16L 47/00** (11) **1 070 902 A2**
F16L 41/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402084.8 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 IT BO990095 U
(54) • *Abzweigrohr und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Branch pipe and method of manufacturing the same*
• *Raccord de branchement de canalisation et procédé pour sa fabrication*
(71) ETEX, 33, rue d'Artois, F-75008 Paris, FR
(72) Moreno, Cioni, 40033 Casalecchio (Bologna), IT
(74) Dawidowicz, Armand, et al, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

(51) **F16L 55/033** (11) **1 070 903 A1**
G10K 11/175 G10K 11/172
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402069.9 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909503
(54) • *Gerät zur Lärmdämpfung eines mit Gas beaufschlagten Rohres*
• *Device for attenuating noise in a pipe carrying gas*
• *Dispositif d'atténuation du bruit dans un tube destiné à transporter du gaz*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Trochon, Eric, 92400 Courbevoie, FR
(74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen Département OPS/BPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16L 55/033** (11) **1 070 904 A2**
(25) De (26) De
(21) 00810585.0 (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) 22.07.1999 DE 19934429
(54) • *Montagewinkel*
• *Mounting bracket*
• *Support de montage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Fritz, Hermann, 86899 Landsberg, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 55/26 → (51) F16L 55/28

(51) **F16L 55/28** (11) **1 070 905 A2**
F16L 55/26
(25) De (26) De
(21) 00115716.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934241
(54) • *Vorrichtung zum Durchführen von Kanalarbeiten*
• *Device for carrying out work in a pipe*
• *Dispositif pour travailler à des canalisations*
(71) Kanaltechnik Geiger& Kunz GmbH & Co. KG, Mittagstrasse 4, 87527 Sonthofen, DE
EST Einlaufsanierungstechnik GmbH, Dieselstrasse 3, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Dietrich, Herbert, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Raue, Reimund, Gutenbergstr. 3, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **F16L 59/02** (11) **1 070 906 A1**
B29C 67/20
// C08J9/32, F16L59/06
(25) En (26) En
(21) 00305014.3 (22) 13.06.2000
(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) 16.07.1999 US 144390 P
05.06.2000 US 587705
(54) • *Isoliermaterial für Unterwasser-Anwendungen*
• *Deep sea insulation material*
• *Matériau de revêtement pour l'application SOUS-MARINE*
(71) FMC CORPORATION, 200 East Randolph Drive, Chicago Illinois 60601, US
(72) Williams, Michael R., Houston, Texas 77068, US
Cunningham, Christopher E., Spring, Texas 77388, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F16L 59/02** (11) **1 070 907 A1**
F16L 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401824.0 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines thermisch isolierten Rohres mit einer äusseren Schutzschicht sowie ein auf diese Weise hergestelltes Rohr*
• *Method of making a thermally insulated pipe having an outer protection layer and pipe made by such method*
• *Procédé de réalisation d'une conduite calorifugée à enveloppe externe de protection et conduite ainsi réalisée*
(71) ITP, 11, quai Conti, 78430 Louveciennes, FR
(72) Marchal, Philippe, 92420 Vaucresson, FR
Rivier, Mathieu, 78500 Le Port Marly, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F16P 3/08 → (51) H03K 17/97

F17C 5/02 → (51) F17C 13/12

F17C 13/04 → (51) F17C 13/12

(51) **F17C 13/12** (11) **1 070 908 A1**
F17C 13/04 F16K 31/20
F17C 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402076.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 FR 9909475
(54) • *Vorrichtung zur Wagenbehälterfüllung*
• *Device for filling a car tank*
• *Dispositif de remplissage d'un réservoir de véhicule automobile*
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Simon, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR

F21K 7/00 → (51) H01L 33/00

(51) **F21S 2/00** (11) **1 070 909 A1**
F21V 7/22 H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 00902136.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00670 08.02.2000
(87) WO 00/47930 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3126199
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) Nakanishi Inc., 340 Kamihinata, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0076, JP
(72) KAWATA, Sosaku, Kanuma-shi Tochigi 322-0076, JP
ISHIHATA, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 983-0036, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 070 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202561.7 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 IT MI990473 U
(54) • *Wandleuchte*
• *Wall-mountable lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage mural*
(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.R.L., SS 77 Km 102, I-62019 Recanati, Macerata, IT
(72) Guzzini, Adolfo, c/o iGuzzini Illuminazione S.r.l., 62019 Recanati (Macerata), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **1 070 911 A2**
F21V 14/08
// F21W101:10
(25) De (26) De
(21) 00890214.0 (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

(30) 23.07.1999 AT 128399
(54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge*
• *Motor vehicle headlamp*
• *Projecteur pour véhicules automobiles*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, A-3250 Wieselburg, AT
(72) Tiefenbacher, Erwald, 3373 Kemmelbach, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **F21V 7/04** (11) **1 070 912 A2**
// F21W101:10
(25) En (26) En
(21) 00115664.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.07.1999 JP 20933199
(54) • *Scheinwerfer und Auslegungsverfahren für seinen Reflektor*
• *Headlamp and method for manufacturing reflector in the headlamp*
• *Projecteur et procédé d'agencement pour son réflecteur*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
(72) Nakata, Yutaka, c/o Ichikoh Industries Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F21V 7/22 → (51) F21S 2/00

F21V 13/00 → (51) G03B 21/14

F21V 14/08 → (51) F21S 8/10

(51) **F21V 23/02** (11) **1 070 913 A2**
// F21W131:40
(25) De (26) De
(21) 00115768.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.07.1999 DE 19934716
(54) • *Kompakte Leuchte mit Hohllichtleiter*
• *Compact luminaire having a hollow light conductor*
• *Luminaire compact avec conducteur de lumière*
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Belloni, Paola, Dr. Dipl.-Physikerin, 83278 Traunstein, DE
Leibig, Joachim, Dipl.-Ing., 83374 Traunwalchen, DE
Prodell, Peter, Dipl.-Physiker, 83308 Trostberg, DE
(74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **1 070 914 A1**
F23D 17/00 F23R 3/60
F23R 3/28 F23R 3/34
(25) De (26) De
(21) 99114376.9 (22) 22.07.1999
(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

(54) • *Vormischbrenner*
• *Premix burner*
• *Brûleur à prémélange*
(71) ABB ALSTOM POWER (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Paikert, Bettina, Dr., 5452 Oberrohrdorf, CH
Strässle, Richard, 5004 Aarau, CH
Steinbach, Christian, Dr., 5432 Neuenhof, CH
Winkler, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **1 070 915 A1**
F23D 17/00 F23R 3/60
F23R 3/28 F23R 3/34
(25) De (26) De
(21) 99114377.7 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vormischbrenner*
• *Premix burner*
• *Brûleur à prémélange*
(71) Asea Brown Boveri AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Paikert, Bettina, Dr., 5452 Oberrohrdorf, CH
Strässle, Richard, 5004 Aarau, CH
Steinbach, Christian, Dr., 5432 Neuenhof, CH
Winkler, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

F23C 7/00 → (51) F23D 14/48

(51) **F23D 11/44** (11) **1 070 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114375.1 (22) 22.07.1999
(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

(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(71) Optimus International AB, Box 92085, 120 07 Stockholm, SE
(72) Hellum, Mads, 0263 Oslo, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

F23D 14/02 → (51) F23D 14/48

(51) **F23D 14/48** (11) **1 070 917 A1**
F15C 1/22 F23D 14/02
F23D 17/00 F23D 14/62
F23C 7/00
(25) De (26) De
(21) 00810632.0 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934612
(54) • *Verfahren zur aktiven Unterdrückung von strömungsmechanischen Instabilitäten in einem Verbrennungssystem sowie Verbrennungssystem zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for active suppression of fluidic instabilities in a combustion system as well as combustion system for carrying out the process*
• *Procédé pour la supression active d'instabilités fluidiques dans un système de combustion ainsi que système de combustion pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) ABB ALSTOM POWER (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
Paschereit, Christian Oliver, 5400 Baden, CH
Polifke, Wolfgang, Prof., Dr., 85354 Freising, DE

F23D 14/62 → (51) F23D 14/48

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00

F23D 17/00 → (51) F23D 14/48

F23G 7/10 → (51) F23L 1/00

(51) **F23L 1/00** (11) **1 070 918 A1**
F23G 7/10
(25) De (26) De
(21) 00890225.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 AT 49599
(54) • *Verfahren zum Verbrennen und Vergasen von festen Biomassen*
• *Process to burn and gasify solid biomass fuel*
• *Procédé pour la combustion et la gazéification de biomasse compactée*
(71) Österreichische Elektrizitätswirtschafts- AG, Geschäftsfeld Neue Geschäfte, Beteiligungen, Parkring 12, 1010 Wien, AT
(72) Beckmann, Georg, Dr., 1090 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

F23N 5/20 → (51) F23N 5/24

(51) **F23N 5/24** (11) **1 070 919 A2**
F23N 5/20
(25) Es (26) En
(21) 00500160.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 ES 9901670
(54) • *Steuerschaltung für Gasbrenner*
• *Control circuit for gas burners*
• *Circuit de commande pour brûleurs à gaz*
(71) FAGOR, S.Coop, Apartado, 67, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Beltran de Nanclares Echezarreta, Eduardo, 20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa), ES

F23R 3/28 → (51) F23C 7/00

F23R 3/34 → (51) F23C 7/00

F23R 3/60 → (51) F23C 7/00

(51) **F24C 15/20** (11) **1 070 920 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830463.8 (22) 20.07.1999
(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
(54) • *Absauggerät für eine Küchenhaube*
• *Suction unit for a cooker hood*
• *Dispositif d'aspiration pour une hotte d'évacuation*
(71) L.N. 2 S.r.l., Via Piermanni, 3, 62010 Montecassiano (Macerata), IT
(72) Bartoli, Luca, 62100 Macerata, IT
Sampaolesi, Gabriele, 60022 Catelfidardo (Macerata), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F24H 9/12** (11) **1 070 921 A2**
(25) De (26) De
(21) 00103430.5 (22) 25.02.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934435
(54) • *Heizkörper mit mittigem Anschluss*
• *Radiator with centrally mounted connection*
• *Radiateur avec raccord centré*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Arndt, Markus, 94557 Niederalteich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **1 070 922 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114778.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934319
(54) • *Heizvorrichtung mit Laugentemperaturregelung*
• *Heating device with caustic solution temperature control*
• *Appareil de chauffage avec régulation de température de lessive*
(71) Bleckmann GmbH, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(72) Zinner, Gerold, 5152 Michaelbeuern, AT
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **1 070 923 A2**
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 00250239.1 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19934073
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Solarmodulen*
• *Apparatus for mounting solar modules*
• *Dispositif pour la fixation de modules solaires*
(71) RegEn Energiesysteme GmbH, Eschenweg 2, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Genschorek, Gido, 15827 Dahlewitz, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Patentanwälte-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, D-10117 Berlin, DE

F25B 39/04 → (51) B60H 1/32

(51) **F25B 41/06** (11) **1 070 924 A2**
F16K 31/68
(25) En (26) En
(21) 00115429.3 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20497999
(54) • *Thermisches Entspannungsventil*
• *Thermal expansion valve*
• *Détendeur thermique*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Masamichi, c/o Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
Minowa, Masakatsu, c/o Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F25D 21/00** (11) **1 070 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 00112357.9 (22) 09.06.2000
(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) 20.07.1999 IT PN990062
(54) • *Automatisches Kältegerät mit verbesserter Abtausteuerung*
• *Automatic refrigeration apparatus with improved defrost control*
• *Appareil frigorifique automatique avec commande de dégivrage améliorée*
(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.P.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Pacorich, Massimo, 33033 Codroipo, Udine, IT
Spolaor, Fabio, 30020 Torre di Mosto, Venezia, IT
Tesolin, Luigi, 33083 Chions, Pordenone, IT
(74) Busca, Luciano, et al, PROPRIA S.r.l. Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **F25D 23/02** (11) **1 070 926 A1**
E06B 9/13
(26) En
(21) 00901617.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 00/00038 08.02.2000
(87) WO 00/47937 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 ES 9900330
(54) • *SCHLIESSANORDNUNG FÜR KÜHLRÄUME*
• *CLOSING SYSTEM FOR COLD ROOMS*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR CHAMBRES FROIDES*
(71) Iglesias Ballester, Miguel Angel, Avda. Madrid no. 122, Mirasol, San Cugat, 08190 Barcelona, ES
(72) Iglesias Ballester, Miguel Angel, 08190 Barcelona, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

F26B 13/10 → (51) F26B 15/12

(51) **F26B 15/12** (11) **1 070 927 A2**
F26B 13/10 F26B 21/00
(25) De (26) De
(21) 00114710.7 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934487
(54) • *Durchlauftrockner für Platten oder Bahnen*
• *Continuous dryer for plates or webs*
• *Sécheur en continue de plaques ou de bandes*
(71) Systronic Maschinenbau GmbH, Schlichtäcker 6, 74223 Flein, DE
(72) Krauss, Rainer, 74382 Neckarwestheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F26B 21/00 → (51) F26B 15/12

F28D 1/053 → (51) F28F 9/02

F28D 1/053 → (51) F28F 9/16

(51) **F28D 9/02** (11) **1 070 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99905241.8 (22) 19.02.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(86) JP 99/00731 19.02.1999
(87) WO 99/44003 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 4715298
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DU TYPE A PLAQUES*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIDA, Kaori, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
EBISU, Takeshi, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
OKUBO, Eisaku, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YAMADA, Katsuhiko, Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F28D 13/00 → (51) C04B 11/028

F28F 9/013 → (51) F28F 9/22

(51) **F28F 9/02** (11) **1 070 929 A2**
F28D 1/053
(25) En (26) En
(21) 00115565.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933913
(54) • *Verdampfer für Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Automotive air conditioning system evaporator*
• *Evaporateur pour système de conditionnement d'air pour véhicule automobile*
(71) Valeo Klimatechnik GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE
(72) Haussmann, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Lemaire, Marc, Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28F 9/16** (11) **1 070 930 A1**
F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 99113953.6 (22) 17.07.1999
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Rohrradiatoren*
• *Process for manufacturing tubular radiators*
• *Procédé de fabrication de radiateurs tubulaires*
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Kriese, Peter, 77948 Friesenheim, CH
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F28F 9/22** (11) **1 070 931 A1**
F28F 9/013
(25) Nl (26) En
(21) 00202558.3 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 NL 1012637
(54) • *Wärmetauscher mit Ablenkbleche*
• *Heat exchanger with baffle plates*
• *Echangeur de chaleur avec déflecteurs*
(71) Bloksma B.V., Draaibrugweg 15, 1332 AB Almere, NL
(72) Bloksma, Walter, 1332 AB Almere, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F41A 9/14** (11) **1 070 932 A1**
F41A 9/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401964.2 (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
(30) 22.07.1999 FR 9909498
(54) • *Hilfsvorrichtung zur Ladung einer Kanone mit Schraubverschluss*
• *Device to help loading a gun having a screw thread breech mechanism*
• *Dispositif d'aide au chargement d'une arme dotée d'une culasse à vis*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Guesnet, Dominique, 18390 Saint Germain du Puy, FR
Thebault, Didier, 18000 Bourges, FR
Lamure, Gilles, 18000 Bourges, FR
Pollet, Franck, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41A 9/42 → (51) F41A 9/14

(51) **F41B 5/00** (11) **1 070 933 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420142.2 (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) 19.07.1999 FR 9909486
(54) • *Recurve-Bogen*
• *Recurve bow*
• *Arc du type récurve*
(71) Plastiques Paillard, Sur Roche, Simandre, 01250 Ceyzeriat, FR
(72) Paillard, Roland, 01250 Ceyzeriat, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

F41G 3/00 → (51) G02B 27/32

(51) **G01B 5/255** (11) **1 070 934 A2**
G01B 21/26
(25) En (26) En
(21) 00305697.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.07.1999 JP 19165199
(54) • *Radausrichtungsvorrichtung*
• *Wheel alignment adjusting device*
• *Dispositif d'ajustage de l'alignement de roues*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Naruse, Yutaka, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01B 7/30 → (51) G01D 5/241

(51) **G01B 11/04** (11) **1 070 935 A2**
G01B 21/06
(25) De (26) De
(21) 00113063.2 (22) 26.06.2000
(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) 08.07.1999 DE 19931710
(54) • *Überwachungseinrichtung für die Siegelstegbreite*
• *Device to control the width of sealing joints*
• *Dispositif pour contrôler la largeur de joints de scellement*
(71) Bayer Bitterfeld GmbH, Salegaster Chaussee 1, 06803 Greppin, DE
(72) Wecke, Wolfgang, 06766 Wolfen, DE
Feja, Siegbert, 06766 Wolfen, DE
Hoffmann, Eckhard, 06766 Wolfen, DE
(74) Drope, Rüdiger, Dr., et al, c/o Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

G01B 21/06 → (51) G01B 11/04

G01B 21/26 → (51) G01B 5/255

G01C 3/06 → (51) H01L 31/16

(51) **G01C 15/06** (11) **1 070 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114925.1 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20543399
(54) • *Elektronische Nivelliereinrichtung*
• *Electronic leveling apparatus*
• *Dispositif de nivellement électronique*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, 174, JP
Sasakura, Toshio, Tokyo, 174, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01C 17/10 →(51) G01C 21/20

G01C 19/06 →(51) B64G 1/28

G01C 19/08 →(51) B64G 1/28

(51) **G01C 21/20** B63C 11/02 G01C 17/10 (11) **1 070 937 A1** G06G 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440212.9 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 FR 9909699
(54) • *Schreibtablett zur Orientation*
• *Orientation slate*
• *Tablette d'orientation*
(71) Mertz, Patrickated, 4 rue des Capucins, 68600 Neuf-Brisach, FR
(72) Mertz, Patrickated, 68600 Neuf-Brisach, FR
(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR

G01D 5/12 →(51) F16H 1/32

(51) **G01D 5/241** G01B 7/30 (11) **1 070 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121315.6 (22) 28.11.1995
(84) CH DE FR GB LI
(30) 07.12.1994 JP 33068994
12.12.1994 JP 33208494
(54) • *Kapazitive Wegmesseinrichtung*
• *Capacitance-type displacement measuring device*
• *Capteur de déplacement du type capacitif*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Sasaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 95308553.7 / 0 716 290

(51) **G01D 21/00** G01V 3/06 (11) **1 070 939 A2**
(25) De (26) De
(21) 00107511.8 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1999 DE 19933333
(54) • *Verfahren und Vorichtung zur Ortung einer metallischen Leitung*
• *Method and device for locating metallic conductors*
• *Dispositif et méhode de localisation d'un conducteur métallique*
(71) Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH, Röderaue, 01471 Radeburg, DE
(72) Fraedrich, Volker, 01762 Schmiedeberg, DE
Wendel, Christoph, 01471 Radeburg, DE
Fischer, Gerhard, 01069 Dresden, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 070 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 00107899.7 (22) 12.04.2000
(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) 08.07.1999 US 349576
(54) • *Durchflussmesser mit Konstanttemperaturdifferenz*
• *Constant-temperature-difference flow sensor*
• *Débitmètre à différence de température constante*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Berkcan, Ertugrul, Niskayuna, New York 12309, US
Hoyle, Scott Baxter, Maple Shade, New Jersey 08054, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 070 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114510.3 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Vorrichtung zum Messen des Füllstandes in einem Behälter*
• *Device for measuring the filling level of a container*
• *Dispositif de mesure du niveau de remplissage d'un réservoir*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Neuhaus, Joachim, Dipl.-Phys., 79585 Steinen, DE
Lütke, Wolfram, Dipl.-Ing., 79594 Inzlingen, DE
Thoren, Werner Dipl.-Phys., 79585 Steinen, DE
Reimelt, Ralf, Dipl.-Ing., 79211 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

G01G 3/12 →(51) G01L 1/22

G01G 3/14 →(51) G01G 19/07

G01G 19/02 →(51) G01G 19/07

(51) **G01G 19/07** G01G 19/02 (11) **1 070 942 A1** G01G 3/14
(25) De (26) De
(21) 00810572.8 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 CH 133199
(54) • *Verkehrsüberwachungsanlage*
• *Traffic monitoring systems*
• *Système de surveillance de trafic*
(71) K.K. HOLDING AG, Eulachstrasse 22, CH-8408 Winterthur, CH
(72) Vollenweider, Kurt, CH-8457 Humlikon, CH
Calderara, Reto, CH-8312 Winterberg, CH
Helg, Christian, CH-9604 Lütisburg, CH
Sonderegger, Hans Conrad, CH-8413 Neftenbach, CH

(51) **G01J 3/44** G02B 23/16 (11) **1 070 943 A1** G01N 21/15
(25) En (26) En
(21) 00402043.4 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 US 144181 P
11.07.2000 US 613806
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Ablagerungen auf optischen Komponenten eines spektroskopishen Sensors*
• *Method and system for preventing deposition on an optical component in a spectroscopic sensor*
• *Procédé et dispositif pour empêcher des dépôts sur un composant optique dans un capteur spectroscopique*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) McAndrew, James J.F., 75321 Paris Cédex 07, FR
Jurcik, Benjamin J., 75321 Paris Cédex 07, FR
Schnepper, Carol A., 75321 Paris Cédex 07, FR
Inman, Ronald S., 75321 Paris Cédex 07, FR
Znamensky, Dmitry, 75321 Paris Cédex 07, FR
Jacksier, Tracey, 75321 Paris Cédex 07, FR
(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01K 7/22** H01M 10/48 (11) **1 070 944 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99910843.4 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) JP 99/01789 05.04.1999
(87) WO 99/51956 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 JP 9501998
(54) • *SEKUNDÄRZELLE, TEMPERATURDETEKTOR DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURDETEKTORS*
• *SECONDARY CELL, TEMPERATURE DETECTOR OF SECONDARY CELL AND METHOD OF MANUFACTURING TEMPERATURE DETECTOR*
• *ACCUMULATEUR, DETECTEUR DE TEMPERATURE D'ACCUMULATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DETECTEUR DE TEMPERATURE*
(71) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) FANG, Shou-mean, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862, JP
HASUNUMA, Takashi, Tyco Electronics Raychem K.K., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626, JP
NAGASHIMI, Noriyuki, Tyco Electronics Raychem K.K., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626, JP
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **G01L 1/22** G01L 1/26 (11) **1 070 945 A1** G01G 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00114986.3 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 FR 9909695
(54) • *Kraftsensor mit Überlastungschutz*

- *Force sensor with overload protection*
- *Capteur d'effort comportant un dispositif de protection contre les surcharges*

(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) Sabiron, Gérard, 76053 Le Havre Cedex, FR

G01L 1/26 → (51) G01L 1/22

(51) **G01L 5/00** (11) **1 070 946 A2**
B21D 39/04

(25) De (26) De

(21) 00810617.1 (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

(30) 20.07.1999 CH 132799

(54)
- *Vorrichtung zum Ueberprüfen der Presskraft eines hydraulischen Presswerkzeuges*
- *Device for testing the pressing force of a hydraulic press tool*
- *Dispositif d'essai de la force de compression d'un outil de presse hydraulique*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Rüegg, Urs, 8640 Rapperswil, CH
Marti, Silvio, 8640 Rapperswil, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G01L 5/22 → (51) B62D 15/02

(51) **G01L 9/14** (11) **1 070 947 A2**

(25) De (26) De

(21) 00114194.4 (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) 19.07.1999 DE 19933134

(54)
- *Druckmesssystem mit einem Magneten und einem magnetfeldempfindlichen Sensor*
- *System for measuring pressure comprising a magnet and a magnetic field-sensitive sensor*
- *Système pour mesurer la pression comportant un aimant et un capteur sensible au champ magnétique*

(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Kleine, Herbert, 46286 Dorsten, DE
Berkemann, Stephan, 33100 Paderborn, DE

(74) Weeg, Thomas, Claas KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **1 070 948 A1**

(25) De (26) De

(21) 99114055.9 (22) 20.07.1999

(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

(54)
- *Relativdrucksensor*
- *Relative pressure sensor*
- *Capteur de pression relative*

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE

(72) Bernauer, Andreas, Dipl.-Ing., 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **1 070 949 A1**

(25) En (26) En

(21) 00107528.2 (22) 07.04.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Messung an Ausgängen einer mehrtoringen Faseroptischen Vorrichtung*
- *Optical fiber multi-port measurement*
- *Mesure aux sorties d'un dispositif à fibre optique multi-port*

(71) Agilent Technologies, 395 Page Mill Road, P.O.Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Hoffmann, Peter, 71034 Böblingen, DE
Müller, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Mailstop: Patent, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **1 070 950 A2**

(25) De (26) De

(21) 00115792.4 (22) 21.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.07.1999 DE 19934498

(54)
- *Schaltungsanordnung und Verfahren zum Erkennen von einer Unterbrechung bei einer Lichtwellenleiterstrecke*
- *Circuit arrangement and procedure for detecting an interruption in an optical fibre line*
- *Circuit et procédé de détection d'une rupture dans une ligne à fibre optique*

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

(72) Cremer, Cornelius, 85586 Poing, DE

(51) **G01M 19/00** (11) **1 070 951 A2**

(25) De (26) De

(21) 00115220.6 (22) 13.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.07.1999 DE 29912824 U

(54)
- *Prüfung von Kühl- und/oder Gefriergeräten*
- *Testing of cooling apparatus and/or freezers*
- *Essai d'appareils de refroidissement et/ou de congélateurs*

(71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Winter, Helmut, 88484 Gutenzell, DE
Roll, Peter, 88416 Ochsenhausen, DE
Matz, Helmut, 88444 Ummendorf, DE

(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01N 1/10 → (51) B01L 3/02

(51) **G01N 15/02** (11) **1 070 952 A2**

(25) En (26) En

(21) 00306136.3 (22) 19.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.07.1999 GB 9917240

(54)
- *Verfahren und Mittel zur Teilchenmessung*
- *Method and means for particle measurement*
- *Procédé et moyens pour la mesure des particules*

(71) Eauxsys (UK) Limited, Unit 5C, Highfield Road Ind. Est., Camelford, Cornwall PL32 9QZ, GB

(72) Precious, David Martin, Camelford, Cornwall, PL32 9QL, GB

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB

(51) **G01N 21/15** (11) **1 070 953 A1**
G01N 21/85

(25) Fr (26) Fr

(21) 99430014.3 (22) 21.07.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur optischen Messung der Transparenz einer Flüssigkeit*
- *Method and device for optically measuring liquid transparency*
- *Procédé et dispositif de mesure optique de la transparence d'un liquide*

(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION D'EQUIPEMENTS SPECIAUX - S.E.R.E.S., 360, rue Louis Broglie, Parc "La Durane", 13793 Aix en Provence Cedex, FR

(72) Minard, Alain, 13390 Auriol, FR
Bruno, Georges, 13100 Aix en Provence, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

G01N 21/15 → (51) G01J 3/44

G01N 21/27 → (51) G01N 21/33

(51) **G01N 21/33** (11) **1 070 954 A1**
G01N 33/18 G01N 21/27

(25) Fr (26) Fr

(21) 00402038.4 (22) 17.07.2000

(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) 20.07.1999 FR 9909573

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Digitalisierung, Archivierung, Karakterisierung und Analyse einer flüssigen Probe*
- *Method and device for digitizing, archiving, characterisation and analysis of a liquid sample*
- *Procédé et dispositif pour la numérisation, l'archivage, la caractérisation et l'analyse d'un échantillon liquide.*

(71) Secomam, 4, rue des Charpentiers, 95334 Domont Cedex, FR

(72) Constant, Daniel, 95330 Domont, FR
Rigal, Jean-Marc, 95330 Domont, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

(51) **G01N 21/35** (11) **1 070 955 A2**
G01N 33/22

(25) En (26) En

(21) 00306233.8 (22) 21.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 GB 9917152

(54)
- *Messung des Brennwertes eines Gases mittels Infrarotstrahlung*
- *Measurement of gas calorific value with infrared radiation*
- *Mesure de la valeur calorifique d'un gaz par radiation infrarouge*

(71) Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond Road, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate Poole, Dorset BH17 0RZ, GB
(72) Richman, Lee, Sandford, Wareham Dorset BH20 7BX, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Stephenson Harwood One, St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH, GB

---

(51) **G01N 21/35** (11) **1 070 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305860.1 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Eichung in einem Gasspektrometer für Atemgase*
• *Method and apparatus for monitoring maintenance of calibration condition in respiratory gas spectrometer*
• *Méthode et dispositif pour surveiller le calibrage d'un spectromètre de gaz de respiration*
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 1315 West Century Drive, Louisville, Colorado 80027, US
(72) Patton, Craig A., Boulder, 80303 Colorado, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01N 21/41** (11) **1 070 957 A2**
G01N 30/74
(25) En (26) En
(21) 00104840.4 (22) 07.03.2000
(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) 23.07.1999 JP 20997899
(54) • *Differential-Refraktometer und damit ausgerüsteter Flüssigkeits-Chromatograph*
• *Differential refractive index detector and liquid chromatograph equipped with the same*
• *Réfractomètre différentiel et chromatographe en phase liquide ainsi équipé*
(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Erc Inc., 8-6, Nishiaoki 5-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
(72) Tokieda, Tsunemi, Showa Denko K.K., Kawasaki Works, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nogami, Yukio, Showa Denko K.K., Kawasaki Works, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Saburo, c/o ERC INC., Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 21/85 → (51) G01N 21/15

---

(51) **G01N 21/90** (11) **1 070 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114551.7 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Zweifachbeleuchtungssystem zum Prüfen von Behältern*
• *Dual illumination apparatus for container inspection*
• *Dispositif avec double éclairage pour inspecter des récipients*
(71) Insight Control Systems International, Inc., 306 10th Avenue North, Safety Harbor, Florida 34695, US
(72) Thomas,Alan E., Clearwater, Florida 34621, US
Bagley,Michael C., Clearwater, Florida 34620, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G01N 21/95** (11) **1 070 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306313.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20992099
(54) • *Vorrichtung zur Untersuchung von Tablettenseitenflächen, Vorrichtung zur Untersuchung von vorder- und rückseitigen Flächen, und Tablettenerscheinungs-Untersuchungsvorrichtung unter Verwendung derselben*
• *Side surface inspecting apparatus for tablet, front and back surface inspecting apparatus for tablet, and tablet appearance inspecting apparatus using the same*
• *Appareil pour l'inspection des surfaces laterales, appareil pour l'inspection des surfaces antérieures et postérieures, et appareil pour l'inspection de l'apparence de tablettes l'utilisant*
(71) Shionogi Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP
(72) Yamamoto, Taizo, Osaka-shi, Osaka, JP
Yagyu, Motohiro, Yamabe-gun, Nara-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 27/64** (11) **1 070 960 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113736.3 (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
(30) 17.07.1999 DE 19933650
(54) • *Ionisationskammer mit einer nichtradioaktiven Ionisationsquelle*
• *Ionisation chamber with a non radioactive ionisation source*
• *Chambre d'ionisation avec une source d'ionisation non radioactive*
(71) BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH, Permoserstrasse 15, D-04318 Leipzig, DE
(72) Döring, Hans-Rüdiger, 04328 Leipzig, DE

---

(51) **G01N 29/10** (11) **1 070 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305703.3 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Testgerät*
• *Test apparatus*
• *Appareil de test*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

G01N 30/74 → (51) G01N 21/41

G01N 33/15 → (51) A01K 67/027

G01N 33/18 → (51) G01N 21/33

G01N 33/22 → (51) G01N 21/35

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/52 → (51) C07D 309/34

---

(51) **G01N 33/92** (11) **1 070 962 A2**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 00114984.8 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20791399
20.01.2000 JP 2000012210
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Lipoproteinen geringer Dichte (LDL) oder denaturierten Lipoproteinen geringer Dichte in Blut*
• *Method for detecting low density lipoprotein (LDL) or denatured low density lipoprotein in blood*
• *Méthode pour la détection des lipoprotéines de basse densité (LDL) ou lipoprotéines dénaturées de basse densité dans le sang*
(71) Ikagaku Co., Ltd., 328, Hazukashi-furukawacho, Fushimiku, Kyoto, JP
(72) Uchida, Kazuo, Fushimiku, Kyoto, JP
Mashiba, Shinichi, Fushimiku, Kyoto, JP
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

---

(51) **G01N 35/10** (11) **1 070 963 A2**
B08B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00112838.8 (22) 17.06.2000
(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) 19.07.1999 DE 19934090
(54) • *Spülwannensystem*
• *Rinsing tray*
• *Bac de rinçage*
(71) CyBio Instruments GmbH, Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena, DE
(72) Zimmermann, Peter, 07747 Jena, DE
Naumann, Uwe, 07747 Jena, DE
(74) Oehmke, Volker, et al, JENOPTIK AG Patentabteilung, 07739 Jena, DE

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

---

(51) **G01P 13/04** (11) **1 070 964 A2**
F02P 11/02
(25) De (26) De
(21) 00115168.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933844
(54) • *Einrichtung zur Erkennung des Rückdrehens eines rotierenden Teils einer Brennkraftmaschine*
• *Device for the detection of the reverse rotation of a rotary part of an internal combustion engine*
• *Dispositif de reconnaissance de la rotation inverse d'une partie tournante d'un moteur à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rupp, Ingolf, Dipl.-Ing., 71636 Ludwigsburg, DE

Lehner, Michael, Dipl.-Ing., 75417 Muehlacker, DE
Tatiyosyan, Sevan, Dipl.-Ing., 74372 Sersheim, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **1 070 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113098.8 (22) 27.06.2000
(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) 30.06.1999 DE 19930149
(54) • *Verfahren zum Messen einer elektrischen Spannung und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for measuring an electric voltage and arrangement for implementing the method*
• *Procédé pour mesurer une tension éléctrique et ensemble pour mettre en oeuvre ledit procédé*
(71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Bierl, Lutz, 85435 Erding, DE
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G01R 31/00 →(51) G01R 31/08

(51) **G01R 31/08** (11) **1 070 966 A1**
G01R 31/28 G01R 31/00
(25) En (26) En
(21) 99114388.4 (22) 22.07.1999
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der auf ein anatomishes Modell wirkenden elektrischen Feldstärke*
• *A method and device for determining the electrical field strength acting on an anatomical model*
• *Procédé et appareil pour déterminer l'intensité du champ électrique agissant sur un modèle anatomique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ruoss, Hans-Oliver, 70569 Stuttgart, DE
Faessler, Georg, 9440 Aabybro, DK
Klar, Michael, 72116 Mössingen, DE
Spreitzer, Wolfgang, 78564 Weihingen, DE

G01R 31/28 →(51) G01R 31/08

(51) **G01R 35/04** (11) **1 070 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 00113865.0 (22) 05.11.1992
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 21.02.1992 US 839634
(54) • *Gerät und Verfahren zur Prüfung von elektronischen Elektrizitätszählern*
• *Method and apparatus for electronic meter testing*
• *Appareil et procédé pour tester des compteurs d'électricité électroniques*
(71) ABB Power T&D Company Inc., 630 Sentry Park, Blue Bell, PA 19422, US
(72) Hemminger, Rodney C., Raleigh, North Carolina 27612, US
Munday, Mark L., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 97202221.4 / 0 803 741
92924369.9 / 0 627 083

G01S 11/00 →(51) H04Q 7/32

G01S 13/00 →(51) G01S 13/87

G01S 13/02 →(51) G01S 13/87

(51) **G01S 13/87** (11) **1 070 968 A1**
G01S 13/00 G01S 13/02
(25) En (26) En
(21) 00116955.6 (22) 07.10.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 06.10.1995 GB 9520487
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen des Standorts von Objekten*
• *Apparatus for and method of determining positional information for an object*
• *Dispositif et procédé de détermination d'informations relatives à la position d'un objet*
(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 4DW, GB
(72) Kerry, Nicholas John, Burwell, Cambridge, CB5 OEP, GB
Penfold, Justin David John, Cambridge CB4 3EN, GB
Utsi, Per Arne Vincent, Aldreth, Ely, Cambs CB6 3PL, GB
Oswald, Gordon Kenneth Andrew, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3LY, GB
Uptown, Miles Edwin Grimshaw, Cambridge CB4 3PL, GB
Richardson, Alan Trevor, Cambridgeshire CB7 5NQ, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 96933515.7 / 0 853 768

(51) **G01T 1/00** (11) **1 070 969 A2**
(25) De (26) De
(21) 00202556.7 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934768
(54) • *Szintillationsstrahlungsdetektor*
• *Scintillation radiation detector*
• *Détecteur de radiations à scintillations*
(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) Wieczorek, Herfried, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
Schneider, Stefan, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
Lauter, Josef, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

G01V 3/06 →(51) G01D 21/00

(51) **G01V 11/00** (11) **1 070 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202401.6 (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) 22.07.1999 FR 9909532
(54) • *Ein Verfahren zur dreidimensionalen Rekonstruction einer physikalischen Grösse in einem Bohrloch*
• *A method of three dimensional reconstructing a physical magnitude inside a borehole*
• *Procédé de reconstruction tridimensionnelle d'une grandeur physique dans l'environnement d'un forage*
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BE CH DE DK ES GR IE IT LI LU NL AT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(72) Delhomme, Jean-Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Anxionnaz, Herve, 92320 Chatillon, FR
(74) Menès, Catherine, Département Propriété Intellectuelle, Etudes et Productions Schlumberger, 26, rue de la Cavée B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) **G02B 1/10** (11) **1 070 971 A1**
G02B 5/08 B60R 1/00
C23C 14/02 C23C 14/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401930.3 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909445
(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von optischen Fahrzeugbauteilen aus Kunststoff*
• *Process for treating the surface of plastic optical parts for motor vehicles*
• *Procédé de traitement de surface de pièces optiques en matière plastique pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Brassier, Marc, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

G02B 1/10 →(51) C22C 21/00

(51) **G02B 3/00** (11) **1 070 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202421.4 (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
(30) 19.07.1999 US 144509 P
29.02.2000 US 516094
(54) • *Optische Anordnung und Verfahren zur Herstellung von Linsensystemen*
• *An optical assembly and a method for manufacturing lens systems*
• *Ensemble optique et méthode de fabrication des systèmes de lentilles*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bowen, John P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Budinski, Michael K., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Ludington, Paul D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mclaughlin, Paul O., 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

G02B 5/08 →(51) C22C 21/00

G02B 5/08 →(51) G02B 1/10

G02B 5/30 →(51) G02B 27/28

---

(51) **G02B 6/124** (11) **1 070 973 A1**
G02B 6/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402065.7 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 FR 9909444
(54) • *Optischer Wellenleiter mit verbesserten lichtinduzierten Schreiben*
• *Optical waveguide with improved photoinscription*
• *Guide optique permettant une photoinscription améliorée*
(71) Highwave Optical Technologies S.A., Espace Pégase, 11 rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
(72) Mottet, Serge, 22300 Lannion, FR
Grosso, Philippe, 22300 Lannion, FR
Keromnes, Jean-Claude, 22420 Le Vieux Marche, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G02B 6/124 →(51) G02B 6/16

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 070 974 A1**
G02B 6/124
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402064.0 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 FR 9909443
(54) • *Apodizationsverfahren von lichtinduzierten Bragg-Gitter*
• *Apodization process of photoinscripted Bragg graring*
• *Procédé d'apodisation de réseau de Bragg photoinscrit*
(71) SA Highwave Optical Technologies, Espace Pegase, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
(72) Mechin, David, 22300 Lannion, FR
Nolf, Michel, 22450 Langoat, FR
Grosso, Philippe, 22300 Lannion, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G02B 6/16 →(51) G02B 6/124

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 070 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306175.1 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 US 359427
(54) • *Faseroptisches Kabel mit einem Verstärkungselement in der äusseren Kabelumhüllung*
• *Optical fiber cable with single strength member in cable outer jacket*
• *Câble à fibres optiques avec une élément de renforcement dans la gaine extérieure*
(71) Pirelli Cables and Systems LLC, 710 Industrial Drive, Lexington, South Carolina 29072-3755, US
(72) Fitz, Jon, West Columbia, South Carolina 29170, US
Wells, Ben, Irmo, South Carolina 29063, US
Liu, Jin, Irmo, South Carolina 29063, US
Smith, John, Columbia, South Carolina 29223, US
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/44 →(51) C03C 25/10

G02B 21/34 →(51) B01L 11/00

G02B 23/16 →(51) G01J 3/44

---

(51) **G02B 27/28** (11) **1 070 976 A2**
H04N 9/31 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 00305896.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.1999 JP 19768799
(54) • *Polarisationsstrahlteiler, Polarisationswandlungselement und Projektor*
• *Polarization separation element, polarization conversion element, and projector*
• *Elément séparateur de polarisations, élément de conversion de polarisation et projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Aoki, Kazuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G02B 27/32** (11) **1 070 977 A1**
F41G 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402022.8 (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
(30) 22.07.1999 FR 9909512
(54) • *Optisches Zielgerät*
• *Optical aiming device*
• *Système de visée optique*
(71) Aerospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Adda, Maurice, 92160 Antony, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02C 7/04** (11) **1 070 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 00111399.2 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933775
(54) • *Contactlinse Bzw. Intraokularlinse mit Fern-und Nahwirkungszonen*
• *Contact lens respectively intraocular lens with far and near power correction regions*
• *Lentille de contact respectivement lentille intra-oculaire avec des zones pour la vision de loin et la vision de près*
(71) HECHT CONTACTLINSEN GMBH, Dorfstrasse 2-4, D-79280 Au, DE
(72) Muckenhim, Stefan, 79280 Au, DE
Muckenhim, Dieter, 79299 Wittnau, DE
Widmer, Frank, 79289 Horben, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **G02F 1/13** (11) **1 070 979 A2**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00115659.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20573199
(54) • *Flüssigkristall-Projektor*
• *Liquid crystal projector*
• *Projecteur à cristaux liquides*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Takushima, Akira, Yamatotakada-shi, Nara, JP
Kokubo, Fumio, Shiki-gun, Nara, JP
Ohtani, Shigenori, Yaita-shi, Tochigi, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G02F 1/133** (11) **1 070 980 A1**
G09G 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 00900140.5 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00038 07.01.2000
(87) WO 00/41028 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 JP 291299
(54) • *LCD-VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND STROMVERSORGUNG ZUR ANSTEUERUNG DER LCD*
• *LCD DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND POWER SUPPLY FOR DRIVING LCD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ALIMENTATION SERVANT A FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMAGUCHI, Hisashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YASUE, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **G02F 1/133** (11) **1 070 981 A1**
G02F 1/1337
(25) Ja (26) En
(21) 99945695.7 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01863 07.04.1999
(87) WO 99/53366 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 9579198
08.04.1998 JP 9579298
09.06.1998 JP 16072698
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHRÄGUNGS-KRÜMMUNGS-ÜBERGANGSZEIT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND SPLAY-BENT TRANSITION TIME EVALUATING METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE D'EVALUATION DES TEMPS DE TRANSITION D'UNE ORIENTATION DIVERGENTE A UNE ORIENTATION ALIGNEE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIHARA, Shoichi, Katano-shi Osaka 576-0034, JP
HATTORI, Katsuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-0002, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/133

G02F 1/35 → (51) H01S 3/098

(51) **G02F 1/37** (11) **1 070 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98941809.0 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/04077 10.09.1998
(87) WO 99/14631 1999/12 25.03.1999
(30) 17.09.1997 JP 25179997
(54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIERE*
(71) Kabushiki Kaisya Ushiosougougizyutsukenkyusyo, 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) TAKAOKA, Eiko, Tokyo 108-0072, JP
HORIGUCHI, Masahiro, Tokyo 167-0054, JP
DEKI, Kyoichi, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **G02F 3/00** (11) **1 070 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99907860.3 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01039 04.03.1999
(87) WO 99/46636 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 JP 5711898
22.01.1999 JP 1474799
(54) • *AMORPHES OPTISCHES BAUELEMENT*
• *AMORPHOUS OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE AMORPHE*
(71) Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
Maeda, Yoshinobu, 2220, Kawaradacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0874, JP
(72) MAEDA, Yoshinobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0874, JP
KONISHI, Akio, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
HASHIMA, Hidekazu, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
WAKABAYASHI, Hajimu, Nihon Yamamura Glass Co., Ltd, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **1 070 984 A1**
G03B 21/62 F21V 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 00902041.3 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/00546 01.02.2000
(87) WO 00/46637 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2757499
16.03.1999 JP 6975199
09.07.1999 JP 19559599
05.10.1999 JP 28439299
12.10.1999 JP 28957899
(54) • *PROJEKTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM ELEMENT ZUR DIFRAKTION UND STREUUNG*
• *PROJECTOR AND DISPLAY BOTH COMPRISING OPTICAL ELEMENT FOR DIFFRACTION AND SCATTERING*
• *PROJECTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ELEMENT OPTIQUE POUR ASSURER UNE DIFFRACTION ET UNE DIFFUSION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KURATOMI, Yasunori, Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP
OGIWARA, Akifumi, Hirakata-shi, Osaka 573-1105, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G03B 21/62 → (51) G03B 21/14

(51) **G03B 27/73** (11) **1 070 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114145.8 (22) 20.07.1999
(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
(54) • *Farbsequentielle fotoelektrische Abtastvorrichtung*
• *Colour sequential photoelectric analizing device*
• *Dispositif photoélectrique d'analyse de couleurs en séquence*
(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176, 5430 Wettingen, CH
(72) Lehmann, Mathias, 8044 Zürich, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03C 1/09** (11) **1 070 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 99202439.8 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lichtempfindliches Silberhalogenidelement, das chemische sensibilisierte Emulsionkörner enthält, und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Photosensitive silver halide element comprising chemically sensitized emulsion grains and method to prepare them*
• *Elément photosensible à l'halogénure d'argent comprenant des grains d'émulsions sensibilisés chimiquement et leur procédé de préparation*
(71) AGFA-GEVAERT naamloze vennootschap, Septestraat 21, 2640 Mortsel, BE
(72) Elst, Kathy c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Locufier, Johan c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 7/30** (11) **1 070 987 A1**
G03C 7/305 G03C 7/392
(25) En (26) En
(21) 00202479.2 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358101
(54) • *Farbphotographisches Element, das ein N-heterocyclisches Derivat und einen Entwicklungsinhibitor freisetzenden Kuppler enthält*
• *Color photographic element containing nitrogen heterocycle derivative and inhibitor releasing coupler*
• *Elément photographique couleur contenant un derivé hétérocyclique d'azote et un coupleur libérant un inhibiteur de développement*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Allway, Philip A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Friedrich, Louis E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Singer, Stephen P., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 7/30** (11) **1 070 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306197.5 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20913699
(54) • *Farbphotographisches lichtempfindliches Umkehr-Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide light sensitive color reversal photographic material*
• *Produit photographique inversible couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Irie, Ysushi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G03C 7/305 → (51) G03C 7/30

G03C 7/392 → (51) G03C 7/30

(51) **G03F 1/00** (11) **1 070 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202411.5 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.1999 EP 99202290
(54) • *Vorstufe einer Flexodruckplatte mit einer (photo)thermographischen Aufzeichnungsschicht*
• *Flexographic printing plate precursor comprising a (photo)thermographic recording layer*
• *Précurseur de plaque d'impression flexographique comprenant une couche d'enregistrement (photo)thermographique*
(71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leenders, Luc, Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Daems, Eddie, Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Andriessen, Ronn, Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/029** (11) **1 070 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115002.8 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20982299
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte*
• *Photosensitive composition and method of making lithographic printing plate*

- *Composition photosensible et procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Sorori, Tadahiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Murota, Yasufumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/32** (11) **1 070 991 A1**
H01L 21/30 H05K 3/06
C08L 77/06 C08K 5/08
C09D 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 98905741.9 (22) 03.03.1998
(84) DE GB IT NL
(86) JP 98/00875 03.03.1998
(87) WO 99/45442 1999/36 10.09.1999
(54) • *ALKALISCHE WÄSSERIGE LÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN AUF BASIS EINER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ALKALINE AQUEOUS SOLUTION AND METHOD FOR FORMING PATTERN OF PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION USING THE SAME*
• *SOLUTION AQUEUSE ALCALINE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF A PARTIR D'UNE COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE PAR UTILISATION DE CETTE SOLUTION*
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) HIRANO, Takashi, Kanagawa 243-0402, JP
BANBA, Toshio, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

G03G 15/00 →(51) B41J 29/393

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 070 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123004.4 (22) 30.04.1996
(84) DE FR GB
(30) 30.05.1995 US 455011
(54) • *Elektrophotographischer Farbzeilendrucker*
• *In-line color electrophotographic printer*
• *Imprimante électrophotographique par ligne couleur*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Loewen, Victor D., Boise, Idaho 83704, US
Camis, Thomas, Boise, Idaho 83704, US
Lindblom, Kenneth A., Boise, Idaho 83713, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE
(62) 96106852.5 / 0 745 909

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 070 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305705.6 (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) 23.07.1999 JP 20872699
10.08.1999 JP 22587599
10.08.1999 JP 22587699
(54) • *Tonerzuführsystem und Tonerbehälter*
• *Toner supply system and toner cartridge*
• *Système d'alimentation en toner et récipient de toner*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Kunihiro, Hisashi, Yamabe-gun, Nara, JP
Nakakuma, Akira, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Mizoguchi, Fumito, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Nagata, Kenich, Shiki-gun, Nara, JP
Ichikawa, Yoshiki, Kashihara-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G03G 15/16** (11) **1 070 994 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114686.9 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934658
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*
(71) NexPress Solutions LLC, 901 Elmgrove Road, Rochester, New York 14653-5007, US
(72) Metzler, Patrick, 24214 Gettorf, DE
Liston, Chris, 24105 Kiel, DE
Bucks, Rodney, Webster, NY 14580, US
Peter, Karlheinz, Dr., 24113 molfsee, DE
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

---

(51) **G03G 15/23** (11) **1 070 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123233.9 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 24.02.1995 JP 3670995
(54) • *Wiederzufuhrgerät und Bilderzeugungsgerät*
• *Resupplying apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de réalimentation et appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Masao, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kanoto, Masanobu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yoshioka, Kiyoharu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kudo, Kazuhide, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nishigaki, Makoto, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96102767.9 / 0 729 081

---

(51) **G04B 19/247** (11) **1 070 996 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810582.7 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 FR 9909425
(54) • *Uhr mit Datumsanzeige*
• *Timepiece with date display*
• *Pièce d'horlogerie à affichage du quantième*
(71) Girard-Perregaux S.A., 1, place Girardet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Claude, Ray, 2205 Montezillon, CH
Besse, Laurent, 25130 Villers-Le-Lac, FR
(74) Gresset, Jean, Gresset - Laesser - Nithardt, Cabinet de Conseils en propriété industrielle, 8A, Puits-Godet, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **G04B 37/00** (11) **1 070 997 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99114443.7 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Umkehrbare Armbanduhr*
• *Reversible wrist-watch*
• *Montre-bracelet réversible*
(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH
(72) Chappuis, Angélique, 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

---

(51) **G04C 10/00** (11) **1 070 998 A1**
G04G 1/00 H02M 3/07
(25) Ja (26) En
(21) 99959798.2 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/07002 14.12.1999
(87) WO 00/41041 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 JP 142799
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DIE ELEKTROSNISCHE VORRICHTUNG ANZU STEUERN*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'APPAREIL ELECTRONIQUE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) YABE, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKEYA, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04C 10/00 →(51) H02K 1/14

---

(51) **G04D 3/00** (11) **1 070 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810650.2 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 EP 99810665
(54) • *Verfahren zur Oberflächengestaltung von Uhrwerkteilen*
• *Method for shaping the surface of clockwork pieces*
• *Procédé pour façonner la surface de parties de mouvement d'horlogerie*
(71) Rickenbach, Damian, Boulevard de la Liberté 59/61, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Rickenbach, Damian, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

---

(51) **G04D 3/00** (11) **1 071 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 99810665.2 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Oberflächengestaltung von Uhrwerkteilen*

- *Method for shaping surfaces of parts of watch*
- *Méthode pour la conformation de surfaces de parties de montre*

(71) Rickenbach, Damian, rue du Signal 17, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Rickenbach, Damian, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

G04G 1/00 → (51) G04C 10/00

(51) **G05B 19/00** (11) **1 071 001 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114470.8 (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
(30) 09.07.1999 DE 19931999
(54) • *Barcodeleser-Adressierung*
• *Barcode reader addressing*
• *Adressage de lecteur de codes à barres*
(71) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1 Postfach 11 11, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Wörner, Jörg, 73235 Weilheim, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G05B 19/06** (11) **1 071 002 A1**
G05B 19/12
(25) Ja (26) En
(21) 99939225.1 (22) 08.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(86) JP 99/01128 08.03.1999
(87) WO 99/46648 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 JP 6144898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UUR STEUERUNG EINES SERVOSYSTEMS*
• *SERVO SYSTEM CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME ASSERVI ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) WATANABE, Kanji K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAGAMATSU, Ikuo K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

G05B 19/12 → (51) G05B 19/06

G05D 1/08 → (51) B64G 1/28

(51) **G05G 1/14** (11) **1 071 003 A2**
(25) De (26) De
(21) 00110215.1 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.05.1999 DE 19923697
(54) • *Pedal für ein Kraftfahrzeug*
• *Pedal for a motor vehicle*
• *Pédale pour un véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Wohllebe, Thomas, Dipl.-Ing., 38110 Braunschweig, DE

G05G 1/14 → (51) F16D 23/12

(51) **G06F 1/00** (11) **1 071 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115413.7 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20534999
(54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren und Kommunikationsendegerät mit der Fähigkeit, die Bestimmung einer Wählverbindung zu begrenzen*
• *Communication control method and communication terminal unit capable of limiting connection destination of dial up-connection*
• *Procédé de commande de communication et terminal de communication capable de limiter la destination d'une connexion par appel*
(71) AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Taichi, Urawa-shi, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **1 071 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114590.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356820
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung für ein System mit mehreren Taktbereichen*
• *Data transfer apparatus for system having plural clock domains*
• *Appareil de transfert de données pour un système ayant une pluralité de domaines d'horloge*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Rumreich, Mark Francis, Indianapolis, IN 46236, US
Albean, David Lawrence, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/033** (11) **1 071 006 A2**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 00306110.8 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 US 145441
08.12.1999 US 459389
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur heuristischen Konfiguration der Funktionen von virtuellen Tasten für eine verringerte Anzahl von virtuellen Tasten*
• *Method and apparatus for heuristically configuring softkey functions for a reduced number of softkeys*
• *Méthode et dispositif de configuration heuristique des fonctions de touche programmable pour un nombre réduit de touches programmables*
(71) Phone.Com Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Smethers, Paul A., Cupertino, CA 95014, US
Chen, David A., San Carlos,CA 94070, US
Bhasin, Aditya, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 071 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306189.2 (22) 20.07.2000
(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) 20.07.1999 US 357585
20.07.1999 US 357433
(54) • *Zuhausedrucken aus Internet-Quellen*
• *Home printing from internet sources*
• *Impression maison de sources d'Internet*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koppich, George, Canon Information Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
Yeung, Michael Lee, Canon Inform. Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
Purpura, Don Francis, Canon Inform. Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
Gacek, Paul Nicholas, Canon Inform. Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
Otala, Tapani, Canon Inform. Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
Barr, Douglas Richard, Canon Inform. Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **1 071 008 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401776.0 (22) 22.06.2000
(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) 20.07.1999 FR 9909395
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Multiplikation mit Akkumulation in einem Galois-Feld*
• *Method for performing multiplication with accumulation in a Galois field*
• *Procédé pour effectuer une multiplication avec accumulation dans un corps de Galois.*
(71) STMicroelectronics SA, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly Cedex, FR
(72) Liardet, Pierre-Yvan, 7, rue Le Sueur, 75116 Paris, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, 75116 Paris, FR

(51) **G06F 9/06** (11) **1 071 009 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99909260.4 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/01394 19.03.1999
(87) WO 99/49387 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 7183898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SOFTWARE*
• *APPARATUS FOR PRODUCING SOFTWARE AND METHOD FOR PRODUCING SOFTWARE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN LOGICIEL*
(71) Information System Development Institute, 3-11-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
The Institute of Computer Based Software Methodology and Technology, 11-3, Takanawa 3-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-0074, JP

(72) NEGORO, Fumio, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0001, JP
TOMURA, Shigeaki, Sanbu-gun, Chiba 289-1318, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06F 9/06 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 9/32** (11) **1 071 010 A2**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 00306207.2 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360054
(54) • *Entkoppeltes Abrufen und Ausführen von Befehlen mit statischer Verzweigungsvorhersage*
• *Decoupled instruction fetch-execute with static branch prediction support*
• *Extraction-éxecution découplée d'instructions avec prévision statique de branchement*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Bright, Arthur A., c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Fritts, Jason E., c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 071 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 00108843.4 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.04.1999 JP 11986099
(54) • *Objektorientierter elektronische Steuereinheit mit Geschichtsaufnahme*
• *Object-oriented electronic control having history recording*
• *Unité de contrôle électronique orienté objet avec enregistrement d'histoire*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kurono, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 071 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 00302458.5 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.04.1999 GB 9909020
(54) • *Zeiteinschätzer*
• *Time estimator*
• *Estimateur de temps*
(71) International Computers Ltd., 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Muckley, Stuart, Reading, Bershire RG2 8SX, GB
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, International Computers Limited Intellectual Property Department Cavendish Road, Stevenage, Herts, SG1 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 071 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 00304848.5 (22) 08.06.2000
(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) 29.06.1999 US 342433
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur fiktiven Übersetzung zur Prüfung der Übersetzbarkeit eines Programmes*
• *Mock translation method, system, and program to test software translatability*
• *Méthode, système et programme pour la traduction fictive afin de tester la traduisibilité du logiciel*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Meade, Elizabeth Carol, IBM UK Ltd., I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Monson, Jerald Lee, IBM UK Ltd., I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Ross, Joseph C., IBM UK Ltd., I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 071 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 00401392.6 (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
(30) 10.06.1999 US 329729
(54) • *Kodezufügung in einem Anwendungsprogramm während Programmablauf zum Anreichern des Objektverhaltens*
• *Adding code in an application during runtime to enrich object behavior*
• *Ajout de code d'une application pendant l'exécution pour l'enrichissement de comportement d'objet*
(71) Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR
(72) Di Cesare, Laurent, 77260 La Ferte Sous Jouarre, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 071 015 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402055.8 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909544
(54) • *Netzwerkspeicherungssystem*
• *Network storage system*
• *Système de stockage en réseau*
(71) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
(72) Couvée, Philippe, 38190 Villard-Bonnot, FR
Chalard, Jean-François, 38190 Froges, FR

G06F 9/44 → (51) H03M 7/30

G06F 11/22 → (51) H04L 29/14

(51) **G06F 11/36** (11) **1 071 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306254.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 145136 P
31.03.2000 US 540576
(54) • *Fehlerbeseitigersprotokol-Generator*
• *Debugger protocol generator*
• *Générateur de protocole de débogage*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Field, Robert G., Santa Cruz, California 95065, US
Hirsch, Gordon, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **1 071 017 A1**
G06F 12/14 G06F 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 99912089.2 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01717 01.04.1999
(87) WO 99/52035 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 9359498
(54) • *DATEIVERWALTUNGSSYSTEM, -GERÄT UND -VERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *FILE MANAGING SYSTEM, FILE MANAGING DEVICE, FILE MANAGING METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE FICHIERS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) TAKECHI, Hideaki, Room 201, Lemonflats, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
IITSUKA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
YAMADA, Masazumi, Osaka 570-0011, JP
MATSUZAKI, Natsume, Mino-shi, Osaka 562-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 071 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 00203455.1 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 30.04.1993 US 57052
(54) • *Symmetrisches Mehrprozessorsystem mit vereinheitlichter Umgebung und verteilten Systemfunktionen*
• *Symmetric multiprocessing system with unified environment and distributed system functions*
• *Système de multitraitement symétrique à environnement unifié et fonctions de système réparties*
(71) Packard Bell NEC, Inc., 6041 Variel Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) Bertone, James, Quincy, Massachusetts 02169, US
Diplacido, Bruno, Dedham, Massachusetts 02026, US
Joyce, Thomas, Westford, MA 01886, US
Massucci, Martin, Burlington, Massachusetts 01803, US
Mc Nally, Lance, Townsend, Massachusetts 01469, US
Murray, Thomas L. Jr., Hollis, New Hampshire 03049, US
Nibby, Chester Jr., Beverly, Massachusetts 01915, US

Pence, Michelle, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
Sanfacon, Marc, North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
Shen, Jian-Kuo, Belmont, Massachusetts 02178, US
Somers, Jeffrey, Lowell, Massachusetts 01852, US
Steiner, G. Lewis, Milford, Massachusetts 01757, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(62) 94915976.8 / 0 648 355

G06F 12/14 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 071 019 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114703.2 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 DE 19933963
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Datenübertragung zwischen verschiedenen Speichereinheiten von Positionsmesseinrichtungen*
• *Method and apparatus for data transmission between different memory units of position measuring devices*
• *Procede et appareil de transfert de donnees entre diverses ubites de memoire des dispositifs de mesure de positions*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Strasser, Erich, Dipl.-Ing. (FH), 83308 Trostberg, DE
Mittmann, Rudi, Dipl.-Ing. (FH), 83342 Tacherting, DE

G06F 13/00 → (51) H04L 29/14

(51) **G06F 13/364** (11) **1 071 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118060.3 (22) 10.12.1992
(84) DE FR GB
(30) 10.12.1991 JP 32612991
30.01.1992 JP 1556592
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Système de traitement d'information*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iini, Hideyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takahashi, Hiromasa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujiyama, Hiroyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kuroiwa, Koichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shirasawa, Kenji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 92311322.9 / 0 550 976

(51) **G06F 15/18** (11) **1 071 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 00109354.1 (22) 02.05.2000
(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) 21.07.1999 US 358453
(54) • *Verfahren zum Ableiten von Zielpfaden aus damit verbundenen Anzeigepfaden*
• *Method for inferring target paths from related cue paths*
• *Méthode de déduction des chemins cibles à partir des chemins indicatifs associés*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Brand, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 071 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202614.4 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 US 145407 P
(54) • *Systeme und Verfahren zum Erstellen von Ergebnismatrizen aus Datensätzen*
• *Systems and methods for generating dataset result matrices*
• *Systèmes et procédés de génération de matrices de résultats à partir d'ensembles de données*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) Duckworth, Jianmei F., King of Prussia, PA 19406, US
Stodola, Robert K., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 071 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305732.0 (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
(30) 19.07.1999 JP 20506199
(54) • *Gerät und Verfahren zum Erstellen einer der hierarchischen Struktur eines Themas entsprechenden Zusammenfassung*
• *Apparatus and method for generating a summary according to hierarchical structure of topic*
• *Appareil et méthode de génération d'un résumé selon la structure hiérarchique du sujet*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakao, Yoshio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 071 024 A2**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 00306086.0 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 US 145440 P
06.06.2000 US 588798
(54) • *Verfahren und Gerät zum Aufspalten von Daten-Markierungsflüssen in diskrete Bildschirmansichten*
• *Method and apparatus for splitting markup flows into discrete screen displays*
• *Méthode et appareil pour diviser des flux de balises de marquage en des pages-écran discrètes*
(71) Phone.Com Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Walden, Eugene, San Fransisco CA 94131, US
Martin, JR; Bruce K, Palo Alto CA 94306, US
Schwartz, Bruce V, San Mateo CA 94402, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

G06F 17/50 → (51) H01L 21/66

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114946.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20500499
01.09.1999 JP 24706099
25.01.2000 JP 2000016020
24.02.2000 JP 2000047323
(54) • *System und Verfahren für den quantitativen Wettbewerb und Speichermedium für das dafür implementierte Programm*
• *System and method for quantitative competition and recording medium having recorded thereon program for implementing them*
• *Système et méthode pour la concurrence quantitative et medium de stockage pour le programme associé*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Kobayashi, Kunio c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Morita, Hikaru c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Koutarou c/o Nippon Telegr.& Teleph. Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 026 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 00115804.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 NL 1012659
(54) • *System und Verfahren zum Handeln in Produkten und/oder Diensten*
• *System and method for dealing of products and/or services*
• *System et procédé pour négocier de produits et/ou services*
(71) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, Dr. Klompelaan 20, 5707 KR Helmond, NL
(72) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, 5707 KR Helmond, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 00303653.0 (22) 28.04.2000
(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) 23.07.1999 GB 9917174
(54) • *Computersystem zum Handeln von virtuellen Anteilen*
• *Computer system for virtual share dealing*
• *Système informatique pour le commerce d'actions virtuelles*
(71) International Computers Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1DS, GB
(72) Bunyan, Roy James, Hook, Hampshire RG27 OPT, GB
Stokes, Christopher John, Bracknell, Berkshire RG42 3SH, GB
Tull, Graham, Slough, Berkshire SL1 2GD, GB
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, International Computers Limited Intellectual Property Department Cavendish Road, Stevenage, Herts, SG1 2DY, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 00303868.4 (22) 09.05.2000
(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) 20.07.1999 GB 9916869
(54) • *Computersystem zum automatischen Verfolgen von Transaktionen*
• *Computer system for automatically tracking transactions*
• *Système informatique de suivi automatique de transactions*
(71) International Computers Ltd., 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Bunyan, Roy James, Eversley, Hook, Hampshire RG27 0PT, GB
Stokes, Christopher John, Bracknell, Berkshire RG42 3SH, GB
Tull, Graham, Slough, Berkshire SL1 2GD, GB
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, International Computers Limited Intellectual Property Department Cavendish Road, Stevenage, Herts, SG1 2DY, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306213.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 145443 P
06.06.2000 US 589047
(54) • *Verfahren und System zum Bereitstellen von eletronischen Postdiensten zu mobilen Geräten unter effizienter Ausnützung der Netzwerk-Bandbreite*
• *Method and system for providing electronic mail services to mobile devices with efficient use of network bandwidth*
• *Méthode et système de mise à disposition de services de courrier électronique vers des dispositifs mobiles avec une utilisation efficace de largeur de bande*
(71) Phone.Com Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Smethers, Paul A., Seattle, WA 98121, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305782.7 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Gerät für Mitteilungen*
• *Communication method and apparatus*
• *Méthode et système de communication*
(71) Libman, Richard, 10947 E. Lillian Lane, Scottsdale,Arizona 85259, US
(72) Libman, Richard, Scottsdale,Arizona 85259, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 071 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972334.9 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06424 17.11.1999
(87) WO 00/29996 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 32701998
(54) • *TERMINAL, LADESYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL, CHARGING SYSTEM, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *TERMINAL, SYSTEME DE TAXATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YODO, Fumitake Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G06G 1/00 →(51) G01C 21/20

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 071 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 00304930.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 GB 9916908
(54) • *Kartenleser*
• *A card reader*
• *Lecteur de carte*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Barnett, Ricky, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(74) Higgin, Paul, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 071 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115499.6 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 US 360039
(54) • *Optischer Abstaster mit mehreren Lichtquellen und dichtem Abtastmuster*
• *Multiple source/dense pattern optical scanner*
• *Dispositif optique multi-sources pour balayage dense de motif*
(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, 97402-9120 Eugene, Oregon, US
(72) Acosta, Jorge L., Eugene, Oregon 97402, US
Rudeen, Robert W., Eugene, Oregon 97401, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06K 7/12 →(51) G06K 19/06

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 071 034 A2**
G06K 9/62
(25) De (26) De
(21) 00113705.8 (22) 28.06.2000
(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) 28.06.1999 DE 19929670
(54) • *Enrollment von Fingerprints*
• *Fingerprint enrollment*
• *Enregistrement d'empreintes digitales*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egger, Robert, 8605 Kapfenberg, AT
Haselsteiner, Ernst, 8010 Graz, AT
Heschgl, Kurt, A-8043 Graz, AT
Windisch, Claudia, 8565 St. Johann O. H., AT
Hribernig, Gerd, 8046 Graz, AT
Marius, Wolfgang, 8043 Graz/Kroisbach, AT
Raunegger, Arno, 8047 Graz, AT

---

(51) **G06K 9/52** (11) **1 071 035 A2**
G06K 9/68 G06K 9/80
(25) En (26) En
(21) 00305953.2 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 145319 P
08.06.2000 US 589715
(54) • *Verfahren und Gerät zur Berechnung der Probabilitätverteilung eines Bildes mit lokaler und nicht-lokaler Information*
• *Method and apparatus for computing the probability distribution of an image having local and non-local information*
• *Méthode et procédé pour calculer la probabilité de distribution d'une image ayant des informations locales et non locales*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) Spence, Clay Douglas, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
Parra, Lucas, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06K 9/62 →(51) G06K 9/00

G06K 9/68 →(51) G06K 9/52

G06K 9/80 →(51) G06K 9/52

G06K 13/08 →(51) G07F 7/10

---

(51) **G06K 15/00** (11) **1 071 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306222.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20829399
22.03.2000 JP 2000080470
(54) • *Ausdruck aus verschiedenen Druckersteuerungssprachen*
• *Printing from various printer control languages*

- *Impression depuis différents langages de contrôle d'impression*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Kakuno, Norishige, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G06K 19/06** (11) **1 071 037 A2**
G06K 7/12
(25) En (26) En
(21) 00202420.6 (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
(30) 19.07.1999 US 356956
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Editieren und Lesen unsichtbar kodierter Information*
- *Method and apparatus for editing and reading invisible encoded information*
- *Procédé et appareil d'édition et de lecture d'informations invisibles codées*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Nelson, David J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Rosario, Jose A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 071 038 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410077.2 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 FR 9909564
(54) • *Auslegung eines elektromagnetischen Transponder-Systems für Fernübertragung*
- *Electromagnetic transponder system designed for long-range transmission*
- *Dimensionnement d'un système à transpondeur électromagnétique pour un fonctionnement dédié en couplage lointain*

(71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
Enguent, Jean-Pierre, 13119 Saint-Savournin, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 071 039 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410078.0 (22) 17.07.2000
(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) 20.07.1999 FR 9909563
(54) • *Auslegung eines elektromagnetischen Transponder-Systems für Nahübertragung*
- *Electromagnetic transponder system designed for short-range transmission*
- *Dimensionnement d'un systéme à transpondeur électromagnétique pour un fonctionnement en hyperproximité*

(71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR
Enguent, Jean-Pierre, 13119 Saint Savournin, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 19/07 → (51) G07F 7/10

G06T 1/00 → (51) H04N 1/60

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 071 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 99125330.3 (22) 20.12.1999
(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) 08.07.1999 KR 9927512
(54) • *Geräuschkompensation für Spurabdriftwarnungsystem*
- *Method of compensating for noise in lane drifting warning system*
- *Méthode de compensation de bruit pour système d'avertissage de dérive de voie*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul 110-270, KR
(72) Lee, Dong-Min, Hwaseong-kun, Kyungki-do, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06T 5/40** (11) **1 071 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114887.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.07.1999 US 353680
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung des Histogramms eines Volumendatensatzes*
- *Method and apparatus for generating a histogram of a volume data set*
- *Méthode et appareil pour générer l'histogramme d'un ensemble de données volumétriques*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Shimha, Vikram, Lexington,MA 02173, US
Gasparakis, Charidimos E., Acton, MA 01720, US
Correl, Kenneth W., Lancaster, MA 01523, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 071 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202314.1 (22) 03.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356584
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Bestandteile von Rauschmustern in Bildern eines Bildaufnahmegeräts und Anwendung dieses Verfahrens in demselben*
- *Method for determining the components of image noise patterns of an imaging device and use of this method in an imaging device*
- *Méthode pour déterminer les composants de forme de bruit de l'image d'un dispositif d'images et usage de cette méthode dans un dispositif d'images*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kane, Paul J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bouk, Theodore F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Burns, Peter D., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 071 043 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250187.2 (22) 15.06.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934904
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildzuordnung*
- *Method and device for image matching*
- *Procédé et dispositif d'association d'images*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Jahn, Herbert, Prof. Dr., 12487 Berlin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

G06T 7/00 → (51) G06T 15/20

---

(51) **G06T 11/00** (11) **1 071 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305888.0 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.1999 US 351757
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geräuschkompensation in Abbildungssystemen*
- *Method and apparatus for noise compensation in imaging systems*
- *Procédé et dispositif de compensation de bruit dans des systèmes d'imagerie*

(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 15/20** (11) **1 071 045 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 00420147.1 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909691
(54) • *Gerät und Verfahren zur Bildanzeige auf einem Schirm nach einer von der Benutzerposition abhängigen Perspektive*
- *Device and process for displaying an image on a screen according to a perspective that depends on the user's position*
- *Appareil et procédé pour afficher une image sur un écran selon une perspective dépendant de la position de l'utilisateur*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Philiponet, Etienne Pierre, Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saône, FR
(74) Leray, Noelle, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT 60/2, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G07C 1/10** (11) **1 071 046 A1**
G07C 9/00
(25) NI (26) En
(21) 00202655.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 NL 1012667
(54) • *System zum Registrieren der Unterrichtsanwesenheit*
• *Educational presence registration system*
• *Système pour enregistrer la présence d'enseignement*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) Hogen Esch, Johannes Harm Lukas, 7122 ZN Aalten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G07C 9/00 →(51) G07C 1/10

(51) **G07F 5/24** (11) **1 071 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 00203685.3 (22) 15.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(30) 16.09.1994 US 307256
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für automatische Transaktionen mittels mehreren Währungen*
• *Multiple currency automatic transaction system and method*
• *Système et procédé de transaction automatique pour des monnaies multiples*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Dobbins, Bob M., Villanova, Pennsylvania 19085, US
Campbell, Bernard Joseph, Sherfield on Loddon, Hampshire RG27 0ED, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95933109.1 / 0 796 478

(51) **G07F 7/00** (11) **1 071 048 A2**
D06F 39/14
(25) En (26) En
(21) 00114752.9 (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
(30) 21.07.1999 IT MI990469 U
(54) • *Vorrichtung zur gesicherten Aktivierung von Haushaltsgeräten und dergleichen*
• *Device for the safety activation of household appliances and the like*
• *Dispositif pour l'activation sécurisée d'appareils ménagers et similaires*
(71) IAR-SILTAL S.p.A., S.S. 31 - Zona Industriale, 15040 Occimiano (AL), IT
(72) Spadoni, Giovanni, 15040 Occimiano (Alessandria), IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. via G. Negri,10, 20123 Milano, IT

G07F 7/00 →(51) H04M 17/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 071 049 A2**
G06K 19/07
(25) De (26) De
(21) 00115809.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19933878
(54) • *Transportables Datenkommunikationsgerät mit Chipkarte und Funkschnittstelle*
• *Tnansportable data communication device with chipcard and radio interface*
• *Dispositif transportable avec carte à puce et interface radio pour la communication de données*
(71) Schneider, Bernd, Am Zschoner Berg 2, 01462 Ockerwitz, DE
(72) Schneider, Bernd, 01462 Ockerwitz, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 071 050 A1**
G06K 13/08
(25) En (26) En
(21) 00305247.9 (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
(30) 23.07.1999 GB 9917199
(54) • *Sicherheitssystem*
• *Security system*
• *Système de sécurité*
(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) May, David Charles Carrington, Darsie, Fife KY15 4SU, GB
(74) Cleary, Fidelma, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G07F 9/10** (11) **1 071 051 A1**
G07F 11/58
(25) Es (26) En
(21) 99911817.7 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 99/00086 05.04.1999
(87) WO 99/53453 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 ES 9800759
(54) • *DISPENSER FOR FOOD PRODUCTS*
• *FOOD PRODUCTS DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Laso Mazuelas, Maria Angeles, Calle d'Avenir, 72, 08021 Barcelona, ES
(72) MONTSERRATE GIBERNAU, Antonio, E-08021 Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **G07F 11/04** (11) **1 071 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113572.2 (22) 27.06.2000
(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) 30.06.1999 US 346415
(54) • *Kassettenvorrichtung für Karten*
• *Cassette equipment for card*
• *Cassette pour cartes*
(71) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, 24-15, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Seagle, Donald Lee, Las Vegas, Nevada, US
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

G07F 11/58 →(51) G07F 9/10

(51) **G08B 1/04** (11) **1 071 053 A1**
G08B 5/06 G08B 7/04
G08B 17/04 G08B 13/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440215.2 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 FR 9909572
(54) • *Vorrichtung zur Detektion eines Unfalls in einem langen Autostrassentunnel*
• *System for detecting an accident in a long road tunnel*
• *Dispositif de détection d'accident dans un tunnel routier de grande longueur*
(71) Plauche, Christian, Castel Bevons, 04200 Sisteron, FR
(72) Plauche, Christian, 04200 Sisteron, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 59, rue du Mas de Portaly, 34070 Montpellier, FR

G08B 5/06 →(51) G08B 1/04

G08B 7/04 →(51) G08B 1/04

G08B 13/14 →(51) G08B 1/04

(51) **G08B 13/193** (11) **1 071 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121169.7 (22) 10.10.1997
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 25.10.1996 US 736864
(54) • *Linse für einen Bewegungsmelder*
• *Lens for a motion detector*
• *Lentille pour un détecteur de mouvement*
(71) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477, US
(72) Baldwin, John R., Newtown, Connecticut 06470, US
Batko, Thomas J., Wallingford, Connecticut 06492, US
Ellison, David F., Westport, Connecticut 06880, US
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO. Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
(62) 97308043.5 / 0 838 793

G08B 17/04 →(51) G08B 1/04

(51) **G08B 21/00** (11) **1 071 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115682.7 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20970799
05.08.1999 JP 22310099
31.08.1999 JP 24581899
(54) • *Hausüberwachungssystem für den Gesundheitszustand*
• *Home monitoring system for health conditions*
• *Système de surveillance domestique pour l'état de santé*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yoshiike, Nobuyuki, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP

Hattori, Akiyoshi, Yahata-shi, Kyoto 614-8376, JP
Morinaka, Katsuya, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP
Inoue, Shigeyuki, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
Tanaka, Shinji, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G08G 1/00** (11) **1 071 056 A2**
G10L 13/04
(25) De (26) De
(21) 00112123.5 (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) 16.07.1999 DE 19933318
(54) • *Verfahren zur drahtlosen Übertragung von Nachrichten zwischen einem fahrzeuginternen Kommunikationssytem und einem fahrzeugexternen Zentralrechner*
• *Method for wireless information transmission between a vehicle internal terminal and a central computer*
• *Méthode pour la transmission sans fil d'informations entre un terminal interne d'un véhicule et un ordinateur central*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Weinmann, Ulrich, Dr., 85386 Eching, DE
Peters, Mike, 85356 Freising, DE

---

(51) **G08G 1/01** (11) **1 071 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 00250248.2 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19935769
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrszustandsprognose durch rückgekoppelte Zustandskaskade*
• *Method and device for traffic condition prognosis by cascading state feedback*
• *Procédé et dispositif de pronostic de l'état du trafic par retroaction l'état en cascade*
(71) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Becker, Markus Dipl.-Phys. Dr., 45239 Essen, DE
Fastenrath, Ulrich Dipl.-Phys. Dr., 41462 Neuss, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **G08G 1/01** (11) **1 071 058 A1**
(25) De (26) De
(21) 00250249.0 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19935770
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für rückgekoppelte Zustandskaskade*
• *Method and device for cascaded state feedback*
• *Procédé et dispositif pour rétroaction l'état en cascade*
(71) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Becker, Markus, Dipl.-Phys. dr. rer. nat., 45239 Essen, DE
Fastenrath, Ulrich, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat., 41462 Neuss, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G08G 1/095 → (51) H01L 33/00

---

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 071 059 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490032.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909754
(54) • *Signaleinrichtung, insbesondere für Strassen*
• *Signaling device, in particular for roads*
• *Dispositif de signalisation, notamment routière*
(71) PHF-Création Sàrl, 20 rue Jacques Prévert, 59880 Saint Saulve, FR
(72) Flament, Philippe, 59880 Saint Saulve, FR
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

---

(51) **G08G 1/123** (11) **1 071 060 A1**
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 00112289.4 (22) 08.06.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934914
(54) • *Verfahren zur Information von Fahrgästen in öffentlichen Nahverkehrsmitteln mittels Mobilfunk*
• *Method for providing information to passengers in public transport vehicles using the mobile phone network*
• *Procédé pour fournir des informations aux passagers dans des véhicules de transport public local utilisant le réseau de téléphone mobile*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Neuhoff, Mario, 51597 Morsbach, DE

---

(51) **G08G 5/00** (11) **1 071 061 A1**
H05B 37/00
(25) De (26) De
(21) 00115739.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 29912811 U
(54) • *Dezentrales Steuerungssystem für Flughafenbefeuerung*
• *Decentralized controlsystem for airport lighting*
• *Un système décentralisé de commande d'éclairage pour aéroports*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Merkel, Jörg, Dipl.-Ing., 91056 Erlangen, DE

---

(51) **G09B 5/14** (11) **1 071 062 A2**
G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 00305698.3 (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) 23.07.1999 US 360225
(54) • *Verfahren und System zum Realisieren von individuellen Übungsroutinen*
• *Method and system for creating customized exercise routines*
• *Méthode et système pour générer des routines d'exercices individuelles*
(71) PeakCare LLC, 11975 EL Camino Real, Suite 103, San Diego, California 92130, US
(72) Leeds, Gary, Rancho Santa Fe, California 92067, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G09B 19/00 → (51) G09B 5/14

---

(51) **G09F 3/10** (11) **1 071 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306014.2 (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) 22.07.1999 US 359029
(54) • *Gepunktetes Etikettenblatt*
• *Stippled label sheet*
• *Feuille d'étiquettes pointillée*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Rawlings, Timothy W., Waynesville, Ohio 45068, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G09F 3/10** (11) **1 071 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306015.9 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359030
(54) • *Variegiertes Etikettenblatt*
• *Variegated label sheet*
• *Feuille d'étiquettes bigarrée*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Roth, Joseph D, Springboro, Ohio 45066, US
Finster, Wayne D., Wisconsin, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G09F 7/00 → (51) E06B 3/80

G09F 13/20 → (51) A45D 33/18

---

(51) **G09F 15/02** (11) **1 071 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306253.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 GB 9916940
(54) • *Bahnstützvorrichtung*
• *Web support assembly*
• *Ensemble de support de bande*
(71) SCAPA GROUP PLC, Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB
(72) MCGANN, John, 01200 Chatillon en Michaille, FR
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) **G09G 3/20** (11) **1 071 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114923.6 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20664899
(54) • *Anzeigevorrichtung mit flacher Anzeigetafel und mit verbesserter Verbindung zwischen dem integrierten Steuerschaltung und der Tafel*
• *Flat panel display apparatus with modified connection between driver IC and panel*
• *Dispositif d'affichage à panneau plat avec connexion perfectionnée entre le circuit intégré de commande et le panneau*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) Tanaka, Toshimasa, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 071 067 A2**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 00115758.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20896599
(54) • *Integrierte Treiberschaltung und elektronisches Gerät welches diese Schaltung benutzt*
• *Display driver IC and electronic device using the same*
• *Circuit intégré de commande d'un dispositif d'affichage et appareil électronique utilisant ce circuit*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yasue, Tadashi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 071 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305368.3 (22) 26.06.2000
(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) 28.06.1999 KR 9924745
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *A method and apparatus for driving a plasma display panel*
• *Procédé et appareil de commande d'un panneau d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(72) Kang, Kyoung-ho, 101-1504 Samil Apt., Asan-city, Chungcheongnam-do, KR
Ryeom, J., 205-1505 Dure Hyundai 2-danji Apt., Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 071 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306312.0 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 KR 9930084
(54) • *Steuerverfahren und Vorrichtung für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel and driving method and apparatus thereof*
• *Dispositif d'affichage à panneau à plasma et sa méthode de commande*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Knag, Seong Ho, Buk-ku Daeku-shi, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 071 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 00112843.8 (22) 17.06.2000
(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) 21.07.1999 US 357786
(54) • *Steuerung mit niedrigem Strom einer lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Low current drive of light emitting device*
• *Commande à courant bas d'un dispositif photoémetteur*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
(72) Schuler, Jeffrey A., San Jose, CA 95124, US
Zhao, Yang, Fremont, CA 94539, US
Brummer, John, Saratoga, CA 95070, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G09G 3/36 →(51) G02F 1/133

G09G 3/36 →(51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/10** (11) **1 071 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113808.0 (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) 01.07.1999 JP 18774099
(54) • *Anzeigegerät mit Verhinderung von Nachbildern*
• *Display with sticking preventing function and sticking preventing method*
• *Dispositif d'affichage avec prévention d'images rémanentes*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ujiie, Katsuhiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G10K 11/162** (11) **1 071 072 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306186.8 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 US 364906
(54) • *Akustischer Überzug und Verfahren zur Herstellung einer akustischer Überzug*
• *Acoustic liner and method of making an acoustic liner*
• *Revêtement acoustique et procédé pour la production d'un revêtement acoustique*
(71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
(72) Swindlehurst, Carl Emerson, Baltimore, Maryland 21209, US
Plunkett, Richard Bernard, San Diego, California 92122, US
Lennon, John Francis, Baldwin, Maryland 21013, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G10K 11/172→(51) F16L 55/033

G10K 11/175→(51) F16L 55/033

(51) **G10L 13/04** (11) **1 071 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115589.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20594599
(54) • *Verfahren zum Aufbau des Wortschatzes für die Sprachsynthese mit variablen Kontext*
• *Dictionary organizing method for variable context speech synthesis*
• *Procédé d'organisation du dictionnaire pour la synthèse de parole à contexte variable*
(71) Konami Co., Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd., 3-25, Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) Kasai, Osamu, c/o Konami Com.Entert., Tokyo Co.Ltd, Tokyo 101-0051, JP
Mizoguchi, Toshiyuki, Konami Computer Entertainm., Tokyo 101-0051, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G10L 13/04 →(51) G08G 1/00

(51) **G10L 13/08** (11) **1 071 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115590.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20860699
(54) • *Sprachsynthese mit Prosodie-Mustern*
• *Speech synthesis employing prosody templates*
• *Synthèse de la parole utilisant des références de prosodie*
(71) Konami Co., Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd., 3-25, Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) Kasai, Osamu, c/o Konami Com.Entert., Tokyo Co.Ltd, Tokyo 101-0051, JP
Mizoguchi, Toshiyuki, Konami Computer Entertainm., Tokyo 101-0051, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **1 071 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115132.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.1999 DE 19933524
(54) • *Verfahren zur Eingabe von Daten in ein System*
• *Method for speech recognition using confidence measures*

- *Procédé de reconnaissance de la parole utilisant des mesures de fiabilité*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, DE
Görtz, Udo, 44797 Bochum, DE
Serafat, Reza, 44789 Bochum, DE
Rateitscheck, Klaus, 44867 Bochum, DE
Buth, Peter, 44795 Bochum, DE
Dufhues, Frank, 44866 Wattenscheid, DE
Drüke, Thomas, 44803 Bochum, DE
Imam, Amir, 44801 Bochum, DE
Steinert, Christian, 25485 Langeln, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **G10L 19/00** (11) **1 071 076 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00202464.4 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 FR 9909404

(54)
- *Kommunikationssystem, Empfänger, Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur von Kanalfehlern*
- *Communication system, receiver, device and method for channel error correction*
- *Système de communication, récepteur, dispositif et procédé de correction d'erreurs dues au canal*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Depersin, Laurent, 75008 Paris, FR

(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, Société Civile "SPID" 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121446.9 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Procédé de production d'une table de codes de quantification vectorielle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohoma-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 99126130.6 / 0 992 981
97911460.0 / 0 883 107

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121447.7 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Procédé de production d'une table de codes de quantification vectorielle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohoma-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 99126130.6 / 0 992 981
97911460.0 / 0 883 107

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121460.0 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-codebuchs*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohoma-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 99126130.6 / 0 992 981
97911460.0 / 0 883 107

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121464.2 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Procédé de production d'une table de codes de quantification vectorielle*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 99126130.6 / 0 992 981
97911460.0 / 0 883 107

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121466.7 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Procédé de production d'une table de codes de quantification vectorielle*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 99126130.6 / 0 992 981
97911460.0 / 0 883 107

---

(51) **G10L 19/12** (11) **1 071 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121467.5 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT

(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Vektorquantisierungs-Codebuchs*
- *Vector quantization codebook generation method*
- *Procédé de production d'une table de codes de quantification vectorielle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasunaga, Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
Morii, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Watanabe, Taisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228, JP
Ehara, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP

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

(62) 97911460.0 / 0 883 107

G11B 5/70 → (51) H01F 1/06

G11B 5/706 → (51) H01F 1/06

G11B 5/712 → (51) H01F 1/06

(51) **G11B 7/09** (11) **1 071 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115745.2 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20974599
(54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Optical pickup device*
• *Dispositif de lecture optique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Miura, Akira, c/o Tokorozawa Koujou, Pioneer Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-8522, JP
Akiba, Taichi, c/o Tokorozawa Koujou, Pioneer Corp, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-8522, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G11B 7/12** (11) **1 071 084 A2**
G11B 7/13 G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 00115597.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20428499
(54) • *Optischer Kopf mit Strahlteiler und Beugungs-konvergenz- vorrichtung*
• *Optical head with light separator and diffraction type converging device*
• *Tête optique avec séparateur de lumière et dispositif de convergence du type à diffraction*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nagano, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Reichenbachstrasse 19, 80469 München, DE

G11B 7/13 → (51) G11B 7/12

G11B 7/135 → (51) G11B 7/12

(51) **G11B 7/22** (11) **1 071 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115500.1 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20445699
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein optisches Element*
• *Device for securing optical element*
• *Dispositif de fixation d'un élément optique*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yamashita, Tatsumaro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Sakurai, Toshihiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 071 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115000.2 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20876299
(54) • *Optische Platte*
• *Optical disk*
• *Disque optique*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED, 12, Moriya-Cho 3-chome Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
(72) Ueno, Ichiro, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 071 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306118.1 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 KR 9929278
(54) • *Optische Platte vom Phasenwechseltyp*
• *Phase change optical disc*
• *Disque optique à changement de phase*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoon, Du-seop, Kwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ahn, Yong-jin, Seocho-gu, Seoul, JP
Park, Chang-min, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Yoon-ki, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **1 071 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306021.7 (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) 19.07.1999 JP 20489999
03.03.2000 JP 2000058624
(54) • *Optische Platte und Verwaltungssystem für optische Platte*
• *Optical disc and optical disc management system*
• *Disque optique et système de gestation de disque optique*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Nishizawa, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Oishi, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G11B 19/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/00** (11) **1 071 089 A2**
H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 00203413.0 (22) 20.12.1995
(84) AT DE FR GB IT NL
(30) 22.12.1994 JP 33650394
12.01.1995 JP 1966795
(54) • *Datenaufzeichnungsmedium und -gerät*
• *Data recording medium and apparatus*
• *Support et appareil d'enregistrement de données*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sugiyama, Koichi, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sakamoto, Etsurou, c/o 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
(62) 95309291.3 / 0 718 840

(51) **G11B 20/10** (11) **1 071 090 A2**
G11B 20/12 G11B 27/034
G11B 19/00
(25) En (26) En
(21) 00203706.7 (22) 30.01.1997
(84) AT DE FR GB NL
(30) 09.02.1996 JP 2350096
(54) • *Datenaufnahme- und wiedergabe*
• *Data recording and reproduction*
• *Enregistrement et reproduction de données*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yonemitsu, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fujinami, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawamura, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 97300629.9 / 0 789 360

(51) **G11B 20/10** (11) **1 071 091 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00900178.5 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00085 11.01.2000
(87) WO 00/42611 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 440299
20.12.1999 JP 36179799
(54) • *INFORMATIONSSIGNALAUFZEICHNUNGS-GERÄT MIT GEBÜHRENFUNKTION UND GEBÜHRENTERMINAL*
• *INFORMATION SIGNAL RECORDER WITH CHARGING FUNCTION AND CHARGING TERMINAL*
• *ENREGISTREUR DE SIGNAL D'INFORMATION AVEC FONCTION DE FACTURATION ET TERMINAL DE FACTURATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HIRAI, Jun, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 27/034** (11) **1 071 092 A2**
H04N 7/01
(25) En (26) En
(21) 00108141.3 (22) 01.07.1993
(84) GB
(30) 01.07.1992 US 908192
(54) • *Elektronisches Filmschnittsystem, das beide Film- und Fernsehband-Formate benutzt*
• *Electronic film editing system using both film and videotape format*
• *Système de montage électronique de film utilisant à la fois des formats de film et de bande magnétique*
(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) Peters, Eric C, Carlisle, MA 01741, US
O'Connor, Patrick D, Groton, MA 01450, US

Phillips, Michael E, Brookline, MA 02146, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 93916932.2 / 0 648 399

G11B 27/034 → (51) G11B 20/10

(51) **G11C 7/06** (11) **1 071 093 A2**
G11C 11/409
(25) En (26) En
(21) 00305004.4 (22) 13.06.2000
(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) 19.07.1999 JP 20432399
(54) • *Halbleiterspeicher*
• *Semiconductor memory*
• *Mémoire à semiconducteur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sato, Yasuharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujioka, Shinya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11C 7/06 → (51) G11C 16/28

G11C 7/10 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 7/14** (11) **1 071 094 A1**
G11C 16/28
(25) It (26) En
(21) 99830403.4 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lesungsschaltung für einen Halbleiterspeicher*
• *A circuit for reading a semiconductor memory*
• *Circuit pour lire une mémoire à semiconducteurs*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Bedarida, Lorenzo, 20059 Vimercate (Milano), IT
Dima, Vincenzo, 20052 Monza (Milano), IT
Brani, Francesco, 20144 Milano, IT
Defendi, Marco, 20050 Sulbiate (Milano), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G11C 7/22** (11) **1 071 095 A2**
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 00114976.4 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20712699
(54) • *Speicherzugriffverfahren und System*
• *Memory acces method and system*
• *Methode et système d'accès mémoire*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuda, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11C 11/409 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 16/28** (11) **1 071 096 A1**
G11C 7/06
(25) It (26) En
(21) 99830469.5 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leseschaltung für einen nichtflüchtigen Speicher*
• *Read circuit for a nonvolatile memory*
• *Circuit de lecture pour une mémoire non-volatile*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
Crippa, Luca, 20040 Busnago, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 16/28 → (51) G11C 7/14

(51) **G12B 5/00** (11) **1 071 097 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98954803.7 (22) 24.11.1998
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 98/05274 24.11.1998
(87) WO 99/27540 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 JP 33932997
26.12.1997 JP 36951997
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER PLATTE*
• *STAGE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE PLAQUETTE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) WATANABE, Katsuhide, Ebara Research Co. Ltd., Kanagawa 251-8502, JP
SATOH, Ichiju, Ebara Corp. 11-1, Haneda Asahi-cho, Tokyo 144-8510, JP
HAGA, Takahide, Ebara Research Co. Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa 251-8502, JP
JOUNO, Yoshinori, Ebara Research Co. Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G21C 17/104** (11) **1 071 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305445.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360089
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Erkennen der Kritikalitätsnähe in einem unter Verwendung von Kernbrennstoff betriebenen elektrischen Kraftwerk*
• *Method and apparatus for determining nearness to criticality of a nuclear fueled electric power generating unit*
• *Procédé et système apte à détecter un état proche de la criticité dans une centrale de production d'énergie électrique d'origine nucléaire*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) Heibel, Michael D., Irwin, Pennsylvania 15642, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01B 1/12 → (51) H01M 8/10

H01B 3/00 → (51) C08K 5/00

H01B 3/04 → (51) C04B 28/34

H01B 3/44 → (51) C08F 220/18

H01B 13/00 → (51) H01R 43/05

(51) **H01C 7/02** (11) **1 071 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 00302789.3 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360465
(54) • *Anorganisch-Metallischer Verbundkörper mit zuverlässigem PTC Verhalten*
• *Inorganic-metal composite body exhibiting reliable PTC behavior*
• *Composition inorganique métallique avec comportement PTC fiable*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Ishida, yoshihiko, Aichi Pref. 458-0031, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01C 17/242** (11) **1 071 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114638.0 (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
(30) 21.07.1999 US 358266
(54) • *Verwendung einer Barriereschicht oder einer Antireflexionsschicht zur Verbesserung der Lasertrimmeigenschaften von Dünnschichtwiderständen*
• *Use of barrier refractive or anti-reflective layer to improve laser trim characteristics of thin film resistors*
• *Utilisation d'une couche de barrière refractrice ou d'une couche antireflexion pour améliorer les charactéristiques de taillage au laser de résistances à couche mince*
(71) Intersil Corporation, 2401 Palm Bay Road, N.E., Palm Bay, Florida 32905, US
(72) Morrison, Michael, Malabar, FL 32950, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **H01F 1/00** (11) **1 071 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 00202555.9 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934767
(54) • *Magnetisches Bauelement*
• *Magnetic component*
• *Composant magnétique*
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Albach, Manfred, 52064 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

---

(51) **H01F 1/06** (11) **1 071 102 A1**
G11B 5/706 G11B 5/712
G11B 5/70 C22C 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 00902127.0 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00661 08.02.2000
(87) WO 00/48210 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3301899
04.06.1999 JP 15720299
12.10.1999 JP 29028399
(54) • *MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND MAGNETISCHES PULVER, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MAGNETIC RECORDING MEDIUM, AND MAGNETIC POWDER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, POUDRE MAGNETIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION*
(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) KISHIMOTO, Mikio, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-2102, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) **H01F 27/28** (11) **1 071 103 A1**
H01F 41/04
(25) It (26) En
(21) 99830471.1 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Herstellungsverfahren von Windungen für induktive Bauelemente, und nach diesem Verfahren hergestellte Bauelemente*
• *Method for the production of windings for inductive components, and corresponding components thus obtained*
• *Procédé de fabrication d'enroulements pour composants inductifs, et composants ainsi obtenus*
(71) MAGNETEK S.p.A., 81, Via Settore Nord Est, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
(72) Macerini, Sauro, 52023 Levane-Montevarchi (AR), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **H01F 38/18** (11) **1 071 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114290.0 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 356789
(54) • *Induktive Drehkupplung*
• *Rotary inductive coupling*
• *Couplage inductif rotatif*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Sajna, Jeffrey Lee, St. Charles, Illinois 60175, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 41/04 → (51) H01F 27/28

H01G 9/02 → (51) H01M 4/60

---

(51) **H01H 1/00** (11) **1 071 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98909798.5 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/01220 20.03.1998
(87) WO 99/49485 1999/39 30.09.1999
(54) • *GEHAUSE UND KONTROLLKNOPFANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY OF OPERATING KNOB AND CASE FOR SWITCHES, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE BOUTON DE COMMANDE ET LOGEMENT POUR INTERRUPTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1 Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) KOKUBU, Hideki, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195, JP
ARAO, Umeo, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195, JP
ESAKI, Shiro, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195, JP
HAYASHI, Kentaro, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01H 13/64** (11) **1 071 106 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402018.6 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 FR 9909340
(54) • *Zweistufiger Druckschalter*
• *Switch with dual pressure*
• *Commutateur à double pression*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Villain, Jean-Christophe, 75018 Paris, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H01H 36/00 → (51) H01H 36/02

---

(51) **H01H 36/02** (11) **1 071 107 A2**
H01H 36/00
(25) En (26) En
(21) 00114961.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20421099
09.03.2000 JP 2000064489
(54) • *Vorrichtung mit Reedschalter*
• *Reed switch unit*
• *Unité à commutateur à lames*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Amano, Tsutomu, Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Ota, Kazuhiro, Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01H 71/24** (11) **1 071 108 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114808.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934094
(54) • *Elektromagnetischer Aktor, insbesondere elektromagnetischer Auslöser, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter*
• *Electromagnetic actuator, in particular a trip device, in paricular for a circuit breaker*
• *Actionneur électromagnétique, en particulier un dispositif de déclenchement, en particulier pour un disjoncteur*
(71) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Muders, Erwin, Ing., 69126 Heidelberg, DE
Majewski, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

---

(51) **H01J 1/30** (11) **1 071 109 A1**
H01L 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 99909285.1 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01423 19.03.1999
(87) WO 99/49491 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 JP 7382898
20.10.1998 JP 29825098
(54) • *FELDEMISSIONSKATHODE*
• *FIELD-EMISSION ELECTRON SOURCE*
• *SOURCE D'ELECTRONS A EMISSION DE CHAMP*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOGA, Keisuke, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
(74) Marx, Lothar, Dr., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H01J 1/30 → (51) C23C 14/06

---

(51) **H01J 9/20** (11) **1 071 110 A1**
H01J 9/22
(25) De (26) De
(21) 00113336.2 (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) 22.07.1999 DE 19933893
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Lampenkolben*
• *Method for coating lamp vessels*
• *Procédé de dépôt d'une couche sur un verre de lampe*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Jerebic, Simon, 93049 Regensburg, DE
Vollkommer, Frank, 82131 Buchendorf, DE

H01J 9/22 → (51) H01J 9/20

H01J 9/24 → (51) H01J 17/49

(51) **H01J 17/49** (11) **1 071 111 A1**
H01J 9/24
(25) En (26) En
(21) 00402118.4 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20953299
(54) • *Flache Plasmaentladungsanzeigevorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Flat type plasma discharge display device and production method thereof*
• *Dispositif d'affichage plat à décharge plasma et procédé de production dudit dispositif*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroshi, Mori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H01J 37/20** (11) **1 071 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305774.2 (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
(30) 19.07.1999 JP 20426699
(54) • *Raster Ladungsträgerstrahlgerät*
• *Scanning charged-particle beam instrument*
• *Appareil à faisceau de particules chargées à balayage*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Yamada, Atsushi, Tokyo 178-0061, JP
Negishi, Tsutomu, Tokyo 198-0043, JP
Kobayashi, Toshiharu, Tokyo 197-0825, JP
Watanabe, Norio, Tokyo 207-0004, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 071 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121003.8 (22) 24.12.1996
(84) DE GB
(30) 24.01.1996 US 590998
(54) • *Plasmareaktoren zur Behandlung von Halbleiterscheiben*
• *Plasma reactors for processing semiconductor wafers*
• *Réacteurs à plasma pour le traitement de tranches semi-conductrices*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Loewenhardt, Peter K., Santa Clara, California, US
Yin, Gerald Zheyao, Sunnyvale, California 94089, US
Salzman, Philip M., California 95125, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 96309551.8 / 0 786 794

H01J 37/32 → (51) H01L 21/3065

H01K 1/04 → (51) H01K 11/00

---

(51) **H01K 1/28** (11) **1 071 114 A1**
H01K 1/36
(25) De (26) De
(21) 99114339.7 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leuchteinrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Oshino Lamps Ltd., 2-5-2, Minami-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
(72) Pensl , Karl, 96049 Bamberg, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Karolinenstrasse 27, 90402 Nürnberg, DE

H01K 1/36 → (51) H01K 1/28

H01K 7/00 → (51) H01K 11/00

---

(51) **H01K 11/00** (11) **1 071 115 A1**
H01K 1/04 H01K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402021.0 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909436
(54) • *Strahler von Infrarotstrahlung im Band III und Verbundmaterial, welches die Emission von solcher Strahlung erlaubt*
• *Range III infrared emitter and composite material for the emission of such a radiation*
• *Emetteur de rayonnement infrarouge en bande III et matériau composite permettant l'émission d'un tel rayonnement*
(71) Aerospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Seguy, Patrice, 91430 Igny, FR
Alonso, Valérie, 92000 Nanterre, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 071 116 A1**
C23C 16/458 C30B 25/12
H01L 21/311 C23C 16/455
C30B 25/14
(25) En (26) En
(21) 00109720.3 (22) 08.05.2000
(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) 21.07.1999 US 359148
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung eines Materials von der Peripherie eines Substrats, mittels einer entfernte Plasmaquelle*
• *Method and apparatus for removing material from the periphery of a substrate, using a remote plasma source*
• *Méthode et dispositif d'élimination de matériau de la périphérie d'un subtrat, utilisant une source de plasma à distance*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) Kim, Bok Hoen, San Jose, CA 95129, US
Le, Nam, San Jose, CA 95131, US
D'Souza, Joseph V., Santa Clara, CA 95054, US
Shrotriya, Ashish, Vilas, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 071 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115329.5 (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) 23.07.1999 JP 20922199
(54) • *Herstellungsverfahren von einer Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zum Herstellen einer Dünnschicht*
• *Method of fabricating a display device, and apparatus for forming a thin film*
• *Procédé de fabrication d'ecran et dispositif de formation de couche mince*
(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
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 071 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115587.8 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20537499
27.12.1999 JP 36955899
(54) • *Substratdrehvorrichtung*
• *Substrate rotating apparatus*
• *Dispositif de rotation de substrat*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinozaki, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 071 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114492.4 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Handhabungsvorrichtung für vereinheitlichten Behälter mit Vorderöffnung*
• *Handling apparatus for front opening unified pod*
• *Dispositif de manipulation pour conteneur unifie ayant une ouverture par l'avant*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
Semiconductor 300 GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 46, 01074 Dresden, DE
(72) Haris, Clinton, 01099 Dresden, DE
Hantzschmann, Karli, 01099 Dresden, DE
Frisa, Larry Edward, 01099 Dresden, DE
(74) Richardt, Markus Albert, Motorola GmbH, Intellectual Property Dept., Hagenauerstrasse 47, 65203 Wiesbaden, DE

H01L 21/265 → (51) H01L 33/00

H01L 21/28 → (51) H01L 27/115

H01L 21/30 → (51) G03F 7/32

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 071 120 A2**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 00115860.9 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360883
(54) • *Verfahren zur Behandlunhg eines halbleitenden Wafers mit einem zeitweiligem gepulsten Plasma*
• *Method for providing pulsed plasma during a portion of a semiconductor wafer process*
• *Procédé de traitement d'un substrate semiconducteur avec un plasma pulsé temporaire*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) Paterson, Alex, San Jose, CA 95123, US
Yamartino, John M., Palo Alto, CA, US
Loewenhardt, Peter K., San Jose, CA, US
Zawalski, Wade, San Francisco, CA 94131, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 071 121 A1**
C09G 1/04 B24B 1/00
(25) En (26) En
(21) 00113999.7 (22) 01.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356157
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Oxid-Ummantelung in einem Graben in einem Halbleitersubstrat*
• *Process for the formation of a collar oxide in a trench in a semiconductor substrate*
• *Procédé de formation d'un revêtement d'oxyde dans une tranchée d'un substrat semiconducteur*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Fairchok, Cynthia, Verbank, NY 12585, US
Iba, Junihiro, Mohegan Lake, NY 10547, US
Nützel, Joachim, Fishkill, NY 12524, US
Yano, Hiroyuki, Isogo-Ku, 235-0022, JP
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 071 122 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402053.3 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 FR 9909521
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Topographie von mikroelektronischen Substraten*
• *Process for correcting the topography of microelectronic substrates*
• *Procédé de correction des effets topographiques sur substrat en micro electronique*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Schiltz, André, 38330 Saint-Ismier, FR
Paoli, Maryse, 38190 Villard Bonnot, FR
Schiavone, Patrick, 38190 Villard Bonnot, FR
Prola, Alain, 38100 Grenoble, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H01L 21/311 → (51) H01L 21/00

H01L 21/3115 → (51) C23C 14/48

---

(51) **H01L 21/316** (11) **1 071 123 A1**
H01L 21/318
(25) Ja (26) En
(21) 99909290.1 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/01429 23.03.1999
(87) WO 99/50899 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 JP 12266198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT*
• *METHOD FOR FORMING FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION DE FILM*
(71) Ueno, Tomo, Room No.3509, 2-11, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
Tokyo University of Agriculture & Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(72) Ueno, Tomo, Tokyo 104-0051, JP
Tokyo University of Agriculture & Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 21/318 → (51) H01L 21/316

---

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 071 124 A2**
H01L 21/768 H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 00115333.7 (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) 22.07.1999 JP 20695499
(54) • *Trockenätzverfahren zur Herstellung einer Wolfram-Leiterbahn in einer Halbleitervorrichtung*
• *Dry etching method for forming tungsten wiring in a semiconductor device*
• *Procédé de gravure par voie sèche pour former une ligne conductrice en tungstène dans un dispositif semiconducteur*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Suzawa, Hideomi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ono, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/336** (11) **1 071 125 A2**
H01L 29/49 H01L 21/8238
(25) En (26) En
(21) 00114376.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359291
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Transistoren mit unabhängig einstellbaren Parametern*
• *Process for producing transistors having independently adjustable parameters*
• *Méthode de fabrication de transistors ayant des paramètres ajustables indépendamment*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Divakaruni, Rama, Middletown, NY 10941, US
Gambino, Jeffrey P., Westford, VT 05494, US
Mandelman, Jack, Stormville, NY 12582, US
Rengarajan, Rajesh, 01109 Dresden, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **H01L 21/48** (11) **1 071 126 A2**
H01L 21/768 H01L 23/498
H01L 23/055 H01L 23/10
(25) En (26) En
(21) 00113697.7 (22) 28.06.2000
(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) 23.07.1999 US 360859
(54) • *Verpackung auf Waferebene unter Verwendung einer Mikrokappe mit Vias*
• *Microcap wafer-level package with vias*
• *Boîtier à l'échelle d'une plaquette semiconductrice comprenant un micro-capuchon avec des vias*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Ruby, Richard C., Menlo Park, CA 94025, US
Bell, Tracy E., Campbell, CA 95008, US
Geefay, Frank S., Cupertino, CA 95014, US
Desai, Yogesh M., San Jose, CA 95132, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 071 127 A2**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 00115658.7 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20652599
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Simulationsverfahren eines Oxidationsprozesses in einer Halbleitervorrichtung*
• *High speed simulation method of an oxidation process in a semiconductor device*
• *Méthode de simulation rapide d'un procédé d'oxidation dans un dispositif semiconducteur*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akiyama, Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 071 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306142.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358512
(54) • *Verfahren zur Echtzeit-Identifizierung von Defektquellen auf Halbleitersubstraten*
• *Real time defect source identification on a semiconductor substrate*
• *Procédé d'identification en temps réel de sources de défauts sur des substrats semiconducteurs*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Somekh, Sasson, Los Altos Hills, California 94022, US

Maimon, Amotz, Cupertino, California 95104, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/768 → (51) H01L 21/48

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 071 129 A2**
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 00306232.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359292
(54) • *DRAM über einer zur kristallografischen Achse vertikal ausgerichteten Seitenwand und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Crystal-axis-aligned vertical side wall DRAM and process for manufacture thereof*
• *DRAM sur une paroi latérale verticale alignée avec un axe cristallographique et son procédé de fabrication*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Bronner, Gary, Stormville, NY 12582, US
Mandelman, Jack A., Stormville, NY 12582, US
Gruening, Ulrike, Wappingers Falls, NY 12590, US
Radens, Carl J., La Grangeville, NY 12540, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

H01L 21/8249 → (51) H01L 27/105

H01L 23/055 → (51) H01L 21/48

H01L 23/10 → (51) H01L 21/48

H01L 23/498 → (51) H01L 21/48

(51) **H01L 23/522** (11) **1 071 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115236.2 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.07.1999 JP 20084599
(54) • *Verbindungsleiterstruktur für Halbleitervorrichtung mit zusätzlichen Kapazitäten*
• *Semiconductor device interconnection structure comprising additional capacitors*
• *Structure d'interconnexion pour dispositif semiconducteur comprenant des capacités supplémentaires*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
(72) Tamaru, Masaki, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Moriwaki, Toshiyuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Suzuki, Ryoichi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/528 → (51) H01L 21/3213

(51) **H01L 23/538** (11) **1 071 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114012.0 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Grosse nichthermetische Multichipmodul-Verpackung*
• *Large non-hermetic multichip module package*
• *Grand empaquetage non-hermétique pour module multipuce*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) Winslow, David T., Los Angeles, CA 90034, US
Tansavatdi, Manny, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H01L 27/06** (11) **1 071 132 A2**
// H01L21/02
(25) En (26) En
(21) 00640001.4 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 358985
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der kapazitiven Kopplung eines Dünnfilm-Induktors mit dem Substrat durch umgekehrte p/n Übergänge*
• *Method for reducing substrate capacitive coupling of a thin film inductor by reverse P/N junctions*
• *Méthode pour réduire le couplage capacitif entre un substrat et un inducteur à couche mince par jonctions P/N inverses*
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
(72) Zhu, Min, Singapore 650322, SG
Shao, Kai, Chartered Semiconductor Manuf. Pte Ltd., Singapore 738406, SG
Sandford Chu, Shao-fu, Chart. Semicond. Manuf. Ltd, Singapore 738406, SG
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 27/06 → (51) H01J 1/30

(51) **H01L 27/105** (11) **1 071 133 A1**
H01L 21/8249
(25) It (26) En
(21) 99830468.7 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vertikaler Bipolartransistor mit hohem Verstärkungsfaktor erworben mittels eines für CMOS Transistoren nichtflüchtiger Speicher geeigneten Herstellungsverfahrens*
• *Vertical bipolar transistor with high gain obtained by means of a process for CMOS devices of non volatile memories*
• *Transistor bipolaire vertical ayant un gain élevé obtenu par un procédé de fabrication de dispositifs CMOS de mémoires non volatiles*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Vendrame, Loris, 31030 Carbonera (TV), IT
Ghezzi, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 27/108 → (51) H01L 21/8242

(51) **H01L 27/115** (11) **1 071 134 A1**
H01L 29/788 H01L 21/8247
H01L 21/28
(25) It (26) En
(21) 99830470.3 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelementes mit EEPROM-Speicherzellen unter Kontrolle der Abmessungen der Floating-Gate-Gebiete*
• *Process for manufacturing an electronic device comprising EEPROM memory cells with dimensional control of the floating gate regions*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur comprenant des cellules mémoires EEPROM avec contrôle des dimensions des regions de grilles flottantes*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Vajana, Bruno, 24100 Bergamo, IT
Dalla Libera, Giovanna, 20052 Monza, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 27/15 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 29/06** (11) **1 071 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 00402057.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 358625
(54) • *Doppelgradierter erweiterter Übergangsabschluss für Randpassivierung von Halbleiterbauelementen*
• *Doubly graded junction termination extension for edge passivation of semiconductor devices*
• *Terminaison de jonction étendue doublement graduée pour la passivation des bords de dispositifs semiconducteurs*
(71) Intersil Corporation, 2401 Palm Bay Road, N.E., Palm Bay, Florida 32905, US
(72) Brush, Linda, Mountaintop, PA 18707, US
Neilson, John, Norristown, PA 19403, US
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, 75116 Paris, FR

H01L 29/167 → (51) H01L 33/00

H01L 29/49 → (51) H01L 21/336

H01L 29/788 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 31/042** (11) **1 071 136 A2**
H01L 31/048 E04D 13/18
(25) En (26) En
(21) 00115553.0 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20942199
14.09.1999 JP 26085199
(54) • *Anordnung zur Erzeugung von elektrischer Energie aus Sonnenenergie, Solarmodul und Verfahren zur Installation von Solarmodulen*

- *Solar electric power apparatus, solar module, and installation method of solar modules*
- *Dispositif de conversion de l'énergie solaire en électricité, module solaire et méthode d'installation de modules solaires*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome,, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Sakai, Soichi c/o Sanyo Electric Co.,Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kiyama, Seiichi c/o Sanyo Electric Co.,Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Yoshimine, Yukihiro, 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

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

H01L 31/042 → (51) F24J 2/52

---

(51) **H01L 31/048** (11) **1 071 137 A2**
E04D 13/18

(25) En (26) En
(21) 00114968.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 JP 20620599
09.08.1999 JP 22518099
20.12.1999 JP 36115599

(54)
- *Dachziegel mit einem photovoltaischen Modul zum Erzeugen von elektrischer Energie*
- *Roofing tile having photovoltaic module to generate power*
- *Tuile photovoltaique avec module photovoltaique pour produire de l'énergie électrique*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) Ichiro, Nakazima, Kitakaturagi-gun, Nara, JP
Teruki, Hatsukaiwa, Otsu-shi, Shiga, JP
Fumihiro, Tanigawa, Settsu-shi, Osaka, JP
Takuji, Nomura, Otsu-shi, Shiga, JP
Isao, Yoshida, Myozai-gun, Tokushima, JP
Kazuhito, Hirai, Tokushima-shi, Tokushima, JP

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

---

(51) **H01L 31/048** (11) **1 071 138 A2**
E04D 13/18

(25) En (26) En
(21) 00114974.9 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 JP 20619999
21.07.1999 JP 20620099

(54)
- *Dachziegel mit einem Sonnenzellenmodul*
- *Roof tile with a solar battery module*
- *Tuile avec module de cellules solaires*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) Nakazima, Ichiro, Kitakaturagi-gun, Nara, JP
Hatsukaiwa, Teruki, Otsu-shi, Shiga, JP
Tanigawa, Fumihiro, Settsu-shi, Osaka, JP

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

---

(51) **H01L 31/048** (11) **1 071 139 A2**
E04D 13/18

(25) En (26) En
(21) 00114975.6 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20620199
21.07.1999 JP 20620399
21.07.1999 JP 20620499
10.08.1999 JP 22634299
20.12.1999 JP 36115499
09.06.2000 JP 2000173897

(54)
- *Photovoltaisches Dachziegelmodul*
- *Photovoltaic cell module tile*
- *Tuile avec module photovoltaique*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) Nakazima, Ichiro, Kitakaturagi-gun, Nara, JP
Hatsukaiwa, Teruki, Otsu-shi, Shiga, JP
Tanigawa, Fumihiro, Settsu-shi, Osaka, JP
Nomura, Takuji, Otsu-shi, Shiga, JP
Yoshida, Isao, Myozai-gun, Tokushima, JP
Hirai, Kazuhito, Tokushima-shi, Tokushima, JP

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

H01L 31/048 → (51) H01L 31/042

---

(51) **H01L 31/16** (11) **1 071 140 A1**
G01C 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 98947847.4 (22) 13.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(86) JP 98/04614 13.10.1998
(87) WO 00/22680 2000/16 20.04.2000

(54)
- *HALBLEITER-POSITIONSSENSOR*
- *SEMICONDUCTOR POSITION SENSOR*
- *DETECTEUR DE POSITION A SEMICONDUCTEURS*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) TAKESHITA, Tatsuo Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 435-8558, JP
SAKAKIBARA, Masayuki Hamamatsu Photonics K.K., 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 33/00** (11) **1 071 141 A2**
H01L 21/265 H01L 29/167
C23C 16/27

(25) En (26) En
(21) 00306108.2 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20685899

(54)
- *Diamanthalbleiter und Verfahren zur Hestellung derselben*
- *Diamond semiconductor and method for the fabrication thereof.*
- *Diamant semiconducteur et procédé pour sa fabrication*

(71) Agency of Industrial Science and Technology of Ministry of International Trade and Industry, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP

(72) Hasegawa, Masataka, Electrotechnical Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Ogura, Masahiko, Electrotechnical Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Takeuchi, Daisuke, Electrotechnical Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Okushi, Hideyo, Electrotechnical Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kobayashi,Naoto, Electrotechnical Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Yamanaka, Sadanori, Japan Science and Tech. Corp., Saitama, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 071 142 A2**
G08G 1/095 F21K 7/00
// F21W111:00

(25) De (26) De
(21) 00890226.4 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 AT 128099

(54)
- *Verfahren zur Bestückung von Leiterplatten mit Leuchtdioden*
- *Method of mounting leds on printed circuit boards*
- *Procédé pour le montage de diodes électroluminescentes sur circuits imprimés*

(71) Chip & Byte Datentechnik GmbH, Jakob-Haringer-Strasse 3, 5020 Salzburg, AT

(72) Schwarz, Peter, 5141 Moosdorf, AT
Fischer, Markus, 5282 Ranshofen, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 071 143 A1**
H01S 3/18

(25) Ja (26) En
(21) 98957169.0 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/05479 04.12.1998
(87) WO 99/30373 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 JP 33703997
10.12.1997 JP 33978097

(54)
- *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG AUF GAN BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GAN KRISTALLS*
- *GAN-BASED SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING GAN-BASED CRYSTAL*
- *DISPOSITIF LUMINEUX SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE GAN ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL A BASE DE GAN*

(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishinocho Higashimukaijima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP

(72) HIRAMATSU, Kazumasa, Mie 510-0822, JP
OKAGAWA, Hiroaki, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
OUCHI, Yoichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
MIYASHITA, Keiji, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
TADATOMO, Kazuyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP

(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

H01L 33/00 → (51) F21S 2/00

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 071 144 A2**
H01L 27/15

(25) En (26) En
(21) 00115471.5 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20922799

(54)
- *Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*

- *EL display device and a method of manufacturing the same*
- *Dispositif d'affichage électroluminescent et méthode de fabrication*

(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Semiconductor En. Lab. Co. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 071 145 A2**
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 00115503.5 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20920399
(54)
- *Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *EL display device and a method of manufacturing the same*
- *Dispositif d'affichage électroluminescent et méthode de fabrication*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tsutsui, Tetsuo, Kasuga-shi, Fukuoka-ken 816-0833, JP
Mizukami, Mayumi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01M 2/04** (11) **1 071 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306308.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 359507
(54)
- *Deckelisolator*
- *Header insulator*
- *Isolateur de couvercle*

(71) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
(72) Probst, Joseph M., Williamsville, New York 14221, US
Paulot, William M., Lancaster, New York 14086, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **H01M 2/10** (11) **1 071 147 A1**
H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 00114916.0 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20520099
29.09.1999 JP 27672399
26.10.1999 JP 30415399
02.03.2000 JP 2000057327
21.04.2000 JP 2000120962
10.05.2000 JP 2000137657
16.05.2000 JP 2000143071
16.05.2000 JP 2000143072
(54)
- *Batteriesatz*
- *Battery pack*
- *Bloc-batterie*

(71) TOSHIBA BATTERY CO., LTD., 4-10, Minamishinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hayama, Hideki, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Haruhiko, Yachiyo-shi, Chiba, JP
Takeishi, Ryuta, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma, JP
Kurihara, Yu, Takasaki-shi, Gunma, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01M 2/10 → (51) H01M 10/04

H01M 2/24 → (51) H01M 10/04

H01M 2/26 → (51) H01M 10/04

H01M 2/30 → (51) H01M 2/10

---

(51) **H01M 4/60** (11) **1 071 148 A2**
H01G 9/02
(25) En (26) En
(21) 00114867.5 (22) 11.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20749999
(54)
- *Sekundärbatterie und Kondensator mit Indol-Polymerverbindung*
- *Secondary battery and capacitor using indole polymeric compound*
- *Accumulateur et condensateur utilisant un composé d'indole polymère*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Shinako, Minato-ku, Tokyo, JP
Nishiyama, Toshihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Fujiwara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Harada, Gaku, Minato-ku, Tokyo, JP
Kurosaki, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 6/42 → (51) H01M 10/04

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 071 149 A2**
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 99118206.4 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 JP 20403899
(54)
- *Protonenleiter, Verfahren zu seiner Herstellung und Brennstoffzelle*
- *Proton conductor and method for manufacturing thereof, and fuel cell*
- *Conducteurs protoniques, leurs procédés de fabrication et pile à combustible*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hinokuma, Koichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ata, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01M 8/12** (11) **1 071 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 00101442.2 (22) 25.01.2000
(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) 19.07.1999 JP 20427899
(54)
- *Basisrohr für eine Brennstoffzelle und Material für dieses Basisrohr*
- *Base tube for fuel cell and material for base tube*
- *Support tubulaire pour pile à combustible et materiau pour support tubulaire*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-0005, JP
(72) Tsukuda, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Hisatome, Nagao, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Watanabe, Yoshiharu, c/o Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Yamashita, Akihiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Kosaka, Kenichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
Houjyou, Toru, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

---

(51) **H01M 10/04** (11) **1 071 151 A1**
H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 00115001.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20940199
14.04.2000 JP 2000113622
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Batterie in Folienverpackung*
- *Method for producing film packed battery*
- *Procédé de fabrication d'une batterie à emballage filmogène*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Mobile Energy Corporation, 484 Harigaya-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi, 321-0147, JP
(72) Satoh, Masaharu, Minato-ku, Tokyo, JP
Shirakata, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
Kumeuchi, Tomokazu, Minato-ku, Tokyo, JP
Yageta, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Bannai, Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
Ohyama, Norihide, Utsunomiya, Tochigi, JP
Shimizu, Ryuichi, Utsunomiya, Tochigi, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **H01M 10/04** (11) **1 071 152 A1**
H01M 2/10 H01M 6/42
(25) En (26) En
(21) 00115754.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20746999
(54)
- *Verfahren zur Anordnung elliptischer zylindrischer Zellen und so hergestellte Batterie*
- *Method for arranging elliptic cylindrical cell and assembled battery*

- *Procédé de montage de piles elliptiques cylindriques et batterie ainsi obtenue*

(71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Yoshida, Hiroaki, c/o Japan Storage Battery Co., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Terasaki, Masanao, c/o Japan Storage Battery Co., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

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

---

(51) **H01M 10/04** (11) **1 071 153 A2**
H01M 2/26 H01M 2/24
(25) En (26) En
(21) 00306002.7 (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) 22.07.1999 JP 20751899
31.03.2000 JP 2000098002
(54) • *Batteriemodul und aufladbare Batterie*
• *Battery module, and rechargeable battery*
• *Module de batterie et batterie rechargeable*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8531, JP
(72) Hamada, Shinji, Toyohashi-shi, Aichi 440-8104, JP
Inoue, Hiroshi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0012, JP
Taniguchi, Akihiro, Toyohashi-shi, Aichi 441-8053, JP
Morishita, Nobuyasu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8104, JP
Fujioka, Noriyuki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
Ikoma, Munehisa, Toyohashi-shi, Aichi 440-0814, JP
Ogata, Yoshiaki, Toyohashi-shi, Aichi 440-0014, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 10/44 → (51) H01M 10/04

H01M 10/48 → (51) G01K 7/22

---

(51) **H01P 1/00** (11) **1 071 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306298.1 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 ZA 9904722
27.01.2000 ZA 0000360
(54) • *Wellenleiter zur Übertragung von RF Energie durch eine RF Barriere*
• *Waveguide for transmitting RF energy through an RF barrier*
• *Guide d'onde pour transmettre de l'énergie RF à travers une barrière RF*
(71) Supersensor (Proprietary) Limited, Kernick House, Waterfall Park, Bekker Road, Midrand 1685, Gauteng, ZA
(72) Kruger, Johan David, Witkoppen, 2068 Gauteng, ZA
Turner, Christopher Gordon Gervase, Agric. Holdings, Halfway House, Gauteng, ZA
Fourie, Andries Petrus Cronje, Johannesburg, Gauteng, ZA
Pieterse, Herman, Sandton, Gauteng, ZA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **H01P 1/02** (11) **1 071 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305783.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20921099
(54) • *Kleines reflexionsarmes Winkelstück für zylindrischen Wellenleiter*
• *Small-sized cylindrical waveguide bend having low reflection characteristic*
• *Coude de faibles dimensions et à faible coefficient de réflexion pour un guide d'ondes cylindrique*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yuanzhu, Dou, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **H01P 1/205** (11) **1 071 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306195.9 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20763399
20.10.1999 JP 29777699
13.03.2000 JP 2000068304
(54) • *Dielektrisches Filter mit flacher Gruppenlaufzeit innerhalb des Bandes und linearisierter Verstärker damit*
• *In-band-flat-group-delay type dielectric filter and linearized amplifier using the same*
• *Filtre diélectrique avec un délai de groupe en bande plat et amplificateur linéarisé l' incorporant*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Yamakawa, Takehiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
Yamada, Toru, Katano-shiOsaka 576-0033, JP
Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
Tachibana, Minoru, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
Nakamura, Toshiaki, Nara-shi, Nara 631-0834, JP
Nakamatsu, Hiroyuki, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8133, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01Q 1/00 → (51) H01Q 21/28

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 071 157 A1**
H01Q 1/12 H04B 1/38
H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 99926836.0 (22) 29.06.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) JP 99/03498 29.06.1999
(87) WO 00/42677 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 JP 843499
(54) • *TRAGBARES FUNKGERÄT*
• *PORTABLE RADIO DEVICE*
• *DISPOSITIF RADIO PORTATIF*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ENDO, Tsutomu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
CHIBA, Isamu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
FUKASAWA, Toru Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01Q 3/26 → (51) H01Q 21/28

H01Q 5/00 → (51) H01Q 21/28

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 071 158 A2**
H01R 13/405 B29C 45/14
H01R 43/24
(25) En (26) En
(21) 00115549.8 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 US 144928 P
(54) • *Übergossene elektrische Verbindung an einer Ringantenne*
• *Overmolded electrical connection to ring antenna*
• *Connexion électrique surmoulé d'antenne de type anneau*
(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Mariotti, Suzette I., Royal Oak, 48073 MI, US
Rinaldo, Anthony N., Tempe, 85285 AZ, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

H01Q 9/04 → (51) H01Q 21/28

---

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 071 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113096.2 (22) 08.03.1996
(84) BE DE FI FR GB NL SE
(30) 13.03.1995 US 402947
(54) • *Zweiwegfunkrufsystem und -Gerät*
• *A two-way paging system and apparatus*
• *Système et appareil de radiomessagerie bidirectionelle*
(71) ERICSSON INC., One Triangle Park, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Dent, Paul W., Pittsboro NC 27312, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96906632.3 / 0 815 692

---

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 071 160 A2**
H01Q 3/26 H01Q 23/00
H01Q 1/00 H04B 7/15
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 00115574.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 357032
14.01.2000 US 483234
(54) • *Relaisstation mit gegenüberliegend angeordneten Antennen und mit adaptiver Signalunterdrückungsschaltung von Rückkopplungssignalen*

- *Repeater with side-to-side arranged antennas and with adaptive feedback signal cancellation circuit*
- *Répéteur avec antennes disposées côte-à-côte et avec circuit de suppression adaptif de signal rétroactif*

(71) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Judd, Mano D., Rockwell, TX 75032, US
Maca, Gregory A., Rockwell, TX 75087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01Q 21/28** H01Q 5/00 (11) **1 071 161 A1** H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 99114034.4 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Mehrfach-Scheibenstrahler-Antenne*
- *Multiple stacked patch antenna*
- *Antenne à plaques empilées multiples*

(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) Lee, Kuan M., Brea, CA 92621, US
Wang, Allen T.S., Buena Park, CA 90620, US
Chau, Loc, Canoga Part, CA 91304, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/28

---

(51) **H01R 9/24** H05K 3/40 (11) **1 071 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 00402047.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.1999 JP 20640299
(54)
- *Steckverbinder für Kabelbäume*
- *Junction connector for wire harness*
- *Connecteur de jonction pour faisceau de câbles*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Uchida, Kenji, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01R 11/28** (11) **1 071 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305067.1 (22) 15.06.2000
(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) 22.07.1999 JP 20819199
(54)
- *Schutzabdeckung für Batteriepol*
- *Protective cover for battery terminal*
- *Couvercle de protection pour cosse de batterie*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kosuge, Shuji, 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 12/20** (11) **1 071 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202550.0 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 NL 1012696
(54)
- *Halter oder Steckdose für einen Leistungsverbinder*
- *Header or receptacle for use in a power connector*
- *Embase ou prise pour un connecteur de puissance*

(71) FCI's Hertogenbosch BV, Helftheuvelweg 11, 5222 AV's - Hertogenbosch, NL
(72) Dekker, Jeroen Sebatiaan, 5211 Sk's-Hertogenbosch, NL
Schalk, Petrus Wouter Hendrikus, 5152 VS Drunen, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **H01R 13/24** (11) **1 071 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202270.5 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.07.1999 NL 1012695
(54)
- *Elektrisches Kontaktelement, Verfahren zu dessen Herstellung und einen Verbinder mit einem solchen Kontaktelement*
- *Contact element, process for making the same and connector comprising the same*
- *Elément de contact électrique, procédé pour sa fabrication et connecteur le comprenant*

(71) FCI's Hertogenbosch BV, Helftheuvelweg 11, 5222 AV's - Hertogenbosch, NL
(72) Peters, Martinus Johannes Maria, 5411 TS Zeeland, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/405 → (51) H01Q 9/04

---

(51) **H01R 13/436** (11) **1 071 166 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115320.4 (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) 22.07.1999 DE 19934344
(54)
- *Gehäuse für eine elektrische Verbindungsstelle*
- *Housing for an electrical interface system*
- *Boîtier pour un système d'interface électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Weischer, Ulf, 42369 Wuppertal, DE
Kopruch, Dietmar, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **H01R 13/58** (11) **1 071 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114936.8 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933834
(54)
- *Steckverbinder mit Kabelzugentlastung*
- *Plug-in connector with cable strain relief*
- *Connecteur à fiche avec dispositif de serre câble*

(71) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL, Tour Framatome, 1 place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Mühlmichel, Jürgen, 91278 Pottenstein, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 13/629** (11) **1 071 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115319.6 (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) 20.07.1999 DE 19933929
(54)
- *Trägersystem, insbesondere für elektrische Bauteile*
- *Support system, in particular for electrical components*
- *Système de support, en particulier pour des composants électriques*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Wiese, Detlef, 58256 Ennepetal, DE
Zakrzewski, Michael, 47809 Krefeld, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **H01R 13/633** (11) **1 071 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114329.8 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Elektrische Steckvorrichtung*
- *Electrical plug device*
- *Fiche électrique*

(71) All-Line Inc., 9th Fl., 102 Kuang-Fu S.Rd., Taipei, TW
(72) Stekelenburg, Albert, Taipei, TW
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 071 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306093.6 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20656299
(54)
- *Koaxialer Verbinder*
- *Coaxial connector*
- *Connecteur coaxial*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Sakurai, Kazuaki, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01R 13/658** (11) **1 071 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 00202271.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.07.1999 NL 1012694
(54)
- *Verbinder und Halter oder Steckdose zur Verwendung darin*

- *Connector and header or receptacle for use in the same*
- *Connecteur et embase ou prise l'utilisant*

(71) FCI's Hertogenbosch BV, Helftheuvelweg 11, 5222 AV's - Hertogenbosch, NL
(72) Mitra, Niranjan Kumar, 5629 GH Eindhoven, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **H01R 13/719** (11) **1 071 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114064.9 (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) 23.07.1999 US 360205
(54)
- *Elektrischer Steckverbinder mit elektrischen Bauelementen*
- *Electrical connector with component package*
- *Connecteur électrique contenant des composants électriques*

(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5202 CB'S-Hertogenbosch, NL
(72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 43/048** (11) **1 071 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115749.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20873999
(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Prüfung der Crimpqualität von Kontakten sowie Verfahren zur Besimmung des Reibungsverschleisses der Crimpmatritze*
- *Terminal crimping quality decision method/device and frictional wear state detection method of crimping die*
- *Dispositif et procédé d'essai de la qualité de sertissage des bornes et procédé de détection de l'état d'usure de friction des matrices de sertissage*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ishibashi, Teruyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Tomikawa, Kazuyoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **H01R 43/048** (11) **1 071 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115750.2 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20873899
(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Prüfung der Crimpqualität von Kontakten*
- *Terminal crimping quality decision method/device*
- *Dispositif et procédé d'essai de la qualité de sertissage des bornes*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ishibashi, Teruyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Tomikawa, Kazuyoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **H01R 43/05** (11) **1 071 175 A1**
H01B 13/00
(25) Es (26) En
(21) 00901618.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 00/00039 09.02.2000
(87) WO 00/49685 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 ES 9900313
(54)
- *VERARBEITUNGSMASCHINE FÜR FAHRZEUG-SPEZIALKABEL*
- *MACHINE FOR MACHINING SPECIAL CABLES FOR AUTOMOBILES*
- *MACHINE D'USINAGE DE CABLES SPECIAUX POUR AUTOMOBILES*

(71) Mecanismos Auxiliares Industriales S.L., Passeig de l'Estacio, 16, 43800 Valls, Tarragona, ES
Construcciones Mecanicas Jose Lazpiur, S.A., Barrio San Blas s/n, 20570 Vergara, Guipuzcoa, ES
(72) ALTES PUIG, Josep, E-43800 Valls, ES
LAZPIUR LAMARIANO, Miguel, E-20570 Vergara, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a, 08009 Barcelona, ES

---

(51) **H01R 43/16** (11) **1 071 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 00401959.2 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 FR 9909394
(54)
- *Bandzuführvorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines Kontaktes vom Band*
- *Contact mount strip and process for severing a contact held on said strip*
- *Bande de supports de contacts et procédé de détachement d'un contact maintenu sur cette bande*

(71) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL, Tour Framatome, La Défense 6, 92084 Paris La Défense cedex, FR
(72) Fortin, Jerôme, 72190 Sarge les le Mans, FR
Herrouin, Yann, 92084 Paris La Défense Cédex, FR
Gault, Sylvain, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR
Spinnato, Gilbert, 78390 Bois d'Arcy, FR
Striebig, Jean Louis, 94490 Ormesson, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **H01R 43/20** (11) **1 071 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114175.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20782699
(54)
- *Einspannvorrichtung zum temporären Festhalten einer elektrischen Anschlussklemme und automatische Bestückungsvorrichtung für Kontakte*
- *A terminal temporary holding jig and an automatic terminal inserting apparatus*
- *Dispositif de fixation temporaire d'une cosse de raccordement électrique et dispositif d'insertion automatique d'élément de contact*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nakahira, Shigeharu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Ohta, Yoshinobu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Kobayashi, Haruhito, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 43/24 → (51) H01Q 9/04

H01S 3/06 → (51) H01S 3/098

H01S 3/081 → (51) H01S 3/098

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/098

---

(51) **H01S 3/098** (11) **1 071 178 A2**
H01S 3/081 H01S 3/06
H01S 3/0941
(25) De (26) De
(21) 00113567.2 (22) 27.06.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934638
(54)
- *"Modensynchronisierter Festkörperlaser*
- *Mode synchronised solid state laser*
- *Laser à l'état solide à modes synchrones*

(71) LDT GmbH & Co. Laser-Display-Technologie KG, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
(72) Kränert, Jürgen, 07749 Jena, DE
Springer, Thoralf, 07749 Jena, DE
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **H01S 3/098** (11) **1 071 179 A2**
G02F 1/35
(25) En (26) En
(21) 00305863.3 (22) 11.07.2000
(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) 21.07.1999 US 358112
(54)
- *Sättigbare Bragg-Reflektoren und ihre Verwendung in Modengekoppelten Lasern*
- *Saturable Bragg reflectors and their use in mode-locked lasers*
- *Réflecteurs de Bragg saturables et leur utilisation dans des lasers à blocage de mode*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cunningham, John E., Lincroft, New Jersey 07738, US
Knox, Wayne H., Holmdel, Monmouth, New Jersey 07733, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H01S 3/18 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01S 5/343** (11) **1 071 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99959845.1 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/07063 16.12.1999
(87) WO 00/42685 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 449799
26.04.1999 JP 11848899
(54)
- *MULTIQUANTENTOPF-HALBLEITERLASER MIT N-TYP-MODULATIONSDOTIERUNG*

- *N-TYPE MODULATION DOPE MULTIPLE QUANTUM WELL SEMICONDUCTOR LASER*
- *LASER A SEMI-CONDUCTEUR, A PUITS QUANTIQUES MULTIPLES, A DOPAGE MODULE DE TYPE N*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) SHIMIZU, Hitoshi, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
KUMADA, Kouji, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
KASUKAWA, Akihiko, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 071 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 99114526.9 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Befestigungsmittel*
• *Fixing means*
• *Moyen de fixage*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Schmidt, Robert, 79585 Steinen, DE
Laurinat, Berthold, Dipl.-Ing., 79541 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) **H02G 3/12** (11) **1 071 182 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401623.4 (22) 08.06.2000
(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) 20.07.1999 FR 9909400
(54) • *Isoliergehäuse für eines Gerät anzubringen auf einen Kabelkanal über einem Träger*
• *Insulating housing for an apparatus to be mounted on a duct thanks to a support*
• *Boîtier d'isolation pour appareil à rapporter sur le socle d'une goulotte par l'intermédiaire d'un support*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87045 Limoges, FR
(72) Bellanger, Jerôme, 72000 Le Mans, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, BP 966, 12 Avenue de la Grande-Armée, 75829 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **H02G 3/12** (11) **1 071 183 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401625.9 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 FR 9909399
(54) • *Träger für elektrisches Gerät anzubringen auf einen Kabelkanal*
• *Support for an electrical apparatus to be mounted on a duct*
• *Support d'appareillage électrique à rapporter sur une goulotte*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Jarry, Patrice, 72140 Mont Saint Jean, FR
Adam, Damien, 72240 Saint Symphorien, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **H02G 3/18** (11) **1 071 184 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402041.8 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 FR 9909332
(54) • *Befestigungsklemmbacken für elektrische Geräte mit zwei unterschiedlichen Wirkungszonen*
• *Anchoring claw for electrical apparatus with 2 separate acting zones*
• *Griffe d'ancrage à deux zones géographiques d'action distinctes pour mécanisme électrique*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Pauzet, Franck, 87000 Limoges, FR
Daccord, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

H02G 15/18 → (51) H05B 3/56

H02J 3/18 → (51) H02J 3/24

---

(51) **H02J 3/24** (11) **1 071 185 A2**
H02J 3/18 H02J 3/28
H02J 3/26
(25) En (26) En
(21) 00306037.3 (22) 17.07.2000
(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) 23.07.1999 US 360043
(54) • *Turbogeneratorleistungsregelsystem und -Verfahren*
• *Turbogenerator power control system and method*
• *System de commande de puissance d' un turbogénérateur et procédé relatif*
(71) Capstone Turbine Corporation, 6430 Independence Avenue, Woodland Hills, California 91367, US
(72) Edelman, Edward C., Agoura Hills, CA 91301, US
Gilbreth, Mark G., Woodland Hills, CA 91367, US
Wacknov, Joel B., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02J 3/26 → (51) H02J 3/24

H02J 3/28 → (51) H02J 3/24

---

(51) **H02J 13/00** (11) **1 071 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305563.1 (22) 14.07.1999
(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

(54) • *Ermittlung und kartographische Darstellung von Netzleitungsverlusten*
• *Detecting and mapping power line loss in a power network*
• *Detection et cartographie des pertes dans un réseau de lignes de transport d'énergie*
(71) BCN Data Systems Inc., 95 Lincoln Avenue, Clayton, Newcastle, Staffs ST5 3BA, GB
(72) Jones, Alan J., Newcastle, Staffs ST5 3BA, GB
Smith, Mitchell D., San Francisco, California 94113, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **H02K 1/14** (11) **1 071 187 A1**
G04C 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 00902107.2 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00633 04.02.2000
(87) WO 00/46898 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 JP 2867199
(54) • *MAGNERKREIS, STROMERZEUGER UND DEN SELBEN VERWENDENDES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *MAGNETIC CIRCUIT CONSTRUCTION AND POWER GENERATOR AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *CIRCUIT MAGNETIQUE, GENERATEUR D'ENERGIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE CONTENANT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) IIJIMA, Yoshitaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MATSUZAWA, Kinya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **H02K 5/173** (11) **1 071 188 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113975.7 (22) 01.07.2000
(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) 20.07.1999 DE 19934000
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Severien, Herbert, 65824 Schwalbach, DE
Brack, Michael, 65618 Selters, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

---

(51) **H02K 5/173** (11) **1 071 189 A2**
H02K 9/22
(25) De (26) De
(21) 00114259.5 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 DE 19933999
(54) • *Für einen Einsatz in Umgebungen mit hohen Temperaturen vorgesehener Elektromotor*
• *Electric motor for use in high temperature environments*
• *Moteur électrique pour utilisation dans des environnements à haute température*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Severien, Herbert, 65824 Schwalbach, DE
Bernarding, Eugen, 61250 Usingen, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

---

(51) **H02K 7/102** (11) **1 071 190 A2**
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00115365.9 (22) 15.07.2000
(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) 23.07.1999 IT VI990158
(54) • *Magnetflussablenker*
• *Magnetic flux divertor*
• *Détourneur de flux magnétique*
(71) Costruzioni Elettromeccaniche Soga S.p.A., Via Della Tecnica, 15, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(72) Soga, Lino, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

H02K 7/18 → (51) H02K 35/02

H02K 9/22 → (51) H02K 5/173

H02K 11/00 → (51) H02K 21/14

(51) **H02K 11/02** (11) **1 071 191 A1**
(25) De (26) De
(21) 00108637.0 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 DE 19934685
(54) • *Glockenankermotor mit einer Funkenunterdrückungseinrichtung*
• *Bell-type armature motor with noise supression arrangement*
• *Moteur à armature type cloche avec circuit antiparasites*
(71) INTERELECTRIC AG, Brünigstrasse 220, CH-6072 Sachseln, CH
(72) Wiese, Hinrich, 6340 Baar, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 7/102

(51) **H02K 19/36** (11) **1 071 192 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250247.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19934056
(54) • *Elektrischer Schenkelpol-Synchronmotor mit schleifringloser Erregung und Anlaufwiderstand*
• *Electric synchronous motor with slipringless excitation and start resistance*
• *Moteur électrique synchrone avec excitation sans bague et résistance de démarrage*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kottenhagen, Winfried, 14193 Berlin, DE

(51) **H02K 21/04** (11) **1 071 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115457.4 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20439699
07.06.2000 JP 2000170486
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine électrique tournante*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho,, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Uchiyama, Hidekazu, Kiryu-shi, Gunma, JP
Nozue, Yutaka, Kiryu-shi, Gunma, JP
Oikawa, Makoto, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 21/14** (11) **1 071 194 A1**
H02K 29/00 H02K 11/00
H02P 6/08
(25) Ja (26) En
(21) 00902914.1 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00755 10.02.2000
(87) WO 00/48296 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3338699
(54) • *BETÄTIGER*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHII, Shinji, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KUROKI, Yoshihiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02K 29/00 → (51) H02K 21/14

(51) **H02K 35/02** (11) **1 071 195 A2**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 00114757.8 (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
(30) 21.07.1999 US 358206
(54) • *Druckluftgetriebener elekrischer Generator mit hohem Wirkungsgrad*
• *High efficiency pneumatically driven electric power generator*
• *Générateur électrique à entraînement pneumatique avec haut rendement*
(71) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
(72) Carroll, John B., Irwin, Pennsylvania 15642, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H02M 3/07 → (51) G04C 10/00

(51) **H02M 3/158** (11) **1 071 196 A2**
(25) De (26) De
(21) 00111461.0 (22) 27.05.2000
(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) 22.07.1999 DE 29912470 U
(54) • *Elektrisch ansteuerbare Antriebseinrichtung*
• *Electrically controllable drive device*
• *Dispositif d'entraînement commandable électriquement*
(71) KUHNKE GmbH, Lütjenburger Strasse 101, D-23714 Malente, DE
(72) Gau, Bernhard, 72622 Nürtingen, DE
Schöning, Holger, Dipl.-Ing., 23714 Malente, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 071 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 00203454.4 (22) 29.03.1994
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI SE
(30) 31.03.1993 ES 9300668
(54) • *Gleichstrom -Gleichstromwandlerschaltung*
• *DC/DC conversion circuit*
• *Circuit convertisseur courant continu - courant continu*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vazquez Lopez, Manuel, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
De La Cruz Moreno, Enrique, 28002 Madrid, ES
Rodriguez Perez, Julio, 28940 Fuenlabrada, Madrid, ES
(74) Vigand, Privat, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(62) 94104956.1 / 0 618 666

(51) **H02M 3/335** (11) **1 071 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305580.3 (22) 03.07.2000
(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) 05.07.1999 JP 19103099
(54) • *Stromversorgungeinheit*
• *Power supply unit*
• *Unité d'alimentation*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
(72) Yoshimoto, Takayuki, Iizuka-Shi, Fukuoka, JP
Fushihara, Yasunobu, Iizuka-Shi, Fukuoka, JP
Kawano, Seiji, Iizuka-Shi, Fukuoka, JP
Katayama, Takayuki, Iizuka-Shi, Fukuoka, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H02M 3/337** (11) **1 071 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115770.0 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20933499
23.07.1999 JP 20953099
(54) • *Stromversorgung*
• *Power supply*
• *Alimentation de puissance*
(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) Matsuda, Yoshiaki, Shindengen Electric Man Co Ltd., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
Endo, Taisuke, Shindengen Electric Man Co Ltd., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02P 6/00 → (51) H02P 6/20

H02P 6/08 → (51) H02K 21/14

(51) **H02P 6/20** (11) **1 071 200 A2**
H02P 6/00
(25) De (26) De
(21) 00114830.3 (22) 11.07.2000
(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) 23.07.1999 DE 19934668
(54) • *Elektronisch kommutierbarer Motor*
• *Electronically commutatable motor*
• *Moteur électroniquement commutable*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heinkel, Hans-Martin, 70199 Stuttgart, DE
Knecht, Gerhard, 76473 Iffezheim, DE
Berger, Rainer Josef, 42859 Remscheid, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **1 071 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 00304846.9 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.06.1999 JP 16978199
(54) • *Auswählbare spannungsgesteuerte Oszillatorschaltung*
• *Selectable voltage-controlled oscillation circuit*
• *Circuit d'oscillation commandé en tension sélectionnable*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Baba, Toshiki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03C 3/09 → (51) H04L 27/20

(51) **H03D 1/22** (11) **1 071 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306199.1 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20742799
(54) • *PLL-Amplitudendemodulator*
• *PLL amplitude demodulator*
• *PLL-Démodulateur d'amplitude*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Murayama, Norihiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fujita, Kosuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H03D 1/22** (11) **1 071 203 A1**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 99114354.6 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stereo-Demultiplexer*
• *Stereo demultiplexer*
• *Démultiplexeur stéréo*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wildhagen, Jens, c/o Sony Internat.(Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 071 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115475.6 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20448499
05.07.2000 JP 2000203516
(54) • *Leistungsverstärker und Kommunikationsgerät mit einem Leistungsverstärker*
• *Power amplifier and communication device including power amplifier*
• *Amplificateur de puissance et appareil de communication comprenant une amplification de puissance*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Sakuno, Keiichi, Nara-shi, Nara, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 071 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114913.7 (22) 17.07.2000
(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) 22.07.1999 US 359482
(54) • *Operationsverstärker mit einem der Speisespannung entspechenden Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich und Verfahren*
• *Rail-to-rail input/output operational amplifier and method*
• *Amplificateur opérationnel à plage de tension d'entrée et de sortie de borne à borne et méthode*
(71) Burr-Brown Corporation, 6730 S. Tucson Blvd., Tucson Arizona 85706, US
(72) Vadim, Ivanov V., Tucson, Arizona 85747, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

H03G 3/30 → (51) H04B 7/005

(51) **H03G 3/34** (11) **1 071 206 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830462.0 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Empfängerteil eines Telephons*
• *A receiver portion of a telephone*
• *Partie réceptrice d'un téléphone*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pernici, Sergio, 24100 Bergamo, IT
Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H03H 9/64** (11) **1 071 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 00402108.5 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20782099
(54) • *Akustische Oberflächenwellenanordnung und KommuniKationsgerät*
• *Surface acoustic wave device and communications apparatus*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et appareil de communication*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kadota, Michio, Intellectual Property Department, 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

H03J 5/02 → (51) H04L 27/20

H03J 5/24 → (51) H04L 27/20

(51) **H03K 5/13** (11) **1 071 208 A2**
(25) De (26) De
(21) 00114213.2 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933115
(54) • *Verfahren zur Modulation eines Grundtaktes für digitale Schaltungen und Taktmodulator zur Ausführung des Verfahrens*
• *Method of modulating a clock signal for digital circuits and clock modulator for carrying out said method*
• *Procédé de modulation de signal d'horloge pour circuits numériques et modulateur d'horloge pour l'exécution de ce procédé*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
Fujitsu Microelectronics Europe GmbH, Am Siebenstein 6-10, 63303 Dreieich-Buchschlag, DE
(72) Sattler, Frank, Dr., 64832 Babenhausen, DE
Klumb, Walter, 55278 Mommenheim, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., et al, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

(51) **H03K 5/13** (11) **1 071 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 00250253.2 (22) 22.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20854099
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Steuerung eines Taktsignals und synchrone Verzögerungsschaltung*
• *Clock signal control circuit and method and synchronous delay circuit*
• *Circuit et procédé de commande pour un signal d'horloge et circuit de retard synchrone*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Saeki, Takanori, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H03K 17/042** (11) **1 071 210 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113731.4 (22) 28.06.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933161
(54) • *Schaltungsanordnung*
• *Cicuit arrangement*
• *Montage de circuit*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Franck, Felix, 80333 München, DE

(51) **H03K 17/06** (11) **1 071 211 A1**
H03K 17/30
(25) It (26) En
(21) 99830467.9 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schwellwertreduzierung eines als Diode geschalteten Transistors*
• *Threshold voltage reduction of transistor shaped like a diode*

- *Réduction de tension de seuil d'un transistor monté en diode*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Bedarida, Lorenzo, 20059 Vimercate (MI), IT
Disegni, Fabio, 13100 Aix en Provence, FR
Dima, Vincenzo, 20052 Monza, IT
Bartoli, Simone, 20040 Cambiago (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **H03K 17/16** (11) **1 071 212 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99905187.3 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/00564 10.02.1999
(87) WO 99/41835 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 JP 4630098
(54) • *HALBLEITER-RELAIS*
• *SOLID-STATE RELAY*
• *RELAIS A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
(72) MATSUNAGA, Nobutomo, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
HASHIMOTO, Hiroshi, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
HAYASHI, Yasuo, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H03K 17/18** (11) **1 071 213 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410076.4 (22) 17.07.2000
(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) 20.07.1999 FR 9909562
(54) • *Steuerung eines MOS-Leistungstransistors*
• *Control of a MOS power transistor*
• *Commande d'un transistor MOS de puissance*
(71) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Bienvenu, Philippe, 13190 Allauch, FR
Pavlin, Antoine, 13540 Puyricard, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03K 17/30 → (51) H03K 17/06

---

(51) **H03K 17/97** (11) **1 071 214 A1**
E05B 49/00 F16P 3/08
(25) De (26) De
(21) 00115205.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 DE 19934370
(54) • *Überwachungseinrichtung*
• *Monitoring apparatus*
• *Dispositif de surveillance*
(71) K.A. SCHMERSAL GmbH & Co., Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal, DE
(72) Letzel, Helmut, 51069 Köln, DE
Franke, Uwe, 42281 Wuppertal, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **H03K 19/00** (11) **1 071 215 A1**
H03K 19/017
(25) It (26) En
(21) 99830457.0 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Eingangsstufe mit dynamischer Hysteresis*
• *Input stage with dynamic hysteresis*
• *Etage d'entrée avec hystérésis dynamique*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Fucili, Giona, 20129 Milano, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03K 19/017 → (51) H03K 19/00

H03L 7/197 → (51) H04L 27/20

---

(51) **H03M 1/00** (11) **1 071 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114011.2 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Flexibler programmierbarer sigma-delta Analogwandler*
• *Flexible and programmable delta-sigma analog signal converter*
• *Convertisseur analogique sigma-delta programmable et flexible*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) Nussbaum, Howard S., Los Angeles, CA 90049, US
Posey, William P., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
Jensen, Joseph F., Malibu, CA 90265, US
Raghavan, Gopal, Canoga Park, CA 91306, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

---

(51) **H03M 1/00** (11) **1 071 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99959802.2 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB NL
(86) JP 99/07007 14.12.1999
(87) WO 00/36756 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 JP 35410698
(54) • *DEKODER UND DEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *DECODER AND DECODING METHOD*
• *DECODEUR ET PROCEDE DE DECODAGE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Ikeda, Tamotsu, Tokyo 141-0001, JP
Miyauchi, Toshiyuki, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03M 7/00** (11) **1 071 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 99401816.6 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Differenzielle monadische Kodierung für digitales Audiosignal*
• *Differential unary coding for digital audio signals*
• *Codage différentiel monadique pour codage de signaux audio numérique*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 071 219 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 00113216.6 (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
(30) 17.07.1999 DE 19933584
(54) • *Verfahren zur Darstellung von Datenpaketen in kompakter Form und zur Speicherung oder Übertragung derselben*
• *Method of representing data packages in compact form and of storing or transmitting them*
• *Procédé de représentation de paquets de données en forme compacte et de leur stockage ou transmission*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Merk, Lothar, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Schäck, Thomas, 77855 Achern, DE
Stober, Thomas, 71032 Böblingen, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

H04B 1/10 → (51) H04B 1/16

---

(51) **H04B 1/16** (11) **1 071 220 A2**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 00306163.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20742299
(54) • *Mehrwegstörungsreduktionsschaltung und Audioausgangsschaltung eines FM-Empfängers*
• *Multipath noise reducer, audio output circuit, and FM receiver*
• *Circuit de réduction de bruits multivoies, circuit de sortie audio, et récepteur à modulation de fréquence*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tsuji, Masayuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Asano, Eji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Tsujishita, Masahiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Taura, Kenichi, c/o Mitsubsihi Denki K.K., Tokyo 10-8310, JP
Ishida, Masayuki c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 071 221 A1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 99305867.6 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Leistungsaufnahme eines Funkempfängers*
• *Method to reduce the power consumption of radio receiver*
• *Méthode de reduction de la consommation d'énergie d'un récepteur radio*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Wong, Danny, Wokingham, Berkshire, RG41 3BW, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04B 1/16 →(51) H03D 1/22

H04B 1/38 →(51) H01Q 1/24

H04B 1/38 →(51) H04Q 7/32

H04B 1/40 →(51) H04L 27/20

(51) **H04B 1/707** (11) **1 071 222 A2**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 00305862.5 (22) 11.07.2000
(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) 21.07.1999 US 357769
(54) • *Kodegenerator für mehrere RAKE Finger und Verfahren zu dessen Gebrauch*
• *Code generator for multiple RAKE finger and method of use*
• *Générateur de code pour des doigts du type RAKE multiples et procédé de son utilisation*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Garyantes, Michael F., Warren, New Jersey 07059, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 071 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306088.6 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20427999
26.04.2000 JP 2000125268
26.04.2000 JP 2000125269
(54) • *CDMA Basisstationsgerät und CDMA mobiles Kommunikationssystem*
• *CDMA base station apparatus, and CDMA mobile communication system*
• *Appareil de station de base à AMRC et système de communication mobile à AMRC*
(71) YRP Mobile Telecommunications Key Technology Research Laboratories Co., Ltd., 3-4, Hikarino-oka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0847, JP
Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(72) Takeo, Kohji, Yokohama 236-0031, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 071 224 A1**
H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 00902101.5 (22) 04.02.2000
(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
(86) JP 00/00626 04.02.2000
(87) WO 00/48329 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3132999
(54) • *CDMA EMPFÄNGER UND CDMA EMPFANGSVERFAHREN*
• *CDMA RECEIVER AND CDMA RECEIVING METHOD*
• *RECEPTEUR AMCR ET PROCEDE DE RECEPTION AMCR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
MIYA, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
SUZUKI, Hidetoshi 2-803 Heim Hikari No Oka, 6-2, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 3/04** (11) **1 071 225 A1**
H04M 1/60 H04M 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 00905318.2 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/01068 24.02.2000
(87) WO 00/51262 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 JP 4733299
(54) • *DOPPELSPRECHDETEKTIONSGERÄT, ECHOUNTERDRÜCKER UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELSPRECHDETEKTIONSGERÄT UND ECHOSPERRE UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELSPRECHDETEKTIONSGERÄT*
• *DOUBLE-TALK DETECTION DEVICE, ECHO CANCELLER USING DOUBLE-TALK DETECTION DEVICE AND ECHO SUPPRESSOR USING DOUBLE-TALK DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE SUPERPOSITION DE SIGNAUX VOCAUX, DISPOSITIF DE DETECTION DE SUPERPOSITION DE SIGNAUX VOCAUX UTILISANT UN ANNULEUR D'ECHO ET ANNULEUR D'ECHO UTILISANT CE DISPOSITIF*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TASAKI, Hirohisa Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
MATSUOKA, Bunkei Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
KAJIYAMA, Ikuo Mitsubishi Denki Engineering K.K., Tokyo 100-0004, JP
TAKAHASHI, Shinya Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04B 7/00 →(51) H04Q 7/34

(51) **H04B 7/005** (11) **1 071 226 A1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 00305859.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356825
30.08.1999 US 385305
(54) • *Gesamte Überlastungsleistungssteuerung*
• *Aggregate overload power control*
• *Régulation de puissance de surcharge totale*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bi, Qi, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Eibling, Edward Ellis, Convent Station, New Jersey 07961, US
Kamel, Raafat Edward, Westfield, New Jersey 07090, US
Kuo, Wen-Yi, Morganville, New Jersey 07751, US
Thomas, Mathew, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Weaver, Carl Francis, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 071 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306147.0 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20678999
(54) • *CDMA-Empfangsvorrichtung und Leistungsmessvorrichtung des empfangenen Signals in einem mobilen CDMA-Kommunikationssystem*
• *CDMA reception apparatus and received signal power measuring apparatus in CDMA mobile communication system*
• *Dispositif de réception à AMRC et dispositif de mesure de la puissance de signal reçu dans un système de transmission mobile à AMRC*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Usuda, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
Ishikawa, Yoshihiro, Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **1 071 228 A1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 99401814.1 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Drahtloses Netzwerk mit Kalibrierung von steuerbaren Antennen über unabhängigen Kontrollpfad*
• *Wireless network with steerable antenna calibration over independent control path*
• *Réseau sans fil avec étalonnage d'antennes orientables sur une voie de commande indépendante*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US

TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04B 7/08 →(51) H04B 1/707

H04B 7/15 →(51) H01Q 21/28

H04B 7/155 →(51) H01Q 21/28

(51) **H04B 7/26** (11) **1 071 229 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402109.3 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909591
(54) • *Verfahren zur Kommunikationsübertragung durch zwei digitale Telefonnetzwerke*
• *Method for transmitting communications through two digital phone networks*
• *Procédé de transmission de communications à travers deux réseaux téléphoniques numériques*
(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Omgba, Louis-Bede, 95280 Jouy le Moutier, FR
Deliveyne, Pierre, 95800 Cergy le Haut, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04B 7/26 →(51) H04M 1/00

(51) **H04B 10/02** (11) **1 071 230 A1**
H04B 10/14 H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 00114943.4 (22) 18.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20700499
(54) • *Optisches Kommunikationssystem zur Parallelübertragung von mehreren Datensignalen*
• *Optical communication system for transmitting in parallel a plurality of data signals*
• *Système de communication optique pour la transmission en parallèles d'une pluralité de signaux de données*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shine, Toshifumi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 10/14 →(51) H04B 10/02

H04B 17/00 →(51) H04B 7/02

(51) **H04H 1/00** (11) **1 071 231 A2**
H04H 5/00 H04H 7/00
(25) En (26) En
(21) 00119274.9 (22) 10.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.03.1995 JP 6132095
19.12.1995 JP 33010595
(54) • *Gerät für die Verarbeitung von Tondaten*
• *Audio data processing apparatus*
• *Dispositif pour le traitement de données audiophoniques*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaguchi, Syoji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Naito, Ayumi, Fujitsu Computer Technology Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP
Miyadai, Tomoharu, Fujitsu Computer Techn. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
(62) 96103751.2 / 0 734 018

H04H 1/00 →(51) H04B 1/16

H04H 1/00 →(51) H04N 7/16

(51) **H04H 5/00** (11) **1 071 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 99114353.8 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stereo-Multiplex-Signalübertragung mit einer Einseitenbandmodulation des Stereo-Differenzsignals für frequenzmodulierten Rundfunksystem*
• *Stereo multiplex-signal transmission with one single sideband modulation of the stereo-difference signal for frequency modulated broadcast system*
• *Transmission de signaux stéréo multiplexés avec une modulation à bande latérale unique du signal différence stéréo pour système de radiodiffusion en modulation de fréquence*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wildhagen, Jens, c/o Sony Internat.(Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04H 5/00 →(51) H04H 1/00

H04H 7/00 →(51) H04H 1/00

(51) **H04H 9/00** (11) **1 071 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 00113723.1 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.06.1999 JP 18100399
(54) • *Wettkampfsystem zum Gewinn einer Prämie sowie Endgerät zur Verwendung in diesem System und Marktforschungssystem sowie Endgerät für Verwendung in diesem System*
• *Communication prize contest system and terminal device used in it and communication market research system and terminal device used in it*
• *Système de concours à cadeau publicitaire ainsi que terminal utilisé dans ce système et système d'études de marché ainsi que terminal utilisé dans ce système*
(71) Forval Corporation, 5-52-2, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Takashi, c/o Forval Corporation, Toyko, JP
Akiyama, Naotaka, c/o Forval Corporation, Toyko, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 071 234 A2**
H04J 3/24 H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 00113978.1 (22) 01.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356529
(54) • *Implementierung von opportunistischen Daten in einem Statistischmultiplexierungskodierer*
• *Implementation of opportunistic data on a statistical multiplexing encoder*
• *Mise en oeuvre de données opportunistes dans un codeur à multiplexage statistique*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Wu, Siu-Wai, San Diego, California 92131, US
Wirick, Kevin, Encinitas, California 92024, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H04J 3/24 →(51) H04J 3/16

H04J 11/00 →(51) H04L 29/08

H04J 13/04 →(51) H04B 1/707

(51) **H04L 1/12** (11) **1 071 235 A2**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 00122530.9 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.01.1998 US 2438
(54) • *Universaler Modem für digitale Video-, Audio-, sowie Datenübertragung*
• *Universal modem for digital video, audio and data communications*
• *Modem universel pour la transmission de signaux vidéo, audio et de données*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Poon, Tommy C., Murray Hill, New Jersey 07974, US
Bao, Jay, Bridgewater New Jersey 08807, US
Mizutani, Yoshiki, Hyogo-Pref 665, JP
Nakayama, Hiroyuki, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 98124048.4 / 0 928 084

(51) **H04L 1/12** (11) **1 071 236 A2**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 00122531.7 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.01.1998 US 2438
(54) • *Universaler Modem für digitale Video-, Audio, sowie Datenübertragung*
• *Universal modem for digital video, audio and data communications*
• *Modem universel pour la transmission de signaux vidéo, audio et de données*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Poon, Tommy C., Murray Hill, New Jersey 07974, US
Bao, Jay, Bridgewater New Jersey 08807, US

Mizutani, Yoshiki, Hyogo-Pref 665, JP
Nakayama, Hiroyuki, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 98124048.4 / 0 928 084

(51) **H04L 1/12** (11) **1 071 237 A2**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 00122532.5 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.01.1998 US 2438
(54) • *Universaler Modem für digitale Video-, Audio-, sowie Datenübertragung*
• *Universal modem for digital video, audio and data communications*
• *Modem universel pour la transmission de signaux vidéo, audio et de données*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Poon, Tommy C., Murray Hill, New Jersey 07974, US
Bao, Jay, Bridgewater New Jersey 08807, US
Mizutani, Yoshiki, Hyogo-Pref 665, JP
Nakayama, Hiroyuki, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 98124048.4 / 0 928 084

(51) **H04L 1/12** (11) **1 071 238 A2**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 00122533.3 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.01.1998 US 2438
(54) • *Universaler Modem für digital Video-, Audio-, sowie Datenübertragung*
• *Universal modem for digital video, audio and data communications*
• *Modem universel pour la transmission de signaux vidéo, audio et de données*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Poon, Tommy C., Murray Hill, New Jersey 07974, US
Bao, Jay, Bridgewater New Jersey 08807, US
Mizutani, Yoshiki, Hyogo-Pref 665, JP
Nakayama, Hiroyuki, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 98124048.4 / 0 928 084

(51) **H04L 1/18** (11) **1 071 239 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402050.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909465
(54) • *Datenübertragungssystem mit automatischer Wiederholungsaufforderung für Funkkommunikation*
• *Automatic repeat request protocol for radio data communications*
• *Système de transmission de données avec demande de répétition automatique par voie radioélectrique*
(71) Alstom, 25 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) Thibault, Xavier, 92160 Antony, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Technology - C.I.P.D. 5, Avenue Newton, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **H04L 1/24** (11) **1 071 240 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113511.0 (22) 26.06.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934565
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung mit gezielter Störsignalerzeugung zu Testzwecken*
• *Apparatus and method for data transmission with controlled generation of interference signals for testing purposes*
• *Appareil et procédé de transmission de données avec génération d'un signal d'interférences à des fins de test*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schweikart, Matthias, Dipl-Ing., 91056 Erlangen, DE

H04L 1/24 → (51) H04Q 7/34

H04L 5/06 → (51) H04L 29/08

H04L 7/00 → (51) H04B 10/02

(51) **H04L 7/033** (11) **1 071 241 A1**
(25) El (26) En
(21) 99600020.4 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 GR 99100252
(54) • *Uhrtaktrückgewinnung und -nachlauf für Burstkommunikation*
• *Clock acquisition and tracking for burst communications*
• *Acquisition et poursuite de signaux d'horloge pour communication par rafales*
(71) Intrakom A.E. Elliniki Biomihania Tilepikinonion & Sistimaton Pliroforikis, 19,S Xiliometra Leof. Markopoulou, 190 02 Peanina, Attiki, GR
(72) Frantzeskakis, Manolis, Athens, GR
Aretos, Konstantinos,, Athens, GR

(51) **H04L 9/00** (11) **1 071 242 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402085.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 FR 9909604
(54) • *Vorrichtungen zum Senden oder Empfangen von mittels deterministischem Chaos verschlüsselten Signalen und Übertragungssystem, insbesondere Funkkommunikationssystem mit solchen Vorrichtungen*
• *Systems for transmitting or receiving signals encrypted by deterministic chaos and transmission system, in particular radio communications system comprising such systems*
• *Dispositifs pour l'émission ou la réception de signaux cryptés par chaos déterministe et système de transmission, notamment par radiocommunications, comportant de tels dispositifs*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Oudaltsov, Vladimir, 57070 Metz, FR
Larger, Laurent, 25000 Besançon, FR
Goedgebuer, Jean-Pierre, 25115 Pouilley les Vignes, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04L 9/00 → (51) H04L 29/06

H04L 12/02 → (51) H04M 11/06

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 071 243 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99305688.6 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Telekommunikationsleitweglenkung*
• *Telecommunications routing*
• *Acheminement de télécommunication*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 071 244 A2**
H04L 29/14
(25) De (26) De
(21) 00112114.4 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.06.1999 DE 19928483
(54) • *Übertragungsnetzwerk mit redundanten Übertragungsstrecken*
• *Communication network with redundant paths*
• *Réseau de communication avec chemins alternatifs*
(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60227 Frankfurt, DE
(72) Maier, Klaus, 61231 Bad Nauheim, DE
Weisenburger, Alfons, 63225 Langen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 071 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 99305687.8 (22) 18.07.1999
(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
(54) • *Telekommunikationsleitweglenkung*
• *Telecommunications routing*
• *Acheminement de télécommunication*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/64** (11) **1 071 246 A2**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 00650075.5 (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) 22.07.1999 US 359538
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung eines Sprachanruf von dem Internet zu einem Leitungsvermittlungsnetz*
• *Method and apparatus for swapping a voice call from the internet to a circuit switched network*
• *Procédé et dispositif pour convertir une communication vocale du réseau Internet à un réseau à commutation de circuit*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Lamarque, John X., McKinney, Texas 75050, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/64 → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 25/02** (11) **1 071 247 A2**
(25) De (26) De
(21) 00112827.1 (22) 17.06.2000
(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) 22.07.1999 DE 19934355
(54) • *Kanalschätzung*
• *Channel estimation*
• *Estimation de canal*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kowalewski, Frank, 38228 Salzgitter, DE
Mangold, Peter, 30173 Hannover, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 071 248 A2**
(25) El (26) En
(21) 99600018.8 (22) 18.10.1999
(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
(30) 23.07.1999 GR 99100251
(54) • *Burstformung*
• *Burst shaping*
• *Mise en forme de salves*
(71) Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry, Markopoulo Avenue, 19002 Peania, Athens, GR
(72) Frantzeskakis, Manolis, c/o INTRACOM S.A., Athens, GR
Posonidis, Aris, c/o INTRACOM S.A., Athens, GR

H04L 25/03 → (51) H04L 27/20

H04L 27/00 → (51) H04L 1/12

H04L 27/18 → (51) H04N 7/16

(51) **H04L 27/20** (11) **1 071 249 A1**
H04L 25/03 H03J 5/02
H04B 1/40 H03J 5/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402060.8 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 FR 9909535
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modulation in einem Sender*
• *Modulation method and device in a transmitter*
• *Procédé et dispositif de modulation dans un émetteur*
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Savelli, Patrick, 75012 Paris, FR
Kruck, Jean-Francois, 59110 La Madeleine, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04L 27/20** (11) **1 071 250 A1**
H03C 3/09 H03L 7/197
H04B 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402062.4 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 FR 9909536
(54) • *Funksender*
• *RF transmission device*
• *Dispositif d'émission radioélectrique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Savelli, Patrick, 75012 Paris, FR
Nikolopoulou, Vassiliki, c/o Alcatel Business Sys., 92707 Colombes Cedex, FR
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 071 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306027.4 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 JP 20465099
19.07.1999 JP 20465799
25.08.1999 JP 23864799
(54) • *Synchonisierung in Mehrträgerempfängern*
• *Synchronisation in multicarrier receivers*
• *Synchronisation dans des récepteurs multiporteuse*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Mizoghuchi, Masato, Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Onizawa, Takeshi, Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Kumagai, Tomoaki, Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
Morikura, Masahiro, Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 252 A2**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 00304530.9 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 GB 9916955
(54) • *Migration von unverschlüsselter nach verschlüsselter Bearbeitung über eine Kommunikationsverbindung*
• *Migration from in-clear to encrypted working over a communications link*
• *Migration de fonctionnement chiffré à non-chiffré sur un lien de communication*
(71) International Computers Ltd., 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Parker, Thomas Anthony, Studley, Calne, Wiltshire SN11 9NF, GB
(74) Dupuy, Susan Mary, et al, International Computers Limited Intellectual Property Department Cavendish Road, Stevenage, Herts. SG1 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305840.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.1999 US 357679
(54) • *Sichere Aktivierung von Merkmalen in einem Telekommunikationssystem*
• *Securing feature activation in a telecommunication system*
• *Activation de characteristiques d'applications de manière securisée dans un système de télécommunications*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Serkowski, Robert J., 80020 Colorado, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 254 A2**
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 00306190.0 (22) 20.07.2000
(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) 20.07.1999 US 357593
(54) • *Sicheres Drucken*
• *Secure printing*
• *Impression securisée*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Neil Y., Canon Information Systems Inc., Irvine, CA 92612, US
Purpura, Don Francis, Canon Information Syst.Inc., Irvine, CA 92612, US
Koppich, George, Canon Information Systems Inc., Irvine, CA 92612, US
Gaceck, Paul Nicholas, Canon Information Syst.Inc., Irvine, CA 92612, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 255 A1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 00900878.0 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00307 21.01.2000
(87) WO 00/44146 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 JP 1453299
26.02.1999 JP 4948899
(54) • *NETZWERKSTEUERSYSTEM UND STEUEREINRICHTUNG, ZIEL UND TEILNEHMER ZUR VERWENDUNG IN DEM NETZWERKSTEUERSYSTEM*
• *NETWORK CONTROL SYSTEM, AND CONTROLLER, TARGET AND CONSUMER FOR USE IN THE NETWORK CONTROL SYSTEM*

- *SYSTEME DE GESTION DE RESEAU, CONTROLEUR, CIBLE ET CONSOMMATEUR DESTINES A ETRE UTILISES DANS LEDIT SYSTEME DE GESTION DE RESEAU*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YANAGAWA, Yoshifumi, Kyoto 607-8345, JP
IITSUKA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 256 A1**

(25) En (26) En

(21) 99114336.3 (22) 21.07.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur nahtlosen Kommunikation über Träger in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method for providing seamless communication across bearers in a wireless communication system*
- *Procédé de communication sans coupure à travers des porteuses dans un réseau de communication sans fil*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Lin, Jyh-Han, Coral Springs, Florida 33076, US
Leung, Wu-Hon Francis, Downers Grove, Illinois 60515, US

(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 257 A1**
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 99305686.0 (22) 19.07.1999

(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

(54)
- *Routing in einem Paketvermittlungsnetz mit Mobilendstationen*
- *Routing in a packet switching network with mobile terminals*
- *Routage dans un réseau de commutation de paquets avec des terminaux mobiles*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 258 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 99401812.5 (22) 20.07.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Benutzerzugangsüberwachung in Internet*
- *User access monitoring in internet*
- *Surveillance des access des utilisateurs dans l'internet*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US

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

(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR

(84) FR

(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR

(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 071 259 A2**

(25) En (26) En

(21) 99402524.5 (22) 14.10.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.1999 EP 99401813

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Planung von Netzaktivität*
- *Method and apparatus for scheduling network activity*
- *Procédé et appareil pour la planification d' activités de réseau*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US

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

(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR

(84) FR

(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR
Panasik, Carl M., Garland, Texas 75044, US

(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 29/06 →(51) H04N 7/16

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 071 260 A1**
H04M 11/06 H04L 5/06
H04J 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 00902947.1 (22) 14.02.2000

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

(86) JP 00/00792 14.02.2000

(87) WO 00/51311 2000/35 31.08.2000

(30) 24.02.1999 JP 4714499
02.03.1999 JP 5443099
26.04.1999 JP 11801199

(54)
- *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON INTERFERENZEN IN DIESER EINRICHTUNG*
- *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF ELIMINATING INTEREFERENCE IN THIS COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ET PROCEDE D'ELIMINATION D'INTERFERENCE DANS CE DISPOSITIF*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUMOTO, Wataru, Mitsubishi Denki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NARIKAWA, Masafumi, Mitsubishi Denki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

---

(51) **H04L 29/14** (11) **1 071 261 A1**
H04M 11/00 G06F 13/00
G06F 11/22

(25) Ja (26) En

(21) 00900145.4 (22) 07.01.2000

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

(86) JP 00/00044 07.01.2000

(87) WO 00/42757 2000/29 20.07.2000

(30) 11.01.1999 JP 445899

(54)
- *ÜBERTRAGUNGSADAPTER FÜR INFORMATIONSDIENSTENDGERÄT*
- *INFORMATION SERVICE TERMINAL COMMUNICATION ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE COMMUNICATION DE TERMINAL A SERVICE D'INFORMATION*

(71) Anritsu Corporation, 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku Tokyo 106-8570, JP

(72) TAKADA, Shinji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 29/14 →(51) H04L 12/56

---

(51) **H04M 1/00** (11) **1 071 262 A1**
H04B 7/26

(25) Ja (26) En

(21) 00902078.5 (22) 03.02.2000

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

(86) JP 00/00599 03.02.2000

(87) WO 00/51314 2000/35 31.08.2000

(30) 22.02.1999 JP 4339999
26.02.1999 JP 5076599

(54)
- *IM KRAFTFAHRZEUG EINGEBAUTES TELEFONGERÄT*
- *TELEPHONE DEVICE MOUNTED IN VEHICLE*
- *DISPOSITIF TELEPHONIQUE DE VEHICULE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori-ken 680-8634, JP

(72) OKAGAKI, Mitsunori, Tottori-shi, Tottori 680-0072, JP
NISHIMOTO, Yukio, Koge-cho, Yazu-gun, Tottori 680-0461, JP

(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

H04M 1/02 →(51) H01Q 1/24

---

(51) **H04M 1/60** (11) **1 071 263 A1**

(25) En (26) En

(21) 00115649.6 (22) 20.07.2000

(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) 21.07.1999 KR 9929503

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren für automatische Lautstärkensteuerung des Empfängers eines tragbaren Funktelefons*
- *Automatic receiver volume control apparatus and method for a portable radio telephone set*
- *Dispositif et procede de commande automatique du volume sonore du récepteur d'un radiotéléphone portable*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Min-Soo, Seoul, KR

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

H04M 1/60 → (51) H04B 3/04

(51) **H04M 1/65** (11) **1 071 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115470.7 (22) 18.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20980499
(54) • *Anrufbeantworter und Verfahren dafür*
• *Answer phone and answering method thereof*
• *Répondeur téléphonique et méthode associée*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Hashimoto, Takafumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04N 7/14

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

H04M 3/00 → (51) H04M 11/06

(51) **H04M 3/42** (11) **1 071 265 A2**
(25) De (26) De
(21) 00113981.5 (22) 01.07.2000
(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) 21.07.1999 DE 19934108
(54) • *Verfahren und Zentrale zur Behandlung eines eingehenden Rufes*
• *Method and central unit for incoming call treatment*
• *Procédé et centre de traitement d'un appel entrant*
(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt, DE
(72) Steuer, Manfred, 65719 Hofheim, DE
(74) Friedmann, Jürgen, Dr.-Ing., et al, c/o Robert Bosch GmbH, Postfach 30 03 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 071 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305964.9 (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
(30) 19.07.1999 GB 9916902
(54) • *Fernsprechaufnahmevorrichtungen*
• *Telephone recording systems*
• *Systèmes d'enregistrement téléphoniques*
(71) INTELLPROP LIMITED, P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey, Channel Islands, GB
(72) Wilson, Jeffrey, Fareham, Hampshire PO16 7OH, GB
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **1 071 267 A2**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00650077.1 (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) 22.07.1999 US 358994
(54) • *Leitwegumlenkung von Sprachanrufen welche eine bestimmte Servicequalität in einem packetbasierenden Netzwerk unterschreiten*
• *Rerouting voice call failing to meet a certain quality of service in a packed based network*
• *Réacheminement d'appels vocaux n'obtenant pas une certaine qualité de service dans un réseau a 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) Lamarque, John X., McKinney, TX 75050, US
Rulledge, John D., Plano, TX 75024, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04M 7/00** (11) **1 071 268 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 99305778.5 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunication system*
• *Système de télécommunications*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Casati, Alessio, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 7SH, GB
Palat, Kumar Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB
Yamini, Hatef, Swindon, Wiltshire SN1 5HG, GB
Jang, Jin, Swindon, Wiltshire SN5 7EP, GB
(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 12/64

H04M 9/08 → (51) H04B 3/04

H04M 11/00 → (51) H04L 29/14

(51) **H04M 11/06** (11) **1 071 269 A1**
H04M 3/00 H04L 12/02
(25) Ja (26) En
(21) 99907937.9 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/01256 15.03.1999
(87) WO 99/53679 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 9641098
24.04.1998 JP 11522398
18.05.1998 JP 13572598
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR TEILNEHMERLEITUNG*
• *TRANSMISSION METHOD FOR SUBSCRIBER LINE*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION POUR LIGNE D'ABONNE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SASAKI, Takashi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYOSHI, Seiji Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOIZUMI, Nobukazu Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MURATA, Hiroyasu Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUJIMURA, Noriaki c/o Fujitsu PC Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
NAGASHIMA, Masashi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ARAI, Yasuhiro Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04M 17/00** (11) **1 071 270 A1**
H04M 17/02 G07F 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401933.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.07.1999 FR 9908721
(54) • *Öffentliches zugriffssendegerät zur zugriff auf einem computer-netzwerk*
• *Public terminal for allowing access to a computer network*
• *Borne publique d'accès à un réseau informatique*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Ple, Jean, 91480 Quincy sous Senart, FR
Campagnet, Jean-Marie, 91070 Bondoufle, FR
Lezin, Jean-Pierre, 91080 Courcouronnes, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04M 17/02 → (51) H04M 17/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 071 271 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115680.1 (22) 20.07.2000
(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) 23.07.1999 JP 20915799
(54) • *Bilderzeugungsgerät das sich für eine Blattverarbeitung vorfertig macht*
• *Image forming apparatus which pre-prepares for sheet processing*
• *Dispositif de formation d'image qui se prépare en avant pour une traitement de feuilles*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyake, Norifumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Murata, Mitsushige, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 071 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 00202454.5 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359152
(54) • *Erlaubnis zum Ausdrucken von digitalen Bildern*
• *Authorizing the printing of digital images*

- *Autorisation de l'impression de documents digitaux*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Patton, David Lynn, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Paz-Pujalt, Gustavo R., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 071 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305810.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360309
(54) • *Anlage zur Datenflusssteuerung und Speicherung für Bildwiedergabesystem*
• *Data flow control and storage facility for an image reproduction system*
• *Ensemble de contrôle du flux de données et de stockage pour système de reproduction d'image*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Chapin, Robert Michael, Rushville, New York 14544, US
Lupien, Gordon Francis, Jr., Ontario, New York 14519, US
Frumusa, Anthony Michael, Penfield, New York 14526, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 1/32 →(51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 1/387** (11) **1 071 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115498.8 (22) 18.07.2000
(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) 21.07.1999 JP 20551299
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsgerät*
• *Image reading apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de lecture d'images et appareil de formation d'images*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kamada, Takashi, Hino-shi, Tokyo, JP
Washio, Koji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ichihara, Yoshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kayano, Shizuo, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 1/46 →(51) H04N 1/60

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 071 275 A1**
H04N 1/46 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 00900410.2 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/00174 17.01.2000
(87) WO 00/42764 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 987599
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBKORREKTUR*
• *COLOR CORRECTING METHOD*
• *PROCEDE DE CORRECTION DE COULEUR*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) KONDO, Hirokazu Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 071 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306106.6 (22) 18.07.2000
(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) 20.07.1999 GB 9917031
(54) • *Netzabschlusseinheit*
• *Network terminator*
• *Terminaison de réseau*
(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Waller, Arthur Simon, Basingstoke, Hampshire RG22 4QB, GB
Shaw, Anthony David, Basingstoke, Hampshire RG22 4HP, GB
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **H04N 5/272** (11) **1 071 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306151.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20847199
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung geeignet zur Auswahl des Ausgangssignals gemäss der durch Timer gemessenen Zeit*
• *Image pickup apparatus capable of selecting output according to time measured by timer*
• *Dispositif de prise de vue capable de sélectionner le signal de sortie en fonction du temps mesuré par une minuterie*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Nomura, Toshio, Ichihara-shi, Chiba, JP
Aono, Tomoko, Chiba-shi, Chiba, JP
Takahashi, Maki, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 5/272** (11) **1 071 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 00402032.7 (22) 17.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356382
(54) • *Mehrfachkamera, Mehrfachspeisung und interaktive virtuelle Einblendungssysteme und Verfahren*
• *Multi-camera, multi-feed and interactive virtual insertion systems and methods*
• *Caméra multiples, systèmes et méthodes d'insertion virtuelle et interactive et alimentation multiple*
(71) Symah Vision, 27, rue Jean Bleuzen, 92170 Vanves, FR
(72) Bruno, Pierre, 75011 Paris, FR
Grimaud, Jean-Jacques, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/45 →(51) H04N 5/64

H04N 5/45 →(51) H04N 7/088

---

(51) **H04N 5/455** (11) **1 071 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115463.2 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 GB 9916894
(54) • *Empfängerschaltung*
• *Receiver circuit*
• *Circuit de récepteur*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) Pulley, Douglas Roger, Bath BA1 5JD, GB
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04N 5/455** (11) **1 071 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115464.0 (22) 18.07.2000
(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) 19.07.1999 GB 9916895
(54) • *Empfängerschaltung*
• *Receiver circuit*
• *Circuit de récepteur*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) Pulley, Douglas Roger, Bath BA1 5JD, GB
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04N 5/57** (11) **1 071 281 A1**
H04N 5/66
(25) Ja (26) En
(21) 99907852.0 (22) 03.03.1999
(84) FR
(86) JP 99/01019 03.03.1999
(87) WO 99/45703 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5468398
20.03.1998 JP 7213898
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LUMINANZREGELUNG*
• *AUTOMATIC LUMINANCE ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE REGLAGE DE LA LUMINANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAMURA, Takahiro, Room 203 EtoileA, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0838, JP
HATANO, Takahisa, Room 102 Lilac-heim, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0831, JP
OTOME, Takashi, Room 902, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0033, JP
FUNAMOTO, Taro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04N 5/64** (11) **1 071 282 A2**
H04N 5/45
(25) En (26) En
(21) 00114866.7 (22) 11.07.2000
(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) 22.07.1999 JP 20766399
(54) • *Bildschirmanzeigesteuergerät*
• *On-screen display control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'affichage sur écran*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Tomohisa, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 5/66 → (51) H04N 5/57

H04N 5/913 → (51) G11B 20/00

H04N 7/01 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 7/088** (11) **1 071 283 A2**
H04N 5/45
(25) En (26) En
(21) 00115105.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356160
(54) • *Videoverarbeitungsvorrichtung und -verfahren zur Steuerung der Betrachtung gemäss des Klassifizierungsniveaus von mehreren gleichzeitig angezeigten Programmen*
• *Video processing apparatus and method for allowing rating level control of the viewing of several programs displayed simultaneously*
• *Dispositif de traitement vidéo et procédé permettant le contrôle, selon un niveau de classement, de l'accès à différentes émissions affichées simultanément*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Beyers, Billy Wesley, Carmel, IN 46033, US
Dinwiddie, Aaron Hal, Fishers, IN 46038, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/088** (11) **1 071 284 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00460044.1 (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
(30) 19.07.1999 FR 9909491
(54) • *Verfahren zum Anzeigen von Teletexttiteln*
• *Method for displaying teletext headers*
• *Procédé d'affichage d'en-têtes télétexte.*
(71) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Tauzia, Vincent, 56100 Lorient, FR
Crespo, Thierry, 56100 Lorient, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot-Schmit, 4 Rue Général Hoche, 56100 Lorient, FR

(51) **H04N 7/14** (11) **1 071 285 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 99401815.8 (22) 19.07.1999
(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
(54) • *Vertikale Kompensation in einer bewegenden Kamera*
• *Vertical compensation in a moving camera*
• *Compensation verticale dans une caméra en mouvement*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 071 286 A1**
H04N 7/20 H04L 29/06
H04L 27/18 H04H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 00900177.7 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00084 11.01.2000
(87) WO 00/42767 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 JP 573099
12.01.1999 JP 573299
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INOSE, Kenji Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OISHI, Katsumi Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 071 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305841.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 US 356979
(54) • *Fernsehreklameverteilungssystem und Verfahren*
• *Television advertisement delivery system and method*
• *Système de distribution de messages publicitaires pour la télévision et méthode*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Blahut, Donald Edgar, Holmdel, New Jersey 07733, US
Rosenthal, Eugene J., Edison, New Jersey 08817, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 071 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305858.3 (22) 11.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356978
(54) • *Videosteuergerät*
• *Video controller*
• *Dispositif de commande d'affichage vidéo*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Blahut, Donald Edgar, Holmdel, New Jersey 07733, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04N 7/20 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/26** (11) **1 071 289 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 00306187.6 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 US 358077
(54) • *Wasserzeichnung von Datenströmen*
• *Watermarking data streams*
• *Géneration de filigrane dans des flux de données*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) Anderson, Bruce James Jr., Burlington County NJ 08620-9407, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/52** (11) **1 071 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114771.9 (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
(30) 21.07.1999 US 358070
(54) • *Synchronisierungsgerät für Empfänger von komprimiertem Ton und Video*
• *Synchronizing apparatus for a compressed audio/video signal receiver*
• *Appareil de synchronisation pour un récepteur de son et vidéo comprimés*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Durand, Frank Michel, Singapore 437436, SG
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/52 → (51) H04J 3/16

(51) **H04N 9/31** (11) **1 071 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306220.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20953399
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takezawa, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Watanabe, Nobu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamakawa, Hidemasa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 071 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306230.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20954999
27.04.2000 JP 2000127549
(54) • *Farbprojektor*
• *Color projector*
• *Projecteur couleur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Takezawa, Takeshi, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04N 9/31 → (51) G02B 27/28

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13

(51) **H04N 9/64** (11) **1 071 293 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115518.3 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934208
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe eines zeilenflimmerreduzierten Grafiksignals auf einem mit Zeilensprungwiedergabe arbeitenden Fernsehdisplay*
• *Method and device for displaying of a lineflicker reduced graphic signal on a television display which is operating with interlaced line scanning*
• *Procédé et dispositif pour l'affichage d'un signal graphique après sa réduction du scintillement de lignes sur un dispositif d'affichage de télévision fonctionnant avec un balayage à lignes entrelacées*
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Tödtmann, Thorsten, Dr., 90762 Fürth, DE
Herfet, Thorsten, Dr., 90762 Fürth, DE

(51) **H04N 9/806** (11) **1 071 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 00114967.3 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20780299
(54) • *System, Verfahren und Aufnahmemedium zur synchronen Audio-Video-Wiedergabe*
• *System, method and recording medium for audio-video synchronous playback*
• *Système, procédé et moyèn d'enregistrement destinés à la reproduction audio-vidéo synchrone*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Mitsumasa, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 071 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306223.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 359846
(54) • *Nachrichtenübermittlung und Statusanzeige für drahtlosen Kommunikationsgeräte*
• *Messaging and status indication for wireless communication devices*
• *Messagerie et affichage de l'état pour appareils de communication sans fil*
(71) Phone.Com Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Stein, Lawrence M., San Jose, CA 95124, US
Martin, Bruce K., Jr., Palo Alto, CA 94306, US
Hitchings, Sinclair H., Jr., Palo Alto, CA 94303, US
Rossmann, Alain S., Palo Alto, CA 94303, US
Heumann, Gregory A., San Mateo, CA 94403, US
King, Peter F., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 071 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 99401864.6 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methode zur Mehrfachübertragung von Datenpacketen zu Mobilstationen, Netzübergangsknoten, Dienstknoten und Knoten zur Verbindungssteuerung*
• *Method to multi-cast data packets to mobile stations, and related gateway, service and routing nodes*
• *Méthode de diffusion sélective de paquets de données aux stations mobiles, service, routage, et gateway correspondants*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Leroy, Suresh André Jean-Marie, 2970 Schilde, BE
Ramalho, Maria Fernanda, 1170 Brussels, BE
Sales, Bernard, 1190 Brussels, BE
Aerts, Helena Tine, 2000 Antwerp, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04Q 7/22 → (51) H04M 7/00

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 071 297 A2**
G01S 11/00 H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 00115361.8 (22) 15.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934105
(54) • *Bestimmung der Betriebszustände eines bedienbares Geräts*
• *Operational modes determination of a controlled device*
• *Détermination des modes opératoires d'un appareil contrôlable*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Krüger, Andreas, 44789 Bochum, DE
Hansen, Hans, 1720 Kobenhavn V, DK
Theimer, Wolfgang, 44795 Bochum, DE
Kespohl, Klaus, 44809 Bochum, DE
Leppinen, Mika, Woburn, 01801 MA, US
Keinonen, Turkka, 03150 Huhmari, FI
Roque-Cerna, Maximiliano, 89312 Günzburg, DE
Koppinen, Anne, 33100 Tampere, FI
Kirjavainen, Anne, 02100 Espoo, FI
(74) Stendel, Klaus, Nokia GmbH, Patentabteilung, Postfach 101823, 44718 Bochum, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 071 298 A2**
H04B 1/38 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 00115773.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20938299
(54) • *Mobiles Telefongerät*
• *Mobile telephone set*
• *Appareil téléphonique mobile*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Masayuki,Takayama c/o Kyocera Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
Kawakami, Tatsuhiro, c/o Kyocera Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
Hatakeyama, Hiroki, c/o Kyocera Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 071 299 A1**
H04L 1/24 H04B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402049.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 FR 9909466
(54) • *System zur überwachung des Verbindungszustands zwischen einer Hauptstelle und einer Nebenstelle*
• *System for monitoring the state of a link between a master station and a slave station*
• *Système pour contrôler l'état d'une liaison entre une station maître et une station esclave*
(71) Alstom, 25 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) Thibault, Xavier, 92160 Antony, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115762.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 JP 20844699
(54) • *Funkdatenkommunikationsgerät und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio data communication apparatus and radio communication method*
• *Appareil radio de communication de données et méthode de communication radio*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Tsuneyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 301 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250250.8 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 DE 19934908
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Mobilfunk-Diensten*
• *Method for handling mobile services*
• *Procédé de manipulation de services mobiles*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Moneke, Klaus, 14089 Berlin, DE
Föll, Uwe, 14612 Falkensee, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305839.3 (22) 11.07.2000
(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) 21.07.1999 US 358049
(54) • *Mobilfunkvermittlungsstelle zum Schnurlosen Weiterreichen*
• *Mobile switching center for providing wireless access handoff*
• *Centre de communication mobile permettant les transferts d'appels sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Hacena, Farid, Aurora, Illinois 60504, US
Bergren, Mark, Naperville, IL 60565, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305850.0 (22) 11.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356816
(54) • *Verfahren zur Einleitung einer Anrufsperrung*
• *Method for initiating call blocking*
• *Procédé d'engagement d'un blocage d'appel*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Eibling, Edward Ellis, Convent Station, New Jersey 07961, US
Gandhi, Asif Dawoodi, Summit, New Jersey 07901, US
Kuo, Wen-Yi, Morganville, New Jersey 07751, US
Thomas, Mathew, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Weaver, Carl Francis, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305864.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.07.1999 US 360012
(54) • *Verfahren und vorrichtung zum effizienten Rufen eines Mobilendgeräts in einem zellularen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for efficiently paging a mobile terminal in a cellular network*
• *Procédé et dispositif pour joindre efficacement un terminal mobile dans un reseau cellulaire*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bhat, Kabekode Venkata Subramanya, Naperville, Illinois 60564, 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) **1 071 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 00305865.8 (22) 11.07.2000
(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) 19.07.1999 US 356510
(54) • *Verfahren und Einrichtung für Basisstation Kontrolliertes Weiterreichen*
• *Method and apparatus for base station controlled handoff*
• *Procédé et dispositif pour un transfert d'appel commandé par une station de base*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dolan, Michael F., Naperville, Illinois 60566-7050, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 071 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 99440209.7 (22) 23.07.1999
(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
(54) • *Verfahren zur Voraussage der empfangenen Leistung einer Basisstation eines CDMA-Netzes und Bassistation hierfür*
• *Method of predicting the received power level at a base station of a CDMA network and base station implementing the method*
• *Procédé de prediction de la puissance reçue par une station de base d'un reseau à AMRC et station de base implémentant ce procédé*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bourgoin, Cédric, 75015 Paris, FR
Cordier, Christophe, 75017 Paris, FR
De Hoz Garcia-Bellido, Alejandro, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Scheer, Luc, et al, ALCATEL, Intellectual Property Department, Postfach 300 929, 70449 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04R 1/10** (11) **1 071 307 A1**
A61F 11/08
(25) Nl (26) En
(21) 00202609.4 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 NL 1012664
(54) • *Gehörschutz, Gehörschutzanordnung und Verfahren zur Herstellung eines Gehörschutzes*
• *Hearing protector, hearing protection set and method for manufacturing a hearing protector*
• *Protéction auditive, ensemble de protéction auditive et procédé pour la fabrication d'une protéction auditive*
(71) Groeneveld Elcea B.V., De Hak 21, 5107 RG Dongen, NL
(72) Collée, Ronald, 3039 LG Rotterdam, NL
Huijberts, Martinus Hendrikus Johannus, 5298 AS Liempde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H04R 1/28** (11) **1 071 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 00420165.3 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 US 359766
(54) • *Mittel-Hochfrequenzlautsprecherssystem*
• *Mid and high frequency loudspeaker systems*
• *Système de haut-parleur à moyenne et haute fréquence*
(71) Adamson, Alan Brock, 2354 Passmore Avenue, Scarborough, Ontario M1X 1P8, CA
(72) Adamson, Alan Brock, Scarborough, Ontario M1X 1P8, CA
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H04R 5/033** (11) **1 071 309 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115655.3 (22) 20.07.2000
(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) 20.07.1999 DE 19933378
(54) • *Kopfhörer mit einstellbarer Ortbarkeit des von ihm erzeugten Schallereignisses*
• *Headphone with adjustable localization of the sound presentation generated by it*
• *Casque d'écoute avec localisation réglable d'un événement sonore généré par lui*
(71) KONIG, Florian Meinhard, Schellenbergstrasse 7,, D-82110 Germering, DE
(72) KONIG, Florian Meinhard, D-82110 Germering, DE
(74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Holtz Martin Lippert Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H05B 3/00** (11) **1 071 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115795.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20720399
(54) • *Lampeneinheit und Erhitzungsvorrichtung, die Lichtsbestrahlungsgattung benützt*
• *Lamp unit and light radiating type heating device*
• *Unité formant lampe ainsi que son dispositif de chauffage d'un type incorporant une radiation lumineuse*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Suzuki, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 3/56** (11) **1 071 311 A1**
H02G 15/18
(25) De (26) De
(21) 00810646.0 (22) 20.07.2000
(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) 22.07.1999 CH 134199
(54) • *Kapselung für das An- oder das Abschlussende eines elektrischen Heizbandkabels und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Armour for electrical heating ribbon cable connecting or closing and its manufacturing process*

- *Blindage destiné soit au raccord soit à la fermeture d'un câble-plat électrique et son procédé de fabrication*

(71) Bacab S.A., Rue de l'Industrie 19, 1450 Sainte-Croix, CH
(72) Michelbach, Thomas, 97922 Lauda-Beckstein, DE
Colpa, Mario, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Bolleter, Werner, 8037 Zürich, CH
(74) Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, 8035 Zürich, CH

H05B 3/74 → (51) C04B 28/34

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 071 312 A2**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 00250222.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.1999 DE 19933733
(54) • *PWM-Ansteuerverfahren*
• *PWM driving method*
• *Procédé de commande MLI*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hobik, Peter, 38468 Ehra-Lessin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) **H05B 33/12** (11) **1 071 313 A1**
H05B 33/28 H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 00115552.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.1999 JP 20594499
(54) • *Elektrolumineszierendes Element und eine dieses enthaltende Beleuchtungsvorrichtung*
• *Electroluminescence element and lighting unit having the same*
• *Elément électroluminescent et éclairage le comprenant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hanahara, Tetsuro, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
Hato, Minoru, Hirakata-shi, Osaka 573-0157, JP
Okuma, Shinji, Obama-shi, Fukui 917-0027, JP
Abe, Yoshiharu, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

---

(51) **H05B 33/22** (11) **1 071 314 A1**
H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 99926814.7 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 99/03396 25.06.1999
(87) WO 00/48430 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3324499
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) ARAI, Michio TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
KOBORI, Isamu TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
MITSUHASHI, Etsuo TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H05B 33/22 → (51) H05B 33/12

H05B 33/28 → (51) H05B 33/12

H05B 37/00 → (51) G08G 5/00

H05B 37/02 → (51) H05B 33/08

---

(51) **H05B 41/285** (11) **1 071 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306193.4 (22) 20.07.2000
(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) 21.07.1999 US 358631
(54) • *Sicherheitsabschaltschaltung für ein Gasentladungslampenvorschaltgerät*
• *Ballast shutdown circuit for a gas discharge lamp*
• *Circuit d'arrêt de sécurité d'un ballast pour lampe à décharge*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nerone, Louis Robert, Brecksville, Ohio 44141, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **H05K 1/18** (11) **1 071 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306001.9 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.07.1999 JP 20742999
(54) • *Mehrschichtige Leiterplatte*
• *Multilayer circuit board*
• *Plaque de circuit multicouche*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Horiuchi, Michio, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Mizuno, Shigeru, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 3/06 → (51) G03F 7/32

H05K 3/40 → (51) H01R 9/24

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) **0 729 121** (51) G07G 1/00, A47F 9/04, G01G 19/414

(11) **0 745 933** (51) G06F 9/30, G06F 9/38

(11) **0 776 103** (51) H04B 10/18, G02F 1/35

(11) **0 783 851** (51) A47B 1/03, A47B 1/02

(11) **0 800 101** (51) G02B 6/38, B29D 11/00, B29C 33/12, B29C 33/30

(11) **0 800 128** (51) G05B 19/19, G11B 21/08, G11B 5/55, G11B 7/085, G11B 11/10

(11) **0 800 287** (51) H04H 1/00, H04L 25/03, H04J 3/06

(11) **0 800 288** (51) H04H 1/00, H04L 25/03, H04L 7/02

(11) **0 805 056** (51) B60H 1/00, B60R 16/02, B60N 2/42

(11) **0 806 848** (51) H04B 14/04, G06F 5/06

(11) **0 808 665** (51) B05B 5/16

(11) **0 818 904** (51) H04L 27/26

(11) **0 818 928** (51) H04N 7/26

(11) **0 820 173** (51) H04L 27/38

(11) **0 823 796** (51) H04B 7/26, H04B 1/707

(11) **0 825 326** (51) E21B 19/15, E21B 19/20, E21B 15/00, E21B 7/04

(11) **0 827 310** (51) H04L 27/18, H04L 25/49, H04L 25/05, H04B 10/10

(11) **0 827 311** (51) H04L 27/38

(11) **0 829 848** (51) G10K 11/175

(11) **0 835 038** (51) H04Q 11/04

(11) **0 836 982** (51) B62D 5/06, F16F 9/512

(11) **0 837 452** (51) G10K 11/178

(11) **0 837 575** (51) H04J 14/02, H04J 14/08

(11) **0 844 050** (51) B24D 3/06, C04B 35/58, B24D 3/34

(11) **0 846 434** (51) A47F 7/16

(11) **0 849 929** (51) H04N 1/00

(11) **0 850 583** (51) A47F 7/02

(11) **0 850 983** (51) C08K 3/00, C08K 3/22, C08K 3/38, H01F 1/03

(11) **0 851 210** (51) G01B 11/16, G01L 1/24

(11) **0 851 590** (51) H03M 7/00

(11) **0 852 125** (51) A47F 5/08, A47F 5/10

(11) **0 852 170** (51) B23Q 1/70, B23Q 3/12, F16C 32/06

(11) **0 855 663** (51) G06F 17/50

(11) **0 861 755** (51) B60R 5/04

(11) **0 862 098** (51) G04B 37/18, G04B 19/02

(11) **0 864 279** (51) A47C 23/06

(11) **0 870 473** (51) A61B 17/39, A61B 18/12, H03L 5/02

(11) **0 870 629** (51) B60B 21/02, B60C 15/02

(11) **0 870 633** (51) B60H 1/00

(11) **0 870 652** (51) B60R 22/26, B60N 2/44

(11) **0 872 234** (51) A61K 9/70

(11) **0 872 324** (51) B29C 33/30, B29D 30/06

(11) **0 872 952** (51) H03F 3/45

(11) **0 874 308** (51) G06F 9/38

(11) **0 875 207** (51) A61B 17/06

(11) **0 875 556** (51) C11D 3/37, C11D 3/16, C11D 1/00, C11D 1/75

(11) **0 876 076** (51) H04Q 11/04, H04L 12/56

(11) **0 876 799** (51) A61B 19/02

(11) **0 878 188** (51) A61K 7/48, A61K 7/06

(11) **0 878 377** (51) B62D 5/04, F16D 7/02

(11) **0 878 774** (51) G06K 15/12, G03G 15/00

(11) **0 878 936** (51) H04L 12/28

(11) **0 879 950** (51) F02D 41/14

(11) **0 879 975** (51) F16D 65/10

(11) **0 880 225** (51) H03F 1/56, H03F 3/185

(11) **0 882 443** (51) A61K 7/035, A61K 7/02, C09C 3/08

(11) **0 882 622** (51) B60R 13/02

(11) **0 883 999** (51) A23L 1/10, A23L 1/164, A21D 13/00, A21D 6/00

(11) **0 884 612** (51) G02B 6/16

(11) **0 884 826** (51) H02K 5/20, H02K 3/24, H02K 23/54, H02K 9/02, H02K 13/08, H02K 3/04

(11) **0 887 925** (51) H03G 3/30

(11) **0 888 746** (51) A61B 17/28

(11) **0 889 431** (51) G06K 9/00, G06F 17/30

(11) **0 890 517** (51) B65D 1/26, B65D 1/34, B65D 77/20

(11) **0 891 893** (51) B60R 16/00, H01H 13/70

(11) **0 893 707** (51) G01V 3/12, G01V 15/00, G06K 19/077

(11) **0 894 612** (51) B29C 65/08, B06B 3/02

(11) **0 895 132** (51) G03G 15/00

(11) **0 896 326** (51) G11B 7/125, G11B 11/10

(11) **0 896 447** (51) H04J 14/02, H04J 14/08, G02B 6/34

(11) **0 896 796** (51) A23L 1/216

(11) **0 897 084** (51) F21S 1/02

(11) **0 897 851** (51) B62D 1/19, B62D 33/073, B60R 21/09, B60T 7/06, B60R 21/00

(11) **0 899 504** (51) F21V 21/02

(11) **0 899 679** (51) G06K 9/32

(11) **0 899 688** (51) G06T 11/00, G06T 1/00

(11) **0 901 756** (51) A23L 1/217, A23P 1/08

(11) **0 901 765** (51) A47F 3/06, A47F 3/00

(11) **0 902 344** (51) G05B 19/4097

(11) **0 903 412** (51) C21D 7/13, C21D 8/00

(11) **0 903 647** (51) G03G 21/00

(11) **0 903 816** (51) H01R 23/68, H01R 13/658

(11) **0 903 958** (51) H04Q 11/04, H04Q 3/68

(11) **0 905 304** (51) D06P 5/00, D06P 1/52, D06P 1/647, D06P 1/653, D06P 1/651

(11) **0 905 826** (51) H01R 12/22

(11) **0 907 167** (51) G11B 11/10, G11B 7/125, G11B 7/007, G11B 7/00, G11B 20/10, G11B 27/30

(11) **0 909 022** (51) H03G 1/00

(11) **0 911 710** (51) G05B 19/12

(11) **0 913 623** (51) F21M 1/00, F21V 7/22

(11) **0 913 722** (51) G02F 1/1343, G02F 1/1335

(11) **0 914 788** (51) A47F 1/12
A47F 3/00

(11) **0 914 890** (51) B22F 3/00
C22C 1/09 C04B 30/02

(11) **0 915 126** (51) C08J 9/00
C08J 9/16 C08F 257/02

(11) **0 915 342** (51) G01R 1/073

(11) **0 915 405** (51) G05B 19/416

(11) **0 916 268** (51) A23L 1/217
A23P 1/08 A23L 1/0522

(11) **0 916 279** (51) A43C 11/14

(11) **0 916 604** (51) B65H 29/34
B41J 13/10

(11) **0 917 304** (51) H04B 7/005

(11) **0 917 376** (51) H04N 9/804
H04N 5/00 H04N 5/781
H04N 7/18

(11) **0 919 154** (51) A45D 20/08
H05B 3/14

(11) **0 919 411** (51) B60J 3/02

(11) **0 919 452** (51) B62D 21/15
B62D 33/06

(11) **0 919 891** (51) G05B 19/042

(11) **0 920 989** (51) B32B 27/32
C08L 23/10

(11) **0 921 623** (51) H02K 9/19
H02K 9/18

(11) **0 922 623** (51) B62D 1/16
B62D 1/18

(11) **0 923 011** (51) G05B 19/00
B25J 9/16

(11) **0 924 643** (51) G06T 1/20

(11) **0 924 936** (51) H04N 9/11

(11) **0 926 009** (51) B60R 16/02

(11) **0 926 323** (51) F02C 7/16
F01D 5/18 F02C 7/18

(11) **0 926 645** (51) G07F 17/32

(11) **0 926 805** (51) H02K 9/02
H02K 5/24 H02K 9/06
H02K 5/20

(11) **0 927 946** (51) G06K 7/10

(11) **0 928 053** (51) H02G 11/02
H04Q 1/14

(11) **0 928 648** (51) B21D 25/00

(11) **0 930 108** (51) B21C 47/14
B21C 47/26

(11) **0 930 800** (51) H04Q 11/04
H04N 7/14 H04M 1/65
H04M 11/06

(11) **0 931 616** (51) B23D 61/18

(11) **0 931 676** (51) B60C 9/18
B60C 13/00 B60C 9/14
B60C 9/13

(11) **0 934 835** (51) B60C 11/01
B60C 11/13

(11) **0 934 836** (51) B60C 11/12
B29C 33/42 B29D 30/06

(11) **0 936 050** (51) B29C 47/08
B29C 47/12 B29C 47/56

(11) **0 936 352** (51) F02D 41/38
F02M 63/02

(11) **0 936 373** (51) F16D 55/36

(11) **0 937 384** (51) A01F 15/00
A01F 15/07

(11) **0 937 448** (51) A61K 6/00

(11) **0 938 939** (51) B21D 43/11
B21D 43/02

(11) **0 938 971** (51) B32B 31/12
B32B 31/22 B29C 39/10
B29C 39/20 B29C 41/26
B29C 41/32 B32B 31/00

(11) **0 939 095** (51) C08G 63/672
C08G 63/80

(11) **0 940 389** (51) C07C 267/00
C07C 271/10 C07C 275/04

(11) **0 940 645** (51) F41A 21/10
F42B 8/10

(11) **0 940 915** (51) H03H 9/64

(11) **0 941 839** (51) B41C 1/10
B41M 5/40

(11) **0 942 190** (51) F16D 23/12
F16D 25/12

(11) **0 942 416** (51) G11B 17/22
G11B 19/02 G11B 19/04
G11B 19/00

(11) **0 943 413** (51) B29C 47/08
B29C 47/92

(11) **0 943 533** (51) B62D 55/108
B60G 11/60 B60G 21/055

(11) **0 944 212** (51) H04L 27/00
H04N 1/333

(11) **0 946 045** (51) H04N 1/21
H04N 101/00

(11) **0 947 138** (51) A21C 11/10

(11) **0 947 161** (51) A61B 5/16
A61B 5/00

(11) **0 947 256** (51) B21D 3/05
B21F 1/02

(11) **0 947 705** (51) F04D 29/42
F04D 29/66

(11) **0 949 055** (51) B29C 45/44
F21M 7/00

(11) **0 949 741** (51) H02J 9/02
H02J 13/00

(11) **0 949 782** (51) H04L 12/40
H04L 29/02 G06F 3/12

(11) **0 950 374** (51) A61B 17/02

(11) **0 950 442** (51) B21C 47/26

(11) **0 951 108** (51) H01R 33/08

(11) **0 951 130** (51) H02K 1/20
H02K 1/32

(11) **0 951 955** (51) B21F 27/20

(11) **0 953 841** (51) G01N 33/497

(11) **0 953 933** (51) G06K 9/68
G06K 9/00

(11) **0 955 772** (51) H04N 5/775
H04N 5/783

(11) **0 956 794** (51) A47F 1/12
A47F 5/00

(11) **0 956 958** (51) B41J 2/175

(11) **0 957 408** (51) G03G 15/00
B65H 45/09

(11) **0 957 565** (51) H02K 7/102

(11) **0 959 325** (51) G01B 11/00
G01V 8/16 G01J 3/46

(11) **0 961 159** (51) G02F 1/15

(11) **0 961 179** (51) G03G 15/20

(11) **0 961 226** (51) G06T 7/00
G06T 7/20

(11) **0 962 838** (51) G03G 21/00

(11) **0 963 011** (51) H01R 13/639
H01R 13/447

(11) **0 963 105** (51) H04N 1/405

(11) **0 963 858** (51) B41M 5/30
G03C 1/60 G03C 1/61
G03C 1/498

(11) **0 963 985** (51) C07D 471/10
A61K 31/44 C07D 513/10
C07D 498/10

(11) **0 964 426** (51) H01J 37/317
H01J 37/304

(11) **0 966 997** (51) A63G 9/16
A47D 13/10

(11) **0 967 400** (51) F15B 21/08
B29C 45/76 G05D 27/02
F15B 11/028 B29C 45/77
G05B 19/418 F04B 49/06
F04B 49/08

(11) **0 967 708** (51) H02K 1/18
H02K 1/20 H02K 9/16
H02K 5/20

(11) **0 967 791** (51) H04N 1/60

(11) **0 967 811** (51) H04N 17/00

(11) **0 969 291** (51) G01S 5/00
H04Q 7/38

(11) **0 969 433** (51) G08B 13/24

(11) **0 969 437** (51) G08B 27/00

(11) **0 969 572** (51) H01R 31/08
H01R 13/703 H01R 13/627

(11) **0 969 690** (51) H04Q 11/04
H04L 12/66 H04L 12/56

(11) **0 971 131** (51) F04D 29/42
F04D 29/66

(11) **0 973 186** (51) H01J 37/12
H01J 37/317 H01J 37/30

(11) **0 973 257** (51) H03H 9/64
H04B 1/707

(11) **0 974 405** (51) B07B 13/00 B07B 13/11
(11) **0 974 775** (51) F16H 57/05
(11) **0 974 852** (51) G01V 1/16
(11) **0 974 928** (51) G06K 19/077
(11) **0 976 363** (51) A61B 17/22 A61B 17/32
(11) **0 976 600** (51) B60K 15/077
(11) **0 976 601** (51) B60K 15/077 B60K 15/06
(11) **0 976 602** (51) B60K 15/077
(11) **0 976 635** (51) B60T 17/00 B60T 17/02 B60T 11/32
(11) **0 976 954** (51) F16H 61/02
(11) **0 977 451** (51) H04Q 7/32 H04L 29/06
(11) **0 978 525** (51) C08G 77/20 C09D 183/07 C08G 77/04
(11) **0 978 810** (51) G08B 25/10
(11) **0 980 995** (51) F16H 57/04
(11) **0 982 282** (51) C07C 29/42
(11) **0 984 149** (51) F02F 1/42 F02B 31/08
(11) **0 984 264** (51) G01N 3/58 B24C 1/04 G01N 3/56
(11) **0 984 265** (51) G01N 3/58 B24C 1/04 G01N 3/56
(11) **0 984 383** (51) G06K 7/10
(11) **0 984 428** (51) G10L 15/06 G10L 13/08
(11) **0 984 444** (51) G11B 9/00 G11B 9/04 G11B 21/20 G11B 9/02 G11B 9/08
(11) **0 985 491** (51) G01N 3/58 B24C 1/04 G01N 3/56 B23Q 15/007
(11) **0 985 596** (51) B62H 5/08 B62H 5/20 B62M 23/02 B62H 5/00 B60R 25/04
(11) **0 986 280** (51) H04Q 7/38
(11) **0 987 431** (51) F02M 57/02 F02M 59/46 F02M 47/02 F02M 59/36
(11) **0 987 559** (51) G01S 5/14 G01S 1/04
(11) **0 987 714** (51) G11C 11/419 G11C 11/417
(11) **0 989 108** (51) C07C 67/08
(11) **0 989 439** (51) G02F 1/03 G06K 15/12 G02F 1/035
(11) **0 990 451** (51) A61N 1/368 A61N 1/37
(11) **0 990 958** (51) G03G 15/16 G03G 15/11
(11) **0 991 056** (51) G11B 7/085 G11B 5/54 G11B 21/12
(11) **0 992 634** (51) E03F 1/00
(11) **0 993 953** (51) B41J 2/16 H01L 41/24 B41J 2/14 H01L 41/09
(11) **0 994 076** (51) C02F 3/26 C02F 3/10 C02F 3/30 C02F 3/08 C02F 3/06 C02F 1/74 C02F 1/24
(11) **0 994 168** (51) C09J 7/02
(11) **0 994 320** (51) F28F 1/04 F28D 1/03
(11) **0 995 354** (51) A01H 5/02
(11) **0 995 384** (51) A47H 1/02
(11) **0 995 813** (51) C23C 16/04 C04B 41/00 C23C 16/52
(11) **0 996 104** (51) G07F 17/16 G02B 27/22 G07F 17/02 G03B 21/00 H04N 7/18
(11) **0 996 127** (51) G11B 21/10 G11B 5/584 G11B 11/10 G11B 11/105
(11) **0 997 611** (51) F02B 3/06 F02F 3/26 F02B 23/06
(11) **0 997 629** (51) F02F 7/00
(11) **0 999 008** (51) B23K 26/00 B23K 26/18
(11) **1 000 690** (51) B22F 3/11 B22F 7/00
(11) **1 000 745** (51) B41J 2/14 B41J 2/16
(11) **1 000 797** (51) B60N 2/00
(11) **1 000 890** (51) B65H 7/00 B65H 7/12 G01B 11/06 B65H 39/04
(11) **1 000 891** (51) B65H 7/00 B65H 39/04 G01B 7/06
(11) **1 000 909** (51) C03B 37/012 C03B 19/14 C03B 37/018
(11) **1 001 170** (51) F04B 27/18 F04B 49/22
(11) **1 001 407** (51) G10L 15/06
(11) **1 001 410** (51) G11B 7/013 G11B 7/24 G11B 7/085
(11) **1 001 530** (51) H03H 1/00
(11) **1 002 512** (51) A61J 1/10
(11) **1 002 548** (51) A61K 51/04 A61B 5/00
(11) **1 003 133** (51) G07D 5/00 G07D 5/04 G07D 5/02
(11) **1 004 415** (51) B29B 9/06 B23Q 17/22 B26D 7/26
(11) **1 004 700** (51) D07B 1/16 D07B 1/02
(11) **1 004 742** (51) E06B 9/30 E06B 9/382 E06B 9/06
(11) **1 004 838** (51) F28C 1/04 F28F 25/08
(11) **1 004 839** (51) F28C 1/04 F28F 25/08
(11) **1 006 766** (51) H05K 5/00 H05K 7/20
(11) **1 008 455** (51) B41J 11/42 B41J 13/00
(11) **1 010 554** (51) B60C 19/12 B60C 9/26 B60C 9/18
(11) **1 013 230** (51) A61B 17/06
(11) **1 013 967** (51) F16H 61/02 F16H 3/00 F16H 61/04
(11) **1 014 031** (51) G01B 7/02 B66B 1/32 B66B 15/06 B66B 1/34
(11) **1 014 032** (51) G01B 7/02 B66B 1/34 B66B 1/32
(11) **1 014 358** (51) G11B 17/028
(11) **1 014 723** (51) H04N 7/18 G08B 15/00
(11) **1 016 403** (51) A61K 7/50 A61K 7/00
(11) **1 016 676** (51) C08F 4/64 C08F 10/02
(11) **1 016 747** (51) D04B 35/28
(11) **1 016 748** (51) D06B 3/12 D06B 17/00
(11) **1 017 108** (51) H01L 29/51 H01L 21/28 C23C 14/00 C23C 14/06 H01L 29/786
(11) **1 018 367** (51) B01J 20/26 C08F 212/34
(11) **1 018 600** (51) F02M 63/02 F02D 41/38 F02M 47/02
(11) **1 018 689** (51) G06F 17/30
(11) **1 018 839** (51) H04N 7/18 B60R 1/00
(11) **1 020 175** (51) A61K 7/00 B01F 17/00
(11) **1 020 623** (51) F02D 13/02 F02D 41/22 F01L 9/04
(11) **1 020 667** (51) F16J 9/06 B23P 19/08 F16J 9/20
(11) **1 020 856** (51) G11B 20/00 G06F 12/14 G11B 20/18
(11) **1 022 894** (51) H04N 1/00
(11) **1 024 368** (51) G01R 31/00
(11) **1 026 052** (51) B60R 21/32 B60R 21/01
(11) **1 026 672** (51) G11B 7/007
(11) **1 027 889** (51) A61K 9/70 A61K 31/48
(11) **1 027 894** (51) A61K 38/55
(11) **1 028 252** (51) F04B 1/04 F04B 53/16
(11) **1 029 586** (51) B01F 17/00

(11) **1 029 690** (51) B41J 2/36, B41C 1/14
B41J 2/375

(11) **1 031 313** (51) A47L 15/42

(11) **1 031 718** (51) F02D 11/10

(11) **1 031 964** (51) G10L 15/26

(11) **1 034 830** (51) B01D 46/42, B01D 46/02, B01D 46/04
B01D 46/24
B01D 46/10

(11) **1 035 093** (51) C07B 37/10, C07D 407/04
C08F 2/14

(11) **1 035 567** (51) H01L 21/28
H01L 21/265

(11) **1 035 576** (51) H01L 21/20

(11) **1 036 594** (51) B01L 3/02
B01L 11/00

(11) **1 036 662** (51) B41J 15/16, B41J 2/345
B41J 2/335

(11) **1 037 202** (51) G11B 5/60

(11) **1 037 260** (51) H01J 61/82, H01J 61/52
H01J 61/86

(11) **1 037 263** (51) H01L 21/00

(11) **1 037 334** (51) H01S 3/067
H01S 3/094

(11) **1 038 545** (51) A61M 25/01

(11) **1 038 549** (51) A61N 2/02

(11) **1 038 576** (51) B01J 20/10, B01D 53/62
B01J 20/04
B01D 53/02

(11) **1 038 766** (51) B64C 27/14
F16H 37/08

(11) **1 039 331** (51) G02F 1/13

(11) **1 040 858** (51) B01D 19/04, A61M 1/36
A61L 31/00

(11) **1 041 103** (51) C08J 5/12

(11) **1 041 104** (51) C08J 5/12, C08L 83/04
C08K 5/3415
C08L 67/00

(11) **1 041 182** (51) D01F 9/32, D01D 5/16
D01D 10/04
B65H 57/14

(11) **1 041 699** (51) H02K 5/20
H02K 9/19

(11) **1 041 854** (51) H04Q 11/04
H04L 12/56

(11) **1 042 961** (51) A23G 1/08
B30B 7/02

(11) **1 043 015** (51) A61K 7/46

(11) **1 043 490** (51) F02D 41/30, F02D 21/08
F02D 41/34

(11) **1 044 755** (51) B23K 26/02
A61F 9/008

(11) **1 044 818** (51) B41J 13/10

(11) **1 046 422** (51) B01J 20/18, B01D 53/047
B01D 53/04

(11) **1 046 714** (51) C12Q 1/32

(11) **1 046 924** (51) G01S 5/14

(11) **1 047 051** (51) G11B 7/12
G11B 7/125

(11) **1 048 260** (51) A47L 9/18

(11) **1 048 284** (51) A61K 7/032

(11) **1 048 343** (51) B01J 8/00, C01B 3/38, C07C 29/152
B01J 8/06
C01C 1/04

(11) **1 048 351** (51) B01J 39/06, G01N 30/52
B01D 15/08
G01N 30/96

(11) **1 050 292** (51) A61K 7/00
A61K 7/032

(11) **1 051 968** (51) A61K 7/48
A61K 7/032

(11) **1 051 998** (51) A63B 69/02

(11) **1 052 059** (51) B24B 37/04, B24B 21/18
B24B 21/04

(11) **1 052 237** (51) C07C 41/03
C08G 65/48

(11) **1 052 391** (51) F02D 41/38, F02M 25/07, F02D 41/40
F02D 13/02
F02D 21/08

(11) **1 052 839** (51) H04M 11/00, H04M 1/247, G09G 5/00
H04L 12/66
H04Q 7/32
G06F 17/30

(11) **1 053 822** (51) B23K 26/00
B23K 13/01

(11) **1 053 929** (51) B62D 25/10

(11) **1 053 984** (51) C04B 37/02, C23C 24/08
B23B 27/14
B22F 7/06

(11) **1 054 490** (51) H01S 3/22, G02B 5/20
H01S 3/08

(11) **1 054 571** (51) H04Q 7/38

(11) **1 055 439** (51) B01D 11/02
C11B 9/02

(11) **1 055 916** (51) G01D 11/28, B60Q 3/04
G12B 11/02

(11) **1 055 955** (51) G02B 27/28, G02B 3/00
G02B 5/30

(11) **1 057 644** (51) B41J 2/175

(11) **1 057 880** (51) C10L 1/22, C08G 65/32, C08G 65/26
C08G 65/28
C10L 10/00
C08G 65/333

(11) **1 057 881** (51) C10L 1/22, C10L 10/00
C08G 65/32

(11) **1 057 883** (51) C10M 141/10

(11) **1 057 899** (51) C22C 19/05
C30B 11/00

(11) **1 058 082** (51) F41H 11/16

(11) **1 058 268** (51) G11C 11/22

(11) **1 059 376** (51) D04B 15/61

(11) **1 060 887** (51) B41F 31/04, B41F 31/03
B41F 31/02

(11) **1 061 379** (51) G01R 33/38
G01R 33/385

(11) **1 061 593** (51) H01M 2/34, H01M 10/48
H01M 2/10

(11) **1 063 523** (51) G01N 30/12

(11) **1 063 576** (51) G05B 19/042
B60R 25/00

(11) **1 063 586** (51) G06F 9/302
G06F 9/32

(11) **1 063 622** (51) G07F 17/32
G07F 17/34

(11) **1 063 808** (51) H04L 27/26
H04J 3/06

(11) **1 065 102** (51) B60R 5/04
B60R 21/06

(11) **1 065 445** (51) F23L 13/04, F23L 3/00
F23L 5/00

(11) **1 065 455** (51) F25B 43/02
F04B 39/02

(11) **1 065 621** (51) G06K 7/08

(11) **1 065 787** (51) H03K 23/00, H03K 21/38
H03K 23/66

(11) **1 067 358** (51) F42C 19/08

(11) **1 068 826** (51) A47J 42/40, A47J 42/00
A47J 31/40

(11) **1 068 827** (51) A47L 5/28, A47L 9/02, A47L 9/16, F22B 1/28
A47L 9/08
A47L 5/14
A47L 11/34

(11) **1 068 863** (51) A61K 7/46
A61K 7/48

(11) **1 069 058** (51) B65G 19/02

(11) **1 069 106** (51) C07C 217/62, C07C 219/28, C07C 211/29, C07D 333/58, A61K 31/235
C07C 215/54
C07C 211/28
C07C 215/64
A61K 31/135
A61K 31/38

(11) **1 069 250** (51) E03D 5/01
E03D 5/10

(11) **1 069 279** (51) E21B 34/06

(11) **1 069 333** (51) F16D 65/08, B23P 15/18
F16D 51/02
B24B 19/28

(11) **1 069 477** (51) G03F 7/20

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) **0 643 885** (51) H04B 1/38
(87) WO 93/25010

(11) **0 753 456** (51) B64C 27/12
(87) WO 96/22914

(11) **0 753 572** (51) C12C 7/04
(87) WO 96/25483

(11) **0 755 277** (51) A61M 16/00
(87) WO 95/14498

(11) **0 777 532** (51) B05B 1/14
(87) WO 96/06686

(11) **0 786 179** (51) H04L 12/26
(87) WO 96/12363

(11) **0 793 514** (51) A61M 16/00
(87) WO 96/16688

(11) **0 794 201** (51) C08F 222/40
(87) WO 97/11978

(11) **0 795 570** (51) C08G 59/40
(87) WO 97/12925

(11) **0 796 277** (51) C12N 15/12
(87) WO 96/16988

(11) **0 805 761** (51) B60K 17/00
(87) WO 96/22896

(11) **0 816 503** (51) C12N 15/54
(87) WO 97/27303

(11) **0 819 092** (51) B65G 53/16
(87) WO 96/31418

(11) **0 819 346** (51) H04L 9/32
(87) WO 96/13921

(11) **0 821 915** (51) A61B 17/04
(87) WO 97/29691

(11) **0 823 865** (51) B05B 1/26
(87) WO 97/32670

(11) **0 830 136** (51) A61K 38/00
(87) WO 96/40184

(11) **0 831 788** (51) A61K 9/16
(87) WO 96/40076

(11) **0 831 854** (51) A61K 31/70
(87) WO 96/39154

(11) **0 837 669** (51) A61K 7/16
(87) WO 96/39115

(11) **0 844 920** (51) B24B 31/00
(87) WO 97/05989

(11) **0 847 648** (51) H04N 7/12
(87) WO 96/41474

(11) **0 850 128** (51) B29C 41/34
(87) WO 97/10089

(11) **0 852 204** (51) B65C 11/02
(87) WO 98/01345

(11) **0 859 671** (51) C23G 1/02
(87) WO 97/17146

(11) **0 859 813** (51) C08L 23/00
(87) WO 97/17401

(11) **0 860 031** (51) H01M 6/00
(87) WO 97/12411

(11) **0 861 145** (51) B29C 33/40
(87) WO 97/18074

(11) **0 864 070** (51) F25B 7/00
(87) WO 97/20178

(11) **0 868 192** (51) A61K 33/18
(87) WO 97/13520

(11) **0 868 273** (51) B29C 33/38
(87) WO 97/18934

(11) **0 873 095** (51) A61F 2/28
(87) WO 97/25005

(11) **0 877 771** (51) C08G 63/91
(87) WO 97/28204

(11) **0 883 425** (51) A63F 1/00
(87) WO 97/27918

(11) **0 886 514** (51) A61J 9/08
(87) WO 97/29730

(11) **0 886 614** (51) B65G 25/00
(87) WO 97/07042

(11) **0 888 779** (51) A61L 2/08
(87) WO 97/27878

(11) **0 890 590** (51) C08F 210/16
(87) WO 98/30614

(11) **0 891 349** (51) C07D 403/00
(87) WO 97/36888

(11) **0 893 454** (51) C08F 4/642
(87) WO 98/34961

(11) **0 894 098** (51) C08F 110/00
(87) WO 97/39035

(11) **0 897 603** (51) H01R 9/05
(87) WO 98/21783

(11) **0 898 769** (51) G08B 13/24
(87) WO 97/40479

(11) **0 907 814** (51) E04H 4/16
(87) WO 97/49882

(11) **0 909 249** (51) A61M 25/00
(87) WO 98/06642

(11) **0 912 631** (51) C08K 3/04
(87) WO 96/37543

(11) **0 914 135** (51) A61K 31/79
(87) WO 97/40842

(11) **0 921 273** (51) F01D 5/08
(87) WO 98/57040

(11) **0 921 277** (51) F01D 5/30
(87) WO 98/55736

(11) **0 922 145** (51) E04B 1/04
(87) WO 98/00612

(11) **0 922 238** (51) G01V 3/12
(87) WO 98/09183

(11) **0 923 722** (51) G01N 27/403
(87) WO 97/18464

(11) **0 926 314** (51) F01D 11/02
(87) WO 98/58159

(11) **0 931 080** (51) C07D 405/02
(87) WO 98/09963

(11) **0 932 957** (51) H04L 9/32
(87) WO 98/24206

(11) **0 934 063** (51) A61K 31/70
(87) WO 98/17272

(11) **0 935 679** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/13525

(11) **0 937 079** (51) C07D 487/04
(87) WO 98/18800

(11) **0 938 840** (51) A01H 4/00
(87) WO 99/12412

(11) **0 941 301** (51) C11D 11/00
(87) WO 98/17775

(11) **0 941 397** (51) F02B 75/10
(87) WO 98/25013

(11) **0 942 045** (51) C08L 67/02
(87) WO 99/15590

(11) **0 943 234** (51) A01G 31/00
(87) WO 98/14050

(11) **0 943 933** (51) G02B 3/08
(87) WO 99/15918

(11) **0 944 742** (51) C13D 1/08
(87) WO 98/21368

(11) **0 944 872** (51) G06F 17/00
(87) WO 98/15912

(11) **0 947 028** (51) H01M 10/44
(87) WO 98/11620

(11) **0 952 189** (51) C08K 3/22
(87) WO 99/05219

(11) **0 956 219** (51) B60R 16/02
(87) WO 98/34812

(11) **0 956 543** (51) G07F 1/00
(87) WO 97/33257

(11) **0 957 712** (51) A47B 17/02
(87) WO 97/05803

(11) **0 959 967** (51) A63F 1/00
(87) WO 97/26055

(11) **0 963 021** (51) H02G 3/16
(87) WO 99/31777

(11) **0 964 496** (51) H02G 3/16
(87) WO 99/34494

(11) **0 964 685** (51) A61K 31/715
(87) WO 98/16236

(11) **0 966 571** (51) E02B 11/00
(87) WO 98/35106

(11) **0 967 965** (51) A61K 7/16
(87) WO 98/04234

(11) **0 970 073** (51) C07D 409/06
(87) WO 98/35963

(11) **0 970 165** (51) C10L 1/30
(87) WO 98/33871

(11) **0 970 455** (51) G08B 13/14
(87) WO 98/43217

(11) **0 971 198** (51) F41H 11/16
(87) WO 99/39155

(11) **0 971 222** (51) G01M 11/00
(87) WO 99/37985

(11) **0 971 585** (51) A01N 37/18
(87) WO 98/31224

(11) **0 971 622** (51) A61B 5/00
(87) WO 98/12962

(11) **0 971 861** (51) C03C 3/068
(87) WO 98/32706

(11) **0 972 317** (51) H01Q 1/38
(87) WO 98/40928

(11) **0 973 389** (51) A01N 37/10
(87) WO 98/39966

(11) **0 973 711** (51) C07C 25/02
(87) WO 98/41491

(11) **0 973 769** (51) C07D 409/06
(87) WO 98/35962

(11) **0 974 591** (51) C07D 417/12
(87) WO 98/35965

(11) **0 976 309** (51) H05K 7/14
(87) WO 98/47338

(11) **0 976 944** (51) F16D 65/08
(87) WO 98/48192

(11) **0 978 829** (51) G11B 7/135
(87) WO 99/44198

(11) **0 979 331** (51) E04C 3/07
(87) WO 98/49409

(11) **0 979 802** (51) C02F 1/40
(87) WO 98/46530

(11) **0 980 868** (51) C07D 493/04
(87) WO 98/49171

(11) **0 981 517** (51) C07D 217/24
(87) WO 98/50365

(11) **0 983 024** (51) A61B 17/04
(87) WO 99/33402

(11) **0 989 380** (51) F41H 11/16
(87) WO 99/53261

(11) **0 989 820** (51) A61B 5/00
(87) WO 98/55016

(11) **0 994 111** (51) C07D 307/24
(87) WO 98/32749

(11) **0 994 781** (51) B42C 11/02
(87) WO 99/11469

(11) **0 999 770** (51) A47C 1/10
(87) WO 99/09862

(11) **0 999 883** (51) A63F 3/06
(87) WO 99/04873

(11) **1 003 669** (51) B63C 11/52
(87) WO 99/10232

(11) **1 004 012** (51) G01M 13/00
(87) WO 99/05501

(11) **1 004 046** (51) G02B 6/30
(87) WO 99/05552

(11) **1 004 141** (51) H01L 21/44
(87) WO 98/53493

(11) **1 005 296** (51) A61F 2/00
(87) WO 98/55046

(11) **1 005 603** (51) E21B 25/18
(87) WO 99/09294

(11) **1 006 884** (51) A61B 17/00
(87) WO 98/17180

(11) **1 009 317** (51) A61B 19/00
(87) WO 99/11191

(11) **1 009 888** (51) E03F 5/14
(87) WO 99/11878

(11) **1 011 165** (51) H01M 10/40
(87) WO 99/10946

(11) **1 011 211** (51) H04B 7/26
(87) WO 98/47246

(11) **1 011 491** (51) A61B 17/36
(87) WO 98/42268

(11) **1 011 518** (51) A61F 2/02
(87) WO 98/23226

(11) **1 012 533** (51) G01B 9/02
(87) WO 98/20300

(11) **1 012 537** (51) G01C 1/00
(87) WO 98/25107

(11) **1 012 762** (51) G06F 17/60
(87) WO 98/25220

(11) **1 014 803** (51) A23D 9/00
(87) WO 99/13733

(11) **1 015 817** (51) F23G 7/00
(87) WO 98/46943

(11) **1 015 847** (51) G01C 3/08
(87) WO 98/08052

(11) **1 016 451** (51) B01F 7/04
(87) WO 98/48929

(11) **1 016 664** (51) C07D 495/04
(87) WO 99/11647

(11) **1 019 603** (51) E05C 3/06
(87) WO 99/18314

(11) **1 020 707** (51) G01C 21/00
(87) WO 99/17079

(11) **1 022 152** (51) B41M 5/40
(87) WO 00/05079

(11) **1 023 295** (51) C07D 487/00
(87) WO 98/34935

(11) **1 024 165** (51) C08K 5/00
(87) WO 99/18154

(11) **1 025 416** (51) G01B 7/34
(87) WO 99/15851

(11) **1 027 545** (51) F16D 25/02
(87) WO 99/24731

(11) **1 027 574** (51) F42B 3/188
(87) WO 99/24776

(11) **1 027 835** (51) A23L 3/16
(87) WO 99/21442

(11) **1 029 000** (51) C08L 63/02
(87) WO 99/24508

(11) **1 029 017** (51) C09K 5/00
(87) WO 99/24524

(11) **1 029 332** (51) H01F 3/00
(87) WO 99/23674

(11) **1 030 590** (51) A61B 5/00
(87) WO 99/27849

(11) **1 030 600** (51) A61B 8/00
(87) WO 00/15113

(11) **1 030 907** (51) C03B 13/14
(87) WO 99/24552

(11) **1 031 108** (51) G06K 9/54
(87) WO 99/21126

(11) **1 031 300** (51) A47C 7/38
(87) WO 00/15082

(11) **1 032 604** (51) C08G 18/71
(87) WO 99/25750

(11) **1 036 424** (51) H01Q 11/12
(87) WO 99/30384

(11) **1 036 889** (51) E03C 1/042
(87) WO 99/09265

(11) **1 037 853** (51) B68G 1/00
(87) WO 99/25646

(11) **1 042 230** (51) C02F 1/28
(87) WO 99/32408

(11) **1 042 558** (51) D21H 23/28
(87) WO 99/32721

(11) **1 043 311** (51) C07C 257/18
(87) WO 99/26919

(11) **1 043 314** (51) C07D 211/90
(87) WO 99/32446

(11) **1 044 350** (51) G01B 3/10
(87) WO 99/23447

(11) **1 044 381** (51) G01S 7/52
(87) WO 99/34233

(11) **1 044 928** (51) C02F 1/44
(87) WO 00/27756

(11) **1 046 065** (51) G01V 3/28
(87) WO 99/35515

(11) **1 046 600** (51) B65H 16/00
(87) WO 98/30482

(11) **1 046 853** (51) F16L 33/22
(87) WO 00/28254

(11) **1 048 140** (51) H04L 9/00
(87) WO 97/05720

(11) **1 052 012** (51) B01D 63/04
(87) WO 00/30740

(11) **1 053 131** (51) B60R 21/04
(87) WO 99/39939

(11) **1 055 757** (51) D04B 21/20
(87) WO 00/22215

(11) **1 062 866** (51) A01H 4/00
(87) WO 99/18773

(11) **1 066 245** (51) C07C 233/04
(87) WO 99/51565

(11) **1 068 606** (51) G09F 3/00
(87) WO 99/60551

(11) **1 070 310** (51) G08G 1/00
(87) WO 98/19284

(11) **1 070 511** (51) A61M 1/10
(87) WO 99/51285

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 97/06327**
(86) DE 96/01377
(21) 96927514.8
(51) E04H 15/48
(87) 1997/09 20.02.1997
01.02.2000

(87) **WO 97/17113**
(86) FR 96/01726
(21) 96937386.9
(51) A63C 5/00
(87) 1997/21 15.05.1997
03.05.1999

(87) **WO 97/34867**
(86) US 97/03413
(21) 97908017.3
(51) C07C 315/02
(87) 1997/41 25.09.1997
22.10.1998

(87) **WO 97/35782**
(86) US 97/04842
(21) 97916223.7
(51) B65D 73/00
(87) 1997/42 02.10.1997
24.01.2000

(87) **WO 97/36262**
(86) IB 97/00337
(21) 97908438.1
(51) G07C 9/00
(87) 1997/42 02.10.1997
01.10.1999

(87) **WO 97/49636**
(86) CA 97/00445
(21) 97926943.8
(51) C01B 13/11
(87) 1997/57 31.12.1997
27.01.1999

(87) **WO 98/08611**
(86) EP 97/04539
(21) 97944772.9
(51) B04B 5/04
(87) 1998/09 05.03.1998
22.03.2000

(87) **WO 98/24754**
(86) JP 97/04432
(21) 97946093.8
(51) C07C 211/35
(87) 1998/23 11.06.1998
05.07.2000

(87) **WO 98/25344**
(86) CN 97/00138
(21) 97946723.0
(51) H03K 3/353
(87) 1998/23 11.06.1998
07.07.1999

(87) **WO 98/27870**
(86) IL 97/00421
(21) 97947859.1
(51) A61B 17/04
(87) 1998/26 02.07.1998
24.09.1998

(87) **WO 98/30077**
(86) FR 98/00041
(21) 98902057.3
(51) A01C 1/06
(87) 1998/28 16.07.1998
11.08.1999

(87) **WO 98/30099**
(86) US 98/00350
(21) 98903407.9
(51) A01N 37/06
(87) 1998/28 16.07.1998
11.08.1999

(87) **WO 98/30100**
(86) US 98/00501
(21) 98903439.2
(51) A01N 37/18
(87) 1998/28 16.07.1998
11.08.1999

(87) **WO 98/30133**
(86) US 98/00025
(21) 98901164.8
(51) A47C 27/10
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/30145**
(86) AU 98/00014
(21) 98900249.8
(51) A61B 5/0402
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/30189**
(86) US 98/00257
(21) 98903390.7
(51) A45D 44/00
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/30300**
(86) US 98/01133
(21) 98902661.2
(51) A63H 33/08
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/30893**
(86) IE 98/00002
(21) 98901472.5
(51) G01N 27/327
(87) 1998/28 16.07.1998
11.08.1999

(87) **WO 98/31020**
(86) US 98/00582
(21) 98908433.0
(51) G21C 13/024
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/31161**
(86) US 98/00409
(21) 98903421.0
(51) H04Q 7/00
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/31164**
(86) US 98/00503
(21) 98902481.5
(51) H04Q 7/00
(87) 1998/28 16.07.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/31173**
(86) US 98/00410
(21) 98902456.7
(51) H04Q 7/32
(87) 1998/28 16.07.1998
12.08.1999

(87) **WO 98/33550**
(86) FR 98/00118
(21) 98903109.1
(51) A61M 39/10
(87) 1998/31 06.08.1998
01.08.2000

(87) **WO 98/36126**
(86) DE 98/00414
(21) 98912212.2
(51) D21F 9/00
(87) 1998/33 20.08.1998
15.09.1999

(87) **WO 98/36562**
(86) DE 98/00132
(21) 98906809.3
(51) H04N 5/44
(87) 1998/33 20.08.1998
01.02.2000

(87) **WO 98/36605**
(86) SE 98/00261
(21) 98904497.9
(51) H04Q 7/38
(87) 1998/33 20.08.1998
18.09.1999

(87) **WO 98/36676**
(86) ES 98/00038
(21) 98902751.1
(51) A47L 13/59
(87) 1998/34 27.08.1998
24.11.1998

(87) **WO 98/40998**
(86) SE 98/00412
(21) 98909914.8
(51) H04M 1/02
(87) 1998/37 17.09.1998
02.10.1999

(87) **WO 98/41325**
(86) US 98/05073
(21) 98912935.8
(51) B02C 19/12
(87) 1998/38 24.09.1998
19.10.1999

(87) **WO 98/41606**
(86) US 98/03806
(21) 98910080.5
(51) C11D 7/34
(87) 1998/38 24.09.1998
19.10.1999

(87) **WO 98/44983**
(86) CH 98/00122
(21) 98909262.2
(51) A61M 39/06
(87) 1998/41 15.10.1998
11.11.1999

(87) **WO 98/46034**
(86) US 98/06913
(21) 98915348.1
(51) H04Q 7/00
(87) 1998/41 15.10.1998
12.11.1999

(87) **WO 98/46248**
(86) US 98/07596
(21) 98922037.1
(51) A61K 38/00
(87) 1998/42 22.10.1998
15.11.1999

(87) **WO 98/47836**
(86) US 98/07621
(21) 98918271.2
(51) C06B 29/22
(87) 1998/43 29.10.1998
19.11.1999

(87) **WO 98/48410**
(86) US 98/07695
(21) 98918317.3
(51) G11B 23/00
(87) 1998/43 29.10.1998
19.11.2000

(87) **WO 98/49143**
(86) US 98/04240
(21) 98910165.4
(51) C07D 207/40
(87) 1998/44 05.11.1998
26.11.1999

(87) **WO 98/49665**
(86) FR 98/00824
(21) 98922862.2
(51) G08G 1/14
(87) 1998/44 05.11.1998
30.11.1999

(87) **WO 98/49894**
(86) US 98/05407
(21) 98911827.8
(51) A01N 25/02
(87) 1998/45 12.11.1998
03.12.1999

(87) **WO 98/50830**
(86) US 98/08399
(21) 98918765.3
(51) G05B 11/01
(87) 1998/45 12.11.1998
07.12.1999

(87) **WO 98/54073**
(86) NL 98/00291
(21) 98924668.1
(51) B65G 7/08
(87) 1998/48 03.12.1998
28.12.1999

(87) **WO 98/55003**
(86) IL 98/00261
(21) 98924539.4
(51) A47B 21/03
(87) 1998/49 10.12.1998
06.01.2000

(87) **WO 98/56023**
(86) US 98/11130
(21) 98926152.4
(51) H01J 1/00
(87) 1998/49 10.12.1998
06.01.2000

(87) **WO 98/58756**
(86) US 98/05301
(21) 98912956.4
(51) B23B 51/00
(87) 1998/52 30.12.1998
25.01.2000

(87) **WO 98/59353**
(86) SE 98/01131
(21) 98929986.2
(51) H01H 33/38
(87) 1998/52 30.12.1998
13.01.2000

(87) **WO 99/00901**
(86) DE 98/00860
(21) 98928061.5
(51) H03K 5/26
(87) 1999/01 07.01.1999
29.01.2000

(87) **WO 99/06584**
(86) US 98/15670
(21) 98938079.5
(51) C12P 7/08
(87) 1999/06 11.02.1999
02.03.2000

(87) **WO 99/08417**
(86) US 98/15969
(21) 98938215.5
(51) H04L 9/00
(87) 1999/07 18.02.1999
08.03.2000

(87) **WO 99/08535**
(86) SE 98/01466
(21) 98939040.6
(51) A01N 63/02
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/08783**
(86) FR 97/01494
(21) 97937631.6
(51) B01F 11/02
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/09724**
(86) FI 98/00595
(21) 98935054.1
(51) H04L 29/06
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/09727**
(86) AT 98/00190
(21) 98938498.7
(51) H04M 1/00
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/09764**
(86) SE 98/01432
(21) 98935462.6
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/09774**
(86) FI 98/00343
(21) 98917141.8
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/09783**
(86) NO 98/00240
(21) 98939832.6
(51) H04Q 11/04
(87) 1999/08 25.02.1999
21.03.2000

(87) **WO 99/10705**
(86) US 98/15758
(21) 98939114.9
(51) G01B 7/34
(87) 1999/09 04.03.1999
23.03.2000

(87) **WO 99/10821**
(86) US 98/17325
(21) 98942176.3
(51) G06F 17/30
(87) 1999/09 04.03.1999
23.03.2000

(87) **WO 99/10988**
(86) RU 98/00248
(21) 98940722.6
(51) H04B 1/707
(87) 1999/09 04.03.1999
07.03.2000

(87) **WO 99/11012**
(86) SE 98/01520
(21) 98940754.9
(51) H04L 1/18
(87) 1999/09 04.03.1999
28.03.2000

(87) **WO 99/11028**
(86) FI 98/00661
(21) 98941438.8
(51) H04L 12/40
(87) 1999/09 04.03.1999
28.03.2000

(87) **WO 99/11032**
(86) FI 98/00650
(21) 98940286.2
(51) H04L 12/56
(87) 1999/09 04.03.1999
28.03.2000

(87) **WO 99/11038**
(86) EP 98/05366
(21) 98947449.9
(51) H04L 25/02
(87) 1999/09 04.03.1999
28.03.2000

(87) **WO 99/11070**
(86) US 98/17601
(21) 98942235.7
(51) H04N 7/18
(87) 1999/09 04.03.1999
30.03.2000

(87) **WO 99/11076**
(86) DE 98/02119
(21) 98948676.6
(51) H04Q 7/00
(87) 1999/09 04.03.1999
28.03.2000

(87) **WO 99/11078**
(86) SE 98/01441
(21) 98936781.8
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/09 04.03.1999
23.03.2000

(87) **WO 99/11085**
(86) FI 98/00645
(21) 98940281.3
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/09 04.03.1999
23.03.2000

(87) **WO 99/11436**
(86) EP 98/04338
(21) 98939633.8
(51) B25B 15/00
(87) 1999/10 11.03.1999
04.04.2000

(87) **WO 99/11447**
(86) EP 98/04098
(21) 98940119.5
(51) B29C 33/64
(87) 1999/10 11.03.1999
29.03.2000

(87) **WO 99/12122**
(86) US 98/17413
(21) 98942193.8
(51) G06K 7/08
(87) 1999/10 11.03.1999
04.04.2000

(87) **WO 99/12168**
(86) DK 98/00370
(21) 98939491.1
(51) G11B 33/04
(87) 1999/10 11.03.1999
05.04.2000

(87) **WO 99/12169**
(86) DE 98/02275
(21) 98948747.5
(51) G11C 8/00
(87) 1999/10 11.03.1999
05.04.2000

(87) **WO 99/12298**
(86) NO 98/00239
(21) 98939831.8
(51) H04L 12/56
(87) 1999/10 11.03.1999
04.04.2000

(87) **WO 99/12310**
(86) SE 98/01502
(21) 98940743.2
(51) H04L 9/18
(87) 1999/10 11.03.1999
29.03.2000

(87) **WO 99/12366**
(86) SE 98/01501
(21) 98940742.4
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/10 11.03.1999
30.03.2000

(87) **WO 99/12378**
(86) SE 98/01503
(21) 98940744.0
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/10 11.03.1999
29.03.2000

(87) **WO 99/12380**
(86) SE 98/01532
(21) 98941977.5
(51) H04Q 11/04
(87) 1999/10 11.03.1999
30.03.2000

(87) **WO 99/12401**
(86) DE 98/02381
(21) 98949903.3
(51) H05B 41/24
(87) 1999/10 11.03.1999
30.03.2000

(87) **WO 99/12518**
(86) EP 98/04012
(21) 98935006.1
(51) A61K 7/48
(87) 1999/11 18.03.1999
10.04.2000

(87) **WO 99/12548**
(86) GB 98/02661
(21) 98942848.7
(51) A61K 31/535
(87) 1999/11 18.03.1999
09.04.2000

(87) **WO 99/12576**
(86) US 98/19267
(21) 98948265.8
(51) A61K 48/00
(87) 1999/11 18.03.1999
12.04.2000

(87) **WO 99/12948**
(86) EP 98/05258
(21) 98946378.1
(51) C12N 15/40
(87) 1999/11 18.03.1999
23.03.2000

(87) **WO 99/12975**
(86) US 98/18633
(21) 98944794.1
(51) C07K 17/02
(87) 1999/11 18.03.1999
09.04.2000

(87) **WO 99/12994**
(86) EP 98/05585
(21) 98947509.0
(51) C08G 83/00
(87) 1999/11 18.03.1999
06.04.2000

(87) **WO 99/13051**
(86) NO 98/00271
(21) 98944360.1
(51) C12M 1/00
(87) 1999/11 18.03.1999
09.04.2000

(87) **WO 99/13075**
(86) US 98/18638
(21) 98943555.7
(51) C12N 15/12
(87) 1999/11 18.03.1999
09.04.2000

(87) **WO 99/13089**
(86) GB 98/02752
(21) 98942891.7
(51) C12N 15/56
(87) 1999/11 18.03.1999
12.04.2000

(87) **WO 99/13360**
(86) US 98/18852
(21) 98948132.0
(51) G02B 1/00
(87) 1999/11 18.03.1999
11.04.2000

(87) **WO 99/13559**
(86) IE 98/00074
(21) 98942979.0
(51) H02M 3/156
(87) 1999/11 18.03.1999
11.04.2000

(87) **WO 99/13578**
(86) DE 98/01855
(21) 98941272.1
(51) H03K 21/00
(87) 1999/11 18.03.1999
11.04.2000

(87) **WO 99/13594**
(86) SE 98/01413
(21) 98935451.9
(51) H04B 1/40
(87) 1999/11 18.03.1999
12.04.2000

(87) **WO 99/13626**
(86) DE 98/02365
(21) 98947394.7
(51) H04M 1/02
(87) 1999/11 18.03.1999
06.04.2000

(87) **WO 99/13627**
(86) DE 98/02124
(21) 98947352.5
(51) H04M 1/22
(87) 1999/11 18.03.1999
06.04.2000

(87) **WO 99/13650**
(86) GB 98/02747
(21) 98942886.7
(51) H04N 17/00
(87) 1999/11 18.03.1999
12.04.2000

(87) **WO 99/13669**
(86) SE 98/01582
(21) 98943153.1
(51) H04Q 7/34
(87) 1999/11 18.03.1999
11.04.2000

(87) **WO 99/13677**
(86) EP 98/04799
(21) 98945131.5
(51) H04Q 11/04
(87) 1999/11 18.03.1999
11.04.2000

(87) **WO 99/13725**
(86) US 98/16638
(21) 98942032.8
(51) A01N 63/00
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/13791**
(86) US 98/18570
(21) 98948106.4
(51) A61B 19/02
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/13918**
(86) US 98/19597
(21) 98947165.1
(51) A61K 49/00
(87) 1999/12 25.03.1999
19.04.2000

(87) **WO 99/14036**
(86) US 98/19089
(21) 98948193.2
(51) B32B 5/16
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14041**
(86) US 98/19420
(21) 98948315.1
(51) B32B 7/10
(87) 1999/12 25.03.1999
19.04.2000

(87) **WO 99/14189**
(86) KR 97/00174
(21) 97942278.9
(51) C07C 323/12
(87) 1999/12 25.03.1999
19.04.2000

(87) **WO 99/14317**
(86) US 98/19472
(21) 98948321.9
(51) C12N 15/09
(87) 1999/12 25.03.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/14378**
(86) US 98/19616
(21) 98948363.1
(51) C12Q 1/70
(87) 1999/12 25.03.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/14721**
(86) GB 98/02796
(21) 98942929.5
(51) G08B 25/01
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14844**
(86) AT 98/00208
(21) 98941139.2
(51) H02M 3/28
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14864**
(86) GB 97/02476
(21) 97919141.8
(51) H04B 1/38
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14909**
(86) GB 98/02696
(21) 98940482.7
(51) H04L 12/58
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14911**
(86) EP 97/05101
(21) 97942944.6
(51) H04L 25/03
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/14928**
(86) US 98/19816
(21) 98948438.1
(51) H04M 3/50
(87) 1999/12 25.03.1999
16.06.1999

(87) **WO 99/14959**
(86) SE 98/01594
(21) 98944372.6
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/12 25.03.1999
19.04.2000

(87) **WO 99/14974**
(86) SE 98/01648
(21) 98944404.7
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/15017**
(86) US 97/16997
(21) 97943492.5
(51) A01N 57/00
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/15149**
(86) US 98/14720
(21) 98935714.0
(51) A61K 7/48
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15303**
(86) DE 98/02821
(21) 98958155.8
(51) B23P 9/02
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15333**
(86) US 98/19726
(21) 98963739.2
(51) B32B 9/00
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15485**
(86) GB 98/02590
(21) 98940415.7
(51) C07C 7/163
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15511**
(86) EP 98/05985
(21) 98950059.0
(51) C07D 251/22
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15564**
(86) US 98/19394
(21) 98948305.2
(51) C08B 1/00
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/15569**
(86) US 98/08663
(21) 98920912.7
(51) C08F 10/00
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/15575**
(86) EP 98/06053
(21) 98951454.2
(51) C08G 67/02
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15580**
(86) US 98/19783
(21) 98948425.8
(51) C08J 5/12
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15589**
(86) US 98/18467
(21) 98948091.8
(51) C08L 51/04
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15611**
(86) IB 98/01347
(21) 98938859.0
(51) C11D 3/00
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15693**
(86) US 98/13918
(21) 98933158.2
(51) C12Q 1/00
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15694**
(86) US 98/19038
(21) 98944863.4
(51) C12Q 1/00
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15706**
(86) US 98/19722
(21) 98947188.3
(51) C22B 15/00
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15711**
(86) US 98/19534
(21) 98949374.7
(51) C23C 16/40
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/15891**
(86) US 98/19013
(21) 98948178.3
(51) G01N 33/487
(87) 1999/13 01.04.1999
26.04.2000

(87) **WO 99/16035**
(86) US 97/16844
(21) 97942651.7
(51) G08C 17/02
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/16041**
(86) DE 98/02784
(21) 98954200.6
(51) G09F 13/04
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/16046**
(86) DE 98/02577
(21) 98951254.6
(51) G09G 5/30
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/16091**
(86) DE 98/02794
(21) 98955339.1
(51) H01F 17/00
(87) 1999/13 01.04.1999
20.04.2000

(87) **WO 99/16311**
(86) FR 98/02067
(21) 98945383.2
(51) A01N 43/54
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/16357**
(86) RU 97/00309
(21) 97949281.6
(51) A61B 10/00
(87) 1999/14 08.04.1999
01.05.2000

(87) **WO 99/16390**
(86) IB 98/01490
(21) 98942960.0
(51) A61F 2/16
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/16578**
(86) DE 98/02865
(21) 98955348.2
(51) B24B 1/04
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/16619**
(86) US 98/17701
(21) 98941070.9
(51) B32B 27/40
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/16661**
(86) SE 98/01428
(21) 98935458.4
(51) B62D 33/10
(87) 1999/14 08.04.1999
01.05.2000

(87) **WO 99/16711**
(86) FI 98/00763
(21) 98946490.4
(51) C01D 5/00
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/16822**
(86) EP 98/06244
(21) 98954311.1
(51) C08K 5/18
(87) 1999/14 08.04.1999
02.05.2000

(87) **WO 99/16838**
(86) US 98/19610
(21) 98948361.5
(51) C09D 5/03
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/16943**
(86) EP 98/06239
(21) 98954310.3
(51) D01D 5/247
(87) 1999/14 08.04.1999
02.05.2000

(87) **WO 99/16960**
(86) US 98/20303
(21) 98951969.9
(51) D21C 9/00
(87) 1999/14 08.04.1999
02.05.2000

(87) **WO 99/17087**
(86) US 98/20676
(21) 98953225.4
(51) G01L 1/04
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17125**
(86) US 98/14683
(21) 98934576.4
(51) G01R 31/02
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17200**
(86) US 98/20417
(21) 98948577.6
(51) G06F 11/08
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17221**
(86) US 98/19741
(21) 98946130.6
(51) G06F 17/15
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17299**
(86) SE 98/01756
(21) 98948011.6
(51) G21C 3/322
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17400**
(86) SE 98/01677
(21) 98945704.9
(51) H01Q 1/38
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17406**
(86) US 98/19738
(21) 98947191.7
(51) H01R 23/00
(87) 1999/14 08.04.1999
27.04.2000

(87) **WO 99/17414**
(86) DE 98/02864
(21) 98954229.5
(51) H02H 7/08
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17444**
(86) US 98/20574
(21) 98949676.5
(51) H03G 3/30
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17588**
(86) EP 98/06149
(21) 98954290.7
(51) H05B 6/70
(87) 1999/14 08.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/17613**
(86) EP 98/06658
(21) 98952724.7
(51) A01N 47/02
(87) 1999/15 15.04.1999
08.05.2000

(87) **WO 99/17789**
(86) US 98/20966
(21) 98953262.7
(51) A61K 38/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/17891**
(86) US 98/20862
(21) 98950902.1
(51) B05D 1/02
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/17929**
(86) US 98/21034
(21) 98952103.4
(51) B32B 27/08
(87) 1999/15 15.04.1999
04.05.2000

(87) **WO 99/18030**
(86) US 98/20828
(21) 98961723.8
(51) C08K 3/04
(87) 1999/15 15.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/18039**
(86) US 98/16767
(21) 98939925.8
(51) C02F 5/08
(87) 1999/15 15.04.1999
07.05.2000

(87) **WO 99/18059**
(86) US 98/19802
(21) 98949424.0
(51) C07C 51/265
(87) 1999/15 15.04.1999
07.07.1999

(87) **WO 99/18159**
(86) US 98/21041
(21) 98953273.4
(51) C08L 67/04
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18210**
(86) US 98/21166
(21) 98950990.6
(51) C12N 15/12
(87) 1999/15 15.04.1999
08.05.2000

(87) **WO 99/18225**
(86) US 98/21237
(21) 98953319.5
(51) C12N 15/82
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18230**
(86) US 98/21132
(21) 98952134.9
(51) C12Q 1/00
(87) 1999/15 15.04.1999
08.05.2000

(87) **WO 99/18391**
(86) US 98/20654
(21) 98949700.3
(51) F21V 8/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18423**
(86) US 98/11799
(21) 98926409.8
(51) G01N 21/25
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18430**
(86) GB 98/02967
(21) 98946558.8
(51) G01N 27/416
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18472**
(86) IL 98/00479
(21) 98947752.6
(51) G02F 1/13
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18487**
(86) US 98/20661
(21) 98949702.9
(51) G06F 1/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18489**
(86) EP 98/05389
(21) 98948866.3
(51) G06F 1/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18496**
(86) US 98/21074
(21) 98956095.8
(51) G06F 5/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18497**
(86) SE 98/01699
(21) 98948004.1
(51) G06F 9/32
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18503**
(86) SE 98/01777
(21) 98948019.9
(51) G06F 9/46
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18511**
(86) US 98/21088
(21) 98952116.6
(51) G06F 12/10
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18524**
(86) US 98/20488
(21) 98952000.2
(51) G06F 17/30
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18525**
(86) US 98/20489
(21) 98950783.5
(51) G06F 17/30
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18526**
(86) US 98/20490
(21) 98950784.3
(51) G06F 17/30
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18532**
(86) US 98/21164
(21) 98952142.2
(51) G06F 19/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18564**
(86) US 98/20949
(21) 98950921.1
(51) G10K 11/04
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18602**
(86) US 98/20628
(21) 98948598.2
(51) H01L 21/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18650**
(86) US 98/12881
(21) 98931435.6
(51) H02K 41/03
(87) 1999/15 15.04.1999
04.05.2000

(87) **WO 99/18714**
(86) US 98/20907
(21) 98953256.9
(51) H04N 1/00
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18718**
(86) US 98/20705
(21) 98950848.6
(51) H04N 5/00
(87) 1999/15 15.04.1999
03.05.2000

(87) **WO 99/18719**
(86) US 98/20674
(21) 98952019.2
(51) H04N 5/228
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18743**
(86) SE 98/01754
(21) 98948010.8
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/15 15.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/18796**
(86) EP 98/06657
(21) 98954440.8
(51) A01N 47/00
(87) 1999/16 22.04.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/18808**
(86) US 98/21283
(21) 98953332.8
(51) A23J 1/20
(87) 1999/16 22.04.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/18921**
(86) US 98/21759
(21) 98952315.4
(51) A61K 7/035
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/18924**
(86) US 98/21217
(21) 98952156.2
(51) A61K 7/32
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/18929**
(86) US 98/21676
(21) 98953491.2
(51) A61K 7/50
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/18931**
(86) US 98/20928
(21) 98952076.2
(51) A61K 9/00
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/18937**
(86) US 98/21598
(21) 98952274.3
(51) A61K 9/20
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/18946**
(86) US 98/21558
(21) 98953429.2
(51) A61K 31/13
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/18958**
(86) US 98/21780
(21) 98954981.1
(51) A61K 31/44
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/18964**
(86) US 98/21846
(21) 98952334.5
(51) A61K 31/495
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/18970**
(86) JP 98/04599
(21) 98947833.4
(51) A61K 31/557
(87) 1999/16 22.04.1999
15.05.2000

(87) **WO 99/18977**
(86) US 98/21735
(21) 98953522.4
(51) A61K 31/705
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/18986**
(86) US 98/21345
(21) 98953349.2
(51) A61K 38/00
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/18989**
(86) US 98/21763
(21) 98953540.6
(51) A61K 38/10
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/18990**
(86) US 98/21347
(21) 98954947.2
(51) A61K 38/16
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19000**
(86) US 98/21266
(21) 98951013.6
(51) A61K 49/00
(87) 1999/16 22.04.1999
12.05.2000

(87) **WO 99/19073**
(86) EP 98/06516
(21) 98954414.3
(51) B05B 1/32
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19139**
(86) US 98/21533
(21) 98951051.6
(51) B32B 9/00
(87) 1999/16 22.04.1999
15.05.2000

(87) **WO 99/19193**
(86) EP 98/05245
(21) 98946373.2
(51) B60T 8/40
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19210**
(86) US 98/16622
(21) 98938479.7
(51) B64B 1/24
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19211**
(86) US 98/21844
(21) 98963748.3
(51) B64G 1/10
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/19243**
(86) FI 98/00790
(21) 98947579.3
(51) B66B 1/20
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19357**
(86) US 98/21992
(21) 98953676.8
(51) C07K 14/82
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19390**
(86) FR 98/02194
(21) 98949051.1
(51) C08K 3/22
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19391**
(86) EP 98/06140
(21) 98952653.8
(51) C08K 5/00
(87) 1999/16 22.04.1999
15.05.2000

(87) **WO 99/19412**
(86) US 98/21333
(21) 98952198.4
(51) C09J 5/02
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19417**
(86) US 98/21322
(21) 98952193.5
(51) C09J 153/02
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19433**
(86) US 98/21221
(21) 98952160.4
(51) C11D 1/62
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19462**
(86) US 98/21318
(21) 98952190.1
(51) C12N 5/08
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19465**
(86) US 98/21550
(21) 98954961.3
(51) C12N 9/02
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19469**
(86) US 98/21289
(21) 98953336.9
(51) C12N 15/00
(87) 1999/16 22.04.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/19485**
(86) US 98/21671
(21) 98953486.2
(51) C12N 15/12
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/19488**
(86) US 98/21828
(21) 98952326.1
(51) C12N 15/12
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19489**
(86) US 98/21971
(21) 98953665.1
(51) C12N 15/12
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19491**
(86) US 98/20932
(21) 98952078.8
(51) C12N 15/24
(87) 1999/16 22.04.1999
15.05.2000

(87) **WO 99/19499**
(86) US 98/21922
(21) 98952343.6
(51) C12N 15/82
(87) 1999/16 22.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/19546**
(86) US 98/20484
(21) 98950782.7
(51) C30B 23/04
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19693**
(86) GB 98/03036
(21) 98946601.6
(51) G01D 5/353
(87) 1999/16 22.04.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/19725**
(86) US 98/14960
(21) 98934651.5
(51) G01N 33/00
(87) 1999/16 22.04.1999
15.05.2000

(87) **WO 99/19789**
(86) US 98/20447
(21) 98948583.4
(51) G06F 3/023
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19796**
(86) US 98/21228
(21) 98952165.3
(51) G06F 9/40
(87) 1999/16 22.04.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/19800**
(86) NO 98/00293
(21) 98956032.1
(51) G06F 12/00
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19814**
(86) AU 98/00849
(21) 98948621.2
(51) G06F 17/28
(87) 1999/16 22.04.1999
16.05.2000

(87) **WO 99/19823**
(86) US 98/21353
(21) 98951022.7
(51) G06K 7/10
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19836**
(86) GB 98/03038
(21) 98947654.4
(51) G06T 7/00
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19837**
(86) GB 98/03041
(21) 98950184.6
(51) G06T 7/00
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19863**
(86) GB 98/02984
(21) 98945446.7
(51) G10G 7/02
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/19942**
(86) US 98/21405
(21) 98953376.5
(51) H01R 13/60
(87) 1999/16 22.04.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/20267**
(86) US 98/21592
(21) 98953449.0
(51) A61K 31/34
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20273**
(86) US 98/22127
(21) 98953749.3
(51) A61K 31/435
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20274**
(86) US 98/21605
(21) 98953455.7
(51) A61K 31/44
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20398**
(86) US 98/21883
(21) 98953606.5
(51) B05B 1/26
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20663**
(86) US 98/21489
(21) 98952250.3
(51) C08F 297/08
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20668**
(86) US 98/22154
(21) 98953768.3
(51) C08F 20/38
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20694**
(86) US 98/21643
(21) 98954968.8
(51) C08L 101/00
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20696**
(86) EP 98/06410
(21) 98954382.2
(51) C09D 5/08
(87) 1999/17 29.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/20706**
(86) EP 98/06536
(21) 98954418.4
(51) B32B 5/22
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20751**
(86) US 98/22033
(21) 98953696.6
(51) C12N 15/10
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20763**
(86) JP 98/04612
(21) 98947845.8
(51) C12N 15/13
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20784**
(86) US 98/21839
(21) 98952331.1
(51) C12P 13/14
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20827**
(86) SE 98/01817
(21) 98948052.0
(51) D21C 1/00
(87) 1999/17 29.04.1999
17.05.2000

(87) **WO 99/20829**
(86) EP 98/06639
(21) 98958853.8
(51) D21C 3/02
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/20830**
(86) EP 98/06638
(21) 98952722.1
(51) D21C 3/24
(87) 1999/17 29.04.1999
18.05.2000

(87) **WO 99/21031**
(86) DK 98/00425
(21) 98947399.6
(51) G01W 1/14
(87) 1999/17 29.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/21191**
(86) DK 98/00426
(21) 98947400.2
(51) G12B 9/10
(87) 1999/17 29.04.1999
09.05.2000

(87) **WO 99/21859**
(86) EP 98/06357
(21) 98954359.0
(51) C07D 471/04
(87) 1999/18 06.05.1999
11.05.2000

(87) **WO 99/22186**
(86) CN 98/00252
(21) 98951156.3
(51) B01D 53/00
(87) 1999/18 06.05.1999
12.07.2000

(87) **WO 99/24892**
(86) US 98/24092
(21) 98960183.6
(51) G06F 1/00
(87) 1999/20 20.05.1999
12.08.1999

(87) **WO 99/26343**
(86) IB 98/01485
(21) 98941660.7
(51) H03K 19/173
(87) 1999/21 27.05.1999
17.08.1999

(87) **WO 99/26637**
(86) JP 98/05299
(21) 98955919.0
(51) A61K 31/80
(87) 1999/22 03.06.1999
27.06.2000

(87) **WO 99/26925**
(86) JP 98/05280
(21) 98954808.6
(51) C07D 213/64
(87) 1999/22 03.06.1999
27.06.2000

(87) **WO 99/29797**
(86) JP 98/05501
(21) 98957186.4
(51) C09J 167/02
(87) 1999/24 17.06.1999
11.07.2000

(87) **WO 99/29935**
(86) JP 98/05351
(21) 98955966.1
(51) D01D 5/098
(87) 1999/24 17.06.1999
11.07.2000

(87) **WO 99/30714**
(86) JP 98/05471
(21) 98957163.3
(51) A61K 31/52
(87) 1999/25 24.06.1999
18.07.2000

(87) **WO 99/30986**
(86) JP 98/05671
(21) 98961352.6
(51) B65D 83/14
(87) 1999/25 24.06.1999
18.07.2000

(87) **WO 99/31062**
(86) JP 98/05561
(21) 98959133.4
(51) C07D 213/38
(87) 1999/25 24.06.1999
18.07.2000

(87) **WO 99/31539**
(86) JP 98/05692
(21) 98961370.8
(51) G02B 6/38
(87) 1999/25 24.06.1999
18.07.2000

(87) **WO 99/31779**
(86) US 98/26309
(21) 98966455.2
(51) H02H 3/18
(87) 1999/25 24.06.1999
13.12.2000

(87) **WO 99/33489**
(86) JP 98/05914
(21) 98961562.0
(51) A61K 47/16
(87) 1999/27 08.07.1999
27.07.2000

(87) **WO 99/33826**
(86) JP 98/05872
(21) 98961529.9
(51) C07D 409/06
(87) 1999/27 08.07.1999
28.07.2000

(87) **WO 99/33864**
(86) JP 98/05862
(21) 98961521.6
(51) C07K 5/107
(87) 1999/27 08.07.1999
27.07.2000

(87) **WO 99/33876**
(86) JP 98/05886
(21) 98961541.4
(51) C07K 14/705
(87) 1999/27 08.07.1999
25.07.2000

(87) **WO 99/33961**
(86) JP 98/05974
(21) 98961616.4
(51) C12N 9/12
(87) 1999/27 08.07.1999
27.07.2000

(87) **WO 99/33968**
(86) JP 98/05961
(21) 98961605.7
(51) C12N 15/02
(87) 1999/27 08.07.1999
27.07.2000

(87) **WO 99/33975**
(86) JP 98/05728
(21) 98961403.7
(51) C12N 15/12
(87) 1999/27 08.07.1999
27.07.2000

(87) **WO 99/34333**
(86) JP 98/05880
(21) 98961537.2
(51) G06T 15/10
(87) 1999/27 08.07.1999
26.01.1999

(87) **WO 99/37074**
(86) DE 98/00139
(21) 98906815.0
(51) H04M 1/00
(87) 1999/29 22.07.1999
19.10.1999

(87) **WO 99/39261**
(86) US 98/21406
(21) 98953377.3
(51) G06F 9/40
(87) 1999/31 05.08.1999
10.05.2000

(87) **WO 99/42182**
(86) US 98/03050
(21) 98907495.0
(51) A62D 3/00
(87) 1999/34 26.08.1999
20.11.1999

(87) **WO 99/42290**
(86) IL 98/00086
(21) 98904354.2
(51) B41F 21/10
(87) 1999/34 26.08.1999
23.11.1999

(87) **WO 99/43005**
(86) US 99/02246
(21) 99934362.7
(51) G21C 1/00
(87) 1999/34 26.08.1999
03.11.1999

(87) **WO 99/43121**
(86) US 99/03835
(21) 99934380.9
(51) H01S 3/00
(87) 1999/34 26.08.1999
21.11.1999

(87) **WO 99/45457**
(86) US 99/04546
(21) 99908623.4
(51) G06F 1/04
(87) 1999/36 10.09.1999
03.12.1999

(87) **WO 99/47295**
(86) DE 99/00707
(21) 99939835.7
(51) B22D 17/20
(87) 1999/38 23.09.1999
14.12.1999

(87) **WO 99/47813**
(86) US 99/05770
(21) 99913912.4
(51) F04C 2/00
(87) 1999/38 23.09.1999
21.12.1999

(87) **WO 99/48252**
(86) US 98/15554
(21) 98937174.5
(51) H04L 12/46
(87) 1999/38 23.09.1999
08.03.2000

(87) **WO 99/49042**
(86) US 99/06714
(21) 99912920.8
(51) C12N 15/12
(87) 1999/39 30.09.1999
28.12.1999

(87) **WO 99/49731**
(86) US 99/06652
(21) 99912909.1
(51) A01N 59/16
(87) 1999/40 07.10.1999
28.12.1999

(87) **WO 99/51584**
(86) CA 99/00159
(21) 99906004.9
(51) C07D 285/08
(87) 1999/41 14.10.1999
07.01.2000

(87) **WO 99/51622**
(86) US 99/07485
(21) 99916390.0
(51) C07H 21/04
(87) 1999/41 14.10.1999
07.01.2000

(87) **WO 99/51684**
(86) US 98/06559
(21) 98914451.4
(51) C09B 62/02
(87) 1999/41 14.10.1999
03.01.2000

(87) **WO 99/51688**
(86) US 98/06561
(21) 98914453.0
(51) C09B 62/36
(87) 1999/41 14.10.1999
03.01.2000

(87) **WO 99/52399**
(86) US 99/07287
(21) 99916313.2
(51) A47B 19/00
(87) 1999/42 21.10.1999
15.01.2000

(87) **WO 99/53293**
(86) DE 99/01125
(21) 99945693.2
(51) G01N 11/14
(87) 1999/42 21.10.1999
18.01.2000

(87) **WO 99/53311**
(86) US 98/11240
(21) 98926179.7
(51) G01N 31/22
(87) 1999/42 21.10.1999
10.01.2000

(87) **WO 99/55235**
(86) US 99/09252
(21) 99920132.0
(51) A61B 10/00
(87) 1999/44 04.11.1999
01.02.2000

(87) **WO 99/55380**
(86) US 99/09039
(21) 99920042.1
(51) A61K 48/00
(87) 1999/44 04.11.1999
28.01.2000

(87) **WO 99/55643**
(86) US 98/08434
(21) 98918772.9
(51) C05B 13/00
(87) 1999/44 04.11.1999
28.01.2000

(87) **WO 99/55688**
(86) US 99/07133
(21) 99916243.1
(51) C07D 295/20
(87) 1999/44 04.11.1999
28.01.2000

(87) **WO 99/55784**
(86) US 99/09173
(21) 99918869.1
(51) C08L 93/00
(87) 1999/44 04.11.1999
31.01.2000

(87) **WO 99/55803**
(86) AT 99/00102
(21) 99916714.1
(51) C10J 3/00
(87) 1999/44 04.11.1999
29.01.2000

(87) **WO 99/56249**
(86) US 99/08887
(21) 99921451.3
(51) G06T 15/10
(87) 1999/44 04.11.1999
28.01.2000

(87) **WO 99/56972**
(86) US 99/10045
(21) 99921781.3
(51) B44C 1/22
(87) 1999/45 11.11.1999
08.02.2000

(87) **WO 99/57167** (51) C08F 265/04
(86) FR 99/00984 (87) 1999/45 11.11.1999
(21) 99915837.1 01.02.2000

(87) **WO 99/57181** (51) C08J 9/12
(86) US 99/10127 (87) 1999/45 11.11.1999
(21) 99920410.0 08.02.2000

(87) **WO 99/57643** (51) G06F 13/00
(86) US 99/06842 (87) 1999/45 11.11.1999
(21) 99914260.7 01.02.2000

(87) **WO 99/57709** (51) G10D 3/06
(86) IT 99/00066 (87) 1999/45 11.11.1999
(21) 99910665.1 08.02.2000

(87) **WO 99/58607** (51) C08L 73/00
(86) EP 99/02872 (87) 1999/46 18.11.1999
(21) 99923479.2 12.02.2000

(87) **WO 99/59076** (51) G06F 15/00
(86) US 98/09690 (87) 1999/46 18.11.1999
(21) 98922231.0 15.02.2000

(87) **WO 99/66250** (51) F16L 27/093
(86) EP 99/03815 (87) 1999/51 23.12.1999
(21) 99926504.4 16.03.2000

(87) **WO 99/67209** (51) C07C 323/63
(86) GB 99/01664 (87) 1999/52 29.12.1999
(21) 99926589.5 21.03.2000

(87) **WO 00/01903** (51) E04F 15/12
(86) AU 99/00542 (87) 2000/02 13.01.2000
(21) 99936172.8 04.04.2000

(87) **WO 00/02476** (51) A47K 13/24
(86) ES 99/00220 (87) 2000/03 20.01.2000
(21) 99928026.6 11.04.2000

(87) **WO 00/05694** (51) G08B 13/24
(86) GB 99/02372 (87) 2000/05 03.02.2000
(21) 99934923.6 08.11.2000

(87) **WO 00/09921** (51) F16K 27/00
(86) FR 99/01694 (87) 2000/08 24.02.2000
(21) 99966754.6 16.05.2000

(87) **WO 00/09932** (51) F16L 21/03
(86) KR 99/00446 (87) 2000/08 24.02.2000
(21) 99938625.3 16.05.2000

(87) **WO 00/10867** (51) B62M 25/04
(86) AT 99/00206 (87) 2000/09 02.03.2000
(21) 99939258.2 25.05.2000

(87) **WO 00/23489** (51) C08F 297/08
(86) JP 99/05769 (87) 2000/17 27.04.2000
(21) 99947976.9 20.07.2000

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) **97912669.5** (11) 1 069 965*
(87) WO 98/17418

(21) **97948113.2** (11) 1 070 310*
(87) WO 98/19284

(21) **97954976.3** (11) 1 070 100*
(87) WO 99/45075

(21) **98900925.3** (11) 1 070 370*
(87) WO 99/37002

(21) **98902533.3** (11) 1 069 875*
(87) WO 99/36007

(21) **98903530.8** (11) 1 070 009*
(87) WO 98/31598

(21) **98904852.5** (11) 1 069 939*
(87) WO 99/36166

(21) **98905741.9** (11) 1 070 991
(87) WO 99/45442

(21) **98905930.8** (11) 1 069 976*
(87) WO 98/36884

(21) **98906484.5** (11) 1 070 290*
(87) WO 99/41675

(21) **98908131.0** (11) 1 070 170*
(87) WO 98/41685

(21) **98908278.9** (11) 1 069 975*
(87) WO 99/41051

(21) **98908295.3** (11) 1 069 842*
(87) WO 99/30588

(21) **98909760.5** (11) 1 070 715
(87) WO 99/47515

(21) **98909798.5** (11) 1 071 105
(87) WO 99/49485

(21) **98912817.8** (11) 1 070 292*
(87) WO 99/52038

(21) **98914242.7** (11) 1 070 174*
(87) WO 99/46444

(21) **98914244.3** (11) 1 070 076*
(87) WO 99/47531

(21) **98915347.3** (11) 1 070 157*
(87) WO 99/51796

(21) **98915372.1** (11) 1 070 173*
(87) WO 99/53138

(21) **98915427.3** (11) 1 070 267*
(87) WO 99/53342

(21) **98915624.5** (11) 1 070 241*
(87) WO 99/45360

(21) **98919028.5** (11) 1 070 136*
(87) WO 99/50434

(21) **98922923.2** (11) 1 070 153*
(87) WO 99/46420

(21) **98924636.8** (11) 1 070 712
(87) WO 99/52894

(21) **98933273.9** (11) 1 070 439*
(87) WO 99/53730

(21) **98938265.0** (11) 1 070 289*
(87) WO 99/48000

(21) **98939190.9** (11) 1 069 987*
(87) WO 99/41065

(21) **98939318.6** (11) 1 070 098*
(87) WO 99/51672

(21) **98940054.4** (11) 1 069 923*
(87) WO 99/51293

(21) **98940830.7** (11) 1 069 925*
(87) WO 99/45998

(21) **98940967.7** (11) 1 069 844*
(87) WO 99/52394

(21) **98941809.0** (11) 1 070 982
(87) WO 99/14631

(21) **98942687.9** (11) 1 070 554
(87) WO 99/52655

(21) **98944810.5** (11) 1 069 994*
(87) WO 99/51448

(21) **98947847.4** (11) 1 071 140
(87) WO 00/22680

(21) **98948538.8** (11) 1 069 929*
(87) WO 99/51306

(21) **98952254.5** (11) 1 070 300*
(87) WO 99/53442

(21) **98952454.1** (11) 1 070 184*
(87) WO 99/20860

(21) **98952916.9** (11) 1 070 297*
(87) WO 99/27472

(21) **98953413.6** (11) 1 070 308*
(87) WO 99/53459

(21) **98953682.6** (11) 1 070 343*
(87) WO 99/52133

(21) **98954803.7** (11) 1 071 097
(87) WO 99/27540

(21) **98955236.9** (11) 1 070 348*
(87) WO 99/52146

(21) **98955792.1** (11) 1 069 902*
(87) WO 99/51244

(21) **98956750.8** (11) 1 070 239*
(87) WO 99/34184

(21) **98956756.5** (11) 1 070 217*
(87) WO 99/39123

(21) **98957169.0** (11) 1 071 143
(87) WO 99/30373

(21) **98958026.1** (11) 1 070 166*
(87) WO 99/47742

(21) **98958336.4** (11) 1 070 195*
(87) WO 99/27226

(21) **98958655.7** (11) 1 070 116*
(87) WO 99/27070

(21) **98959075.7** (11) 1 070 378*
(87) WO 99/31783

(21) **98959213.4** (11) 1 070 569
(87) WO 99/32266

(21) **98959271.2** (11) 1 069 839*
(87) WO 99/30584

(21) **98959654.9** (11) 1 070 418*
(87) WO 99/30474

(21) **98959958.4** (11) 1 069 838*
(87) WO 99/30581

(21) **98960896.3** (11) 1 069 977*
(87) WO 99/30883

(21) **98960917.7** (11) 1 069 817*
(87) WO 99/31962

(21) **98961066.2** (11) 1 070 280*
(87) WO 99/50719

(21) **98961081.1** (11) 1 070 287*
(87) WO 99/31581

(21) **98961116.5** (11) 1 069 971*
(87) WO 99/52673

(21) **98961270.0** (11) 1 070 169*
(87) WO 99/31317

(21) **98962162.8** (11) 1 070 366*
(87) WO 99/33143

(21) **98962610.6** (11) 1 070 067*
(87) WO 99/33832

(21) **98962663.5** (11) 1 070 175*
(87) WO 99/53142

(21) **98962666.8** (11) 1 069 920*
(87) WO 99/30758

(21) **98963227.8** (11) 1 069 973*
(87) WO 99/51400

(21) **98963652.7** (11) 1 070 293*
(87) WO 99/46690

(21) **98964065.1** (11) 1 069 940*
(87) WO 99/32219

(21) **98964797.9** (11) 1 070 386*
(87) WO 99/45634

(21) **98965119.5** (11) 1 070 380*
(87) WO 99/53598

(21) **98967048.4** (11) 1 070 190*
(87) WO 99/53166

(21) **98967126.8** (11) 1 070 338*
(87) WO 99/53525

(21) **99103869.6** (11) 1 070 727

(21) **99113940.3** (11) 1 070 783

(21) **99113946.0** (11) 1 070 676

(21) **99113953.6** (11) 1 070 930

(21) **99114011.2** (11) 1 071 216

(21) **99114012.0** (11) 1 071 131

(21) **99114031.0** (11) 1 070 848

(21) **99114034.4** (11) 1 071 161

(21) **99114043.5** (11) 1 070 748

(21) **99114044.3** (11) 1 070 662

(21) **99114055.9** (11) 1 070 948

(21) **99114123.5** (11) 1 070 740

(21) **99114124.3** (11) 1 070 741

(21) **99114142.5** (11) 1 070 489

(21) **99114145.8** (11) 1 070 985

(21) **99114202.7** (11) 1 070 490

(21) **99114308.2** (11) 1 070 733

(21) **99114329.8** (11) 1 071 169

(21) **99114336.3** (11) 1 071 256

(21) **99114337.1** (11) 1 070 790

(21) **99114339.7** (11) 1 071 114

(21) **99114353.8** (11) 1 071 232

(21) **99114354.6** (11) 1 071 203

(21) **99114372.8** (11) 1 070 707

(21) **99114375.1** (11) 1 070 916

(21) **99114376.9** (11) 1 070 914

(21) **99114377.7** (11) 1 070 915

(21) **99114388.4** (11) 1 070 966

(21) **99114394.2** (11) 1 070 599

(21) **99114443.7** (11) 1 070 997

(21) **99114492.4** (11) 1 071 119

(21) **99114506.1** (11) 1 070 814

(21) **99114510.3** (11) 1 070 941

(21) **99114526.9** (11) 1 071 181

(21) **99114532.7** (11) 1 070 658

(21) **99114547.5** (11) 1 070 738

(21) **99114551.7** (11) 1 070 958

(21) **99118206.4** (11) 1 071 149

(21) **99120226.8** (11) 1 070 859

(21) **99121200.2** (11) 1 070 647

(21) **99125330.3** (11) 1 071 040

(21) **99202365.5** (11) 1 070 527

(21) **99202374.7** (11) 1 070 682

(21) **99202393.7** (11) 1 070 660

(21) **99202409.1** (11) 1 070 457

(21) **99202439.8** (11) 1 070 986

(21) **99250247.6** (11) 1 070 745

(21) **99304780.2** (11) 1 070 744

(21) **99305563.1** (11) 1 071 186

(21) **99305686.0** (11) 1 071 257

(21) **99305687.8** (11) 1 071 245

(21) **99305688.6** (11) 1 071 243

(21) **99305703.3** (11) 1 070 961

(21) **99305742.1** (11) 1 070 782

(21) **99305778.5** (11) 1 071 268

(21) **99305782.7** (11) 1 071 030

(21) **99305850.2** (11) 1 070 830

(21) **99305857.7** (11) 1 070 731

(21) **99305860.1** (11) 1 070 956

(21) **99305867.6** (11) 1 071 221

(21) **99308650.3** (11) 1 070 736

(21) **99309038.0** (11) 1 070 529

(21) **99309039.8** (11) 1 070 530

(21) **99309041.4** (11) 1 070 528

(21) **99310145.0** (11) 1 070 532

(21) **99401812.5** (11) 1 071 258

(21) **99401814.1** (11) 1 071 228

(21) **99401815.8** (11) 1 071 285

(21) **99401816.6** (11) 1 071 218

(21) **99401824.0** (11) 1 070 907

(21) **99401844.8** (11) 1 070 665

(21) **99401864.6** (11) 1 071 296

(21) **99402524.5** (11) 1 071 259

(21) **99430014.3** (11) 1 070 953

(21) **99440209.7** (11) 1 071 306

(21) **99460049.2** (11) 1 070 453

(21) **99500184.9** (11) 1 070 503

(21) **99600018.8** (11) 1 071 248

(21) **99600020.4** (11) 1 071 241

(21) **99630061.2** (11) 1 070 771

(21) **99810650.4** (11) 1 070 781

(21) **99810656.1** (11) 1 070 472

(21) **99810665.2** (11) 1 071 000

(21) **99830403.4** (11) 1 071 094

(21) **99830457.0** (11) 1 071 215

(21) **99830458.8** (11) 1 070 485

(21) **99830462.0** (11) 1 071 206

(21) **99830463.8** (11) 1 070 920

(21) **99830466.1** (11) 1 070 449

(21) **99830467.9** (11) 1 071 211

(21) **99830468.7** (11) 1 071 133

(21) **99830469.5** (11) 1 071 096

(21) **99830470.3** (11) 1 071 134

(21) **99830471.1** (11) 1 071 103

(21) **99830474.5** (11) 1 070 494

(21) **99830777.1** (11) 1 070 459

(21) **99870151.0** (11) 1 070 778

(21) **99890242.3** (11) 1 070 604

(21) **99900418.7** (11) 1 069 981*
(87) WO 99/36247

(21) **99900432.8** (11) 1 070 215*
(87) WO 99/51907

(21) **99900548.1** (11) 1 069 930*
(87) WO 99/34883

(21) **99900578.8** (11) 1 070 232*
(87) WO 99/36750

(21) **99901229.7** (11) 1 070 400*
(87) WO 99/56424

(21) **99902175.1** (11) 1 070 140*
(87) WO 99/35292

(21) **99902565.3** (11) 1 070 171*
(87) WO 99/40256

(21) **99903126.3** (11) 1 069 841*
(87) WO 99/35927

(21) **99903334.3** (11) 1 070 425*
(87) WO 99/41903

(21) **99903396.2** (11) 1 069 953*
(87) WO 99/38616

(21) **99903783.1** (11) 1 069 836*
(87) WO 99/42003

(21) **99903792.2** (11) 1 070 216*
(87) WO 99/40354

(21) **99903974.6** (11) 1 070 396*
(87) WO 99/38275

(21) **99904064.5** (11) 1 069 820*
(87) WO 99/34667

(21) **99904637.8** (11) 1 069 961*
(87) WO 99/42234

(21) **99905005.7** (11) 1 069 915*
(87) WO 99/40944

(21) **99905035.4** (11) 1 070 207*
(87) WO 99/41512

(21) **99905069.3** (11) 1 070 066*
(87) WO 99/43677

(21) **99905138.6** (11) 1 070 318*
(87) WO 99/48091

(21) **99905187.3** (11) 1 071 212
(87) WO 99/41835

(21) **99905241.8** (11) 1 070 928
(87) WO 99/44003

(21) **99905605.4** (11) 1 070 230*
(87) WO 99/39163

(21) **99905756.5** (11) 1 070 141*
(87) WO 99/40225

(21) **99905793.8** (11) 1 070 333*
(87) WO 99/45557

(21) **99905839.9** (11) 1 070 208*
(87) WO 99/53215

(21) **99905890.2** (11) 1 070 202*
(87) WO 99/51874

(21) **99905964.5** (11) 1 069 840*
(87) WO 99/45806

(21) **99906383.7** (11) 1 070 319*
(87) WO 99/48092

(21) **99906536.0** (11) 1 070 562
(87) WO 99/44776

(21) **99906567.5** (11) 1 070 473
(87) WO 99/44480

(21) **99906624.4** (11) 1 070 168*
(87) WO 99/40253

(21) **99906671.5** (11) 1 070 332*
(87) WO 00/46823

(21) **99906799.4** (11) 1 069 821*
(87) WO 99/40783

(21) **99906816.6** (11) 1 070 410*
(87) WO 99/48244

(21) **99907033.7** (11) 1 070 347*
(87) WO 99/50902

(21) **99907199.6** (11) 1 070 117*
(87) WO 99/46362

(21) **99907211.9** (11) 1 070 025*
(87) WO 99/46214

(21) **99907299.4** (11) 1 070 188*
(87) WO 99/53164

(21) **99907304.2** (11) 1 070 086*
(87) WO 99/41287

(21) **99907339.8** (11) 1 070 160*
(87) WO 99/46430

(21) **99907622.7** (11) 1 069 962*
(87) WO 99/51376

(21) **99907636.7** (11) 1 070 045*
(87) WO 99/46234

(21) **99907639.1** (11) 1 069 934*
(87) WO 99/46025

(21) **99907672.2** (11) 1 069 845*
(87) WO 99/45817

(21) **99907728.2** (11) 1 070 194*
(87) WO 99/45232

(21) **99907734.0** (11) 1 070 263*
(87) WO 99/45407

(21) **99907770.4** (11) 1 070 237*
(87) WO 99/56099

(21) **99907777.9** (11) 1 070 304*
(87) WO 99/48067

(21) **99907779.5** (11) 1 070 296*
(87) WO 99/53418

(21) **99907781.1** (11) 1 069 932*
(87) WO 99/47230

(21) **99907795.1** (11) 1 070 069*
(87) WO 99/52910

(21) **99907830.6** (11) 1 069 816*
(87) WO 99/45757

(21) **99907833.0** (11) 1 069 835*
(87) WO 99/47008

(21) **99907852.0** (11) 1 071 281
(87) WO 99/45703

(21) **99907860.3** (11) 1 070 983
(87) WO 99/46636

(21) **99907937.9** (11) 1 071 269
(87) WO 99/53679

(21) **99907972.6** (11) 1 069 957*
(87) WO 99/44747

(21) **99908195.3** (11) 1 070 250*
(87) WO 99/45382

(21) **99908344.7** (11) 1 070 421*
(87) WO 99/52265

(21) **99908531.9** (11) 1 070 399*
(87) WO 99/50964

(21) **99908553.3** (11) 1 070 340*
(87) WO 99/44224

(21) **99908574.9** (11) 1 069 898*
(87) WO 99/47140

(21) **99908614.3** (11) 1 069 951*
(87) WO 99/44743

(21) **99908661.4** (11) 1 070 225*
(87) WO 99/47879

(21) **99908705.9** (11) 1 070 278*
(87) WO 99/47974

(21) **99908706.7** (11) 1 070 068*
(87) WO 99/47522

(21) **99908707.5** (11) 1 070 167*
(87) WO 99/47744

(21) **99908790.1** (11) 1 069 958*
(87) WO 99/48614

(21) **99908791.9** (11) 1 070 181*
(87) WO 99/51832

(21) **99908792.7** (11) 1 070 179*
(87) WO 99/51830

(21) **99908793.5** (11) 1 070 180*
(87) WO 99/51831

(21) **99908794.3** (11) 1 070 182*
(87) WO 99/51835

(21) **99908795.0** (11) 1 070 035*
(87) WO 99/51554

(21) **99908848.7** (11) 1 069 830*
(87) WO 99/52378

(21) **99909023.6** (11) 1 070 028*
(87) WO 99/48840

(21) **99909024.4** (11) 1 069 967*
(87) WO 99/52671

(21) **99909054.1** (11) 1 070 384*
(87) WO 99/53607

(21) **99909133.3** (11) 1 070 374*
(87) WO 99/52188

(21) **99909135.8** (11) 1 070 213*
(87) WO 99/51904

(21) **99909152.3** (11) 1 070 172*
(87) WO 99/51814

(21) **99909260.4** (11) 1 071 009
(87) WO 99/49387

(21) **99909285.1** (11) 1 071 109
(87) WO 99/49491

(21) **99909290.1** (11) 1 071 123
(87) WO 99/50899

(21) **99909333.9** (11) 1 070 046*
(87) WO 99/51564

(21) **99909446.9** (11) 1 070 412*
(87) WO 99/46905

(21) **99909451.9** (11) 1 070 147*
(87) WO 99/45156

(21) **99909572.2** (11) 1 070 367*
(87) WO 99/52181

(21) **99909649.8** (11) 1 070 142*
(87) WO 99/45148

(21) **99909693.6** (11) 1 070 138*
(87) WO 99/45137

(21) **99909728.0** (11) 1 070 251*
(87) WO 99/45385

(21) **99909762.9** (11) 1 069 871*
(87) WO 99/44544

(21) **99909818.9** (11) 1 070 023*
(87) WO 99/44951

(21) **99909907.0** (11) 1 070 017*
(87) WO 99/51523

(21) **99909938.5** (11) 1 070 279*
(87) WO 99/46641

(21) **99909955.9** (11) 1 069 916*
(87) WO 99/47176

(21) **99910010.0** (11) 1 070 311*
(87) WO 99/48076

(21) **99910027.4** (11) 1 070 327*
(87) WO 99/48117

(21) **99910152.0** (11) 1 070 223*
(87) WO 99/51924

(21) **99910271.8** (11) 1 070 090*
(87) WO 99/45051

(21) **99910455.7** (11) 1 070 224*
(87) WO 99/51925

(21) **99910468.0** (11) 1 069 950*
(87) WO 99/51345

(21) **99910469.8** (11) 1 069 933*
(87) WO 99/51318

(21) **99910506.7** (11) 1 069 828*
(87) WO 99/46994

(21) **99910571.1** (11) 1 069 856*
(87) WO 99/45836

(21) **99910576.0** (11) 1 069 922*
(87) WO 99/51290

(21) **99910580.2** (11) 1 070 285*
(87) WO 99/52027

(21) **99910601.6** (11) 1 070 325*
(87) WO 99/53503

(21) **99910649.5** (11) 1 070 038*
(87) WO 99/51561

(21) **99910707.1** (11) 1 070 843
(87) WO 99/53188

(21) **99910836.8** (11) 1 069 833*
(87) WO 99/51110

(21) **99910843.4** (11) 1 070 944
(87) WO 99/51956

(21) **99910856.6** (11) 1 070 024*
(87) WO 99/50193

(21) **99910898.8** (11) 1 069 879*
(87) WO 99/47093

(21) **99910920.0** (11) 1 070 264*
(87) WO 99/47944

(21) **99910984.6** (11) 1 070 044*
(87) WO 99/51563

(21) **99911142.0** (11) 1 070 071*
(87) WO 99/52914

(21) **99911146.1** (11) 1 069 906*
(87) WO 99/44628

(21) **99911171.9** (11) 1 069 928*
(87) WO 99/44687

(21) **99911178.4** (11) 1 070 252*
(87) WO 99/45386

(21) **99911207.1** (11) 1 069 980*
(87) WO 99/50043

(21) **99911214.7** (11) 1 069 880*
(87) WO 99/44560

(21) **99911249.3** (11) 1 070 096*
(87) WO 99/48962

(21) **99911263.4** (11) 1 070 309*
(87) WO 99/46927

(21) **99911282.4** (11) 1 070 255*
(87) WO 99/46597

(21) **99911291.5** (11) 1 070 424*
(87) WO 99/48283

(21) **99911296.4** (11) 1 070 299*
(87) WO 99/53435

(21) **99911347.5** (11) 1 069 867*
(87) WO 99/52460

(21) **99911375.6** (11) 1 069 907*
(87) WO 99/45955

(21) **99911421.8** (11) 1 070 121*
(87) WO 99/47658

(21) **99911639.5** (11) 1 070 022*
(87) WO 99/52829

(21) **99911643.7** (11) 1 069 899*
(87) WO 99/51229

(21) **99911650.2** (11) 1 069 860*
(87) WO 99/52435

(21) **99911651.0** (11) 1 069 861*
(87) WO 99/52436

(21) **99911710.4** (11) 1 070 104*
(87) WO 99/47619

(21) **99911745.0** (11) 1 069 978*
(87) WO 99/44802

(21) **99911770.8** (11) 1 070 027*
(87) WO 99/51539

(21) **99911771.6** (11) 1 069 996*
(87) WO 99/47369

(21) **99911783.1** (11) 1 070 245*
(87) WO 99/46587

(21) **99911795.5** (11) 1 070 101*
(87) WO 99/47611

(21) **99911808.6** (11) 1 070 042*
(87) WO 99/50223

(21) **99911817.7** (11) 1 071 051
(87) WO 99/53453

(21) **99911830.0** (11) 1 070 406*
(87) WO 99/51055

(21) **99911843.3** (11) 1 069 935*
(87) WO 99/49951

(21) **99911852.4** (11) 1 070 052*
(87) WO 99/51579

(21) **99911855.7** (11) 1 070 014*
(87) WO 99/52802

(21) **99911877.1** (11) 1 070 266*
(87) WO 99/51997

(21) **99911882.1** (11) 1 069 873*
(87) WO 99/51169

(21) **99911887.0** (11) 1 070 391*
(87) WO 99/52212

(21) **99911890.4** (11) 1 070 083*
(87) WO 99/52935

(21) **99911893.8** (11) 1 070 158*
(87) WO 99/54526

(21) **99911897.9** (11) 1 069 818*
(87) WO 99/52344

(21) **99911901.9** (11) 1 069 843*
(87) WO 99/52392

(21) **99911902.7** (11) 1 070 150*
(87) WO 99/53108

(21) **99911922.5** (11) 1 070 137*
(87) WO 99/53088

(21) **99911930.8** (11) 1 070 415*
(87) WO 99/49639

(21) **99911938.1** (11) 1 070 131*
(87) WO 99/50421

(21) **99911955.5** (11) 1 070 077*
(87) WO 99/51616

(21) **99912025.6** (11) 1 069 824*
(87) WO 99/51093

(21) **99912034.8** (11) 1 069 927*
(87) WO 99/49936

(21) **99912060.3** (11) 1 070 765
(87) WO 99/51789

(21) **99912089.2** (11) 1 071 017
(87) WO 99/52035

(21) **99912100.7** (11) 1 070 511
(87) WO 99/51285

(21) **99912106.4** (11) 1 070 565
(87) WO 99/51388

(21) **99912110.6** (11) 1 070 705
(87) WO 99/51574

(21) **99912111.4** (11) 1 070 713
(87) WO 99/51588

(21) **99912113.0** (11) 1 070 757
(87) WO 99/53023

(21) **99912147.8** (11) 1 069 834*
(87) WO 99/52380

(21) **99912178.3** (11) 1 069 931*
(87) WO 99/42187

(21) **99912266.6** (11) 1 070 080*
(87) WO 99/46277

(21) **99912274.0** (11) 1 070 298*
(87) WO 99/45491

(21) **99912276.5** (11) 1 069 982*
(87) WO 99/44806

(21) **99912289.8** (11) 1 070 356*
(87) WO 99/52158

(21) **99912339.1** (11) 1 070 429*
(87) WO 99/46934

(21) **99912349.0** (11) 1 069 905*
(87) WO 99/45940

(21) **99912355.7** (11) 1 070 192*
(87) WO 99/47785

(21) **99912364.9** (11) 1 070 193*
(87) WO 99/47786

(21) **99912388.8** (11) 1 070 344*
(87) WO 99/54925

(21) **99912391.2** (11) 1 070 351*
(87) WO 99/46819

(21) **99912434.0** (11) 1 069 903*
(87) WO 99/45935

(21) **99912457.1** (11) 1 070 249*
(87) WO 99/49310

(21) **99912465.4** (11) 1 070 323*
(87) WO 99/46777

(21) **99912505.7** (11) 1 070 084*
(87) WO 99/47549

(21) **99912543.8** (11) 1 070 306*
(87) WO 99/48069

(21) **99912553.7** (11) 1 070 428*
(87) WO 99/48288

(21) **99912597.4** (11) 1 070 326*
(87) WO 99/48109

(21) **99912671.7** (11) 1 069 964*
(87) WO 99/51378

(21) **99912704.6** (11) 1 069 917*
(87) WO 99/47178

(21) **99912782.2** (11) 1 069 936*
(87) WO 99/51325

(21) **99912825.9** (11) 1 070 281*
(87) WO 99/53387

(21) **99912833.3** (11) 1 070 033*
(87) WO 99/52843

(21) **99912904.2** (11) 1 069 882*
(87) WO 99/51191

(21) **99912955.4** (11) 1 070 107*
(87) WO 99/50371

(21) **99912959.6** (11) 1 070 176*
(87) WO 99/53148

(21) **99912991.9** (11) 1 070 030*
(87) WO 99/51545

(21) **99913009.9** (11) 1 070 231*
(87) WO 99/53273

(21) **99913105.5** (11) 1 070 392*
(87) WO 99/46859

(21) **99913113.9** (11) 1 069 969*
(87) WO 99/51390

(21) **99913199.8** (11) 1 069 984*
(87) WO 99/51421

(21) **99913284.8** (11) 1 070 152*
(87) WO 99/49090

(21) **99913285.5** (11) 1 070 446*
(87) WO 99/52338

(21) **99913311.9** (11) 1 069 884*
(87) WO 99/51200

(21) **99913332.5** (11) 1 069 893*
(87) WO 99/49854

(21) **99913335.8** (11) 1 070 395*
(87) WO 99/50972

(21) **99913357.2** (11) 1 070 073*
(87) WO 99/51611

(21) **99913363.0** (11) 1 070 108*
(87) WO 99/52993

(21) **99913370.5** (11) 1 070 258*
(87) WO 99/53325

(21) **99913375.4** (11) 1 070 246*
(87) WO 99/53304

(21) **99913381.2** (11) 1 070 303*
(87) WO 99/53451

(21) **99913389.5** (11) 1 070 256*
(87) WO 99/53321

(21) **99913390.3** (11) 1 070 401*
(87) WO 99/53644

(21) **99913451.3** (11) 1 070 219*
(87) WO 99/51913

(21) **99913490.1** (11) 1 070 021*
(87) WO 99/50188

(21) **99913496.8** (11) 1 069 945*
(87) WO 99/51339

(21) **99913503.1** (11) 1 070 240*
(87) WO 99/51962

(21) **99913504.9** (11) 1 069 825*
(87) WO 99/51098

(21) **99913508.0** (11) 1 069 887*
(87) WO 99/51205

(21) **99913510.6** (11) 1 069 946*
(87) WO 99/51340

(21) **99913558.5** (11) 1 070 422*
(87) WO 99/52269

(21) **99913559.3** (11) 1 070 302*
(87) WO 99/53449

(21) **99913582.5** (11) 1 070 496
(87) WO 99/52491

(21) **99913602.1** (11) 1 070 611
(87) WO 99/52726

(21) **99913606.2** (11) 1 070 704
(87) WO 99/52863

(21) **99913608.8** (11) 1 070 714
(87) WO 99/52895

(21) **99913613.8** (11) 1 070 758
(87) WO 99/53056

(21) **99913634.4** (11) 1 070 497
(87) WO 99/52492

(21) **99913737.5** (11) 1 069 937*
(87) WO 99/49954

(21) **99913754.0** (11) 1 069 837*
(87) WO 99/52383

(21) **99913755.7** (11) 1 069 904*
(87) WO 99/52535

(21) **99913756.5** (11) 1 069 954*
(87) WO 99/52638

(21) **99913766.4** (11) 1 069 852*
(87) WO 99/51134

(21) **99913784.7** (11) 1 069 886*
(87) WO 99/44585

(21) **99913786.2** (11) 1 070 269*
(87) WO 99/45416

(21) **99913795.3** (11) 1 070 228*
(87) WO 99/49278

(21) **99913854.8** (11) 1 070 122*
(87) WO 99/46371

(21) **99913866.2** (11) 1 069 831*
(87) WO 99/45790

(21) **99913884.5** (11) 1 070 361*
(87) WO 99/52164

(21) **99913956.1** (11) 1 069 895*
(87) WO 99/47101

(21) **99913975.1** (11) 1 070 218*
(87) WO 99/50592

(21) **99913980.1** (11) 1 069 960*
(87) WO 99/51363

(21) **99913997.5** (11) 1 069 913*
(87) WO 99/51273

(21) **99914011.4** (11) 1 070 029*
(87) WO 99/50203

(21) **99914079.1** (11) 1 069 952*
(87) WO 99/52635

(21) **99914104.7** (11) 1 070 097*
(87) WO 99/50345

(21) **99914105.4** (11) 1 069 959*
(87) WO 99/52646

(21) **99914129.4** (11) 1 070 403*
(87) WO 99/49621

(21) **99914171.6** (11) 1 070 203*
(87) WO 99/54625

(21) **99914229.2** (11) 1 069 872*
(87) WO 99/52472

(21) **99914252.4** (11) 1 069 938*
(87) WO 99/51330

(21) **99914257.3** (11) 1 070 314*
(87) WO 99/53478

(21) **99914262.3** (11) 1 070 394*
(87) WO 99/52224

(21) **99914265.6** (11) 1 070 020*
(87) WO 99/50184

(21) **99914267.2** (11) 1 070 149*
(87) WO 99/50466

(21) **99914273.0** (11) 1 070 353*
(87) WO 99/50913

(21) **99914295.3** (11) 1 070 345*
(87) WO 99/50898

(21) **99914320.9** (11) 1 070 350*
(87) WO 99/50910

(21) **99914327.4** (11) 1 070 187*
(87) WO 99/51840

(21) **99914339.9** (11) 1 070 049*
(87) WO 99/51571

(21) **99914340.7** (11) 1 070 199*
(87) WO 99/51868

(21) **99914351.4** (11) 1 070 430*
(87) WO 99/52286

(21) **99914358.9** (11) 1 070 178*
(87) WO 99/53155

(21) **99914428.0** (11) 1 069 963*
(87) WO 99/51375

(21) **99914464.5** (11) 1 069 966*
(87) WO 99/51383

(21) **99914474.4** (11) 1 070 056*
(87) WO 99/47505

(21) **99914495.9** (11) 1 070 368*
(87) WO 99/46832

(21) **99914523.8** (11) 1 069 892*
(87) WO 99/49853

(21) **99914543.6** (11) 1 070 007*
(87) WO 99/50113

(21) **99914557.6** (11) 1 070 236*
(87) WO 99/53283

(21) **99914562.6** (11) 1 070 275*
(87) WO 99/53364

(21) **99914565.9** (11) 1 070 070*
(87) WO 99/51609

(21) **99914643.4** (11) 1 070 164*
(87) WO 99/53125

(21) **99914656.6** (11) 1 070 272*
(87) WO 99/52005

(21) **99914672.3** (11) 1 070 437*
(87) WO 99/52322

(21) **99914804.2** (11) 1 070 031*
(87) WO 99/52839

(21) **99914812.5** (11) 1 070 307*
(87) WO 99/52088

(21) **99914862.0** (11) 1 070 397*
(87) WO 99/49598

(21) **99914981.8** (11) 1 070 328*
(87) WO 99/52117

(21) **99915070.9** (11) 1 069 949*
(87) WO 99/49969

(21) **99915075.8** (11) 1 070 064*
(87) WO 99/51596

(21) **99915093.1** (11) 1 070 074*
(87) WO 99/51612

(21) **99915105.3** (11) 1 070 034*
(87) WO 99/52844

(21) **99915206.9** (11) 1 070 355*
(87) WO 99/50916

(21) **99915229.1** (11) 1 070 336*
(87) WO 99/52126

(21) **99915233.3** (11) 1 070 032*
(87) WO 99/51548

(21) **99915235.8** (11) 1 070 229*
(87) WO 99/51940

(21) **99915258.0** (11) 1 069 851*
(87) WO 99/51133

(21) **99915261.4** (11) 1 070 243*
(87) WO 99/51971

(21) **99915264.8** (11) 1 070 191*
(87) WO 99/51849

(21) **99915267.1** (11) 1 070 040*
(87) WO 99/52850

(21) **99915274.7** (11) 1 069 876*
(87) WO 99/51173

(21) **99915275.4** (11) 1 070 438*
(87) WO 99/52326

(21) **99915281.2** (11) 1 070 041*
(87) WO 99/52851

(21) **99915282.0** (11) 1 070 061*
(87) WO 99/52899

(21) **99915284.6** (11) 1 069 943*
(87) WO 99/51335

(21) **99915307.5** (11) 1 070 214*
(87) WO 99/51906

(21) **99915312.5** (11) 1 070 037*
(87) WO 99/51559

(21) **99915314.1** (11) 1 069 857*
(87) WO 99/51142

(21) **99915317.4** (11) 1 070 050*
(87) WO 99/51575

(21) **99915320.8** (11) 1 069 878*
(87) WO 99/52480

(21) **99915329.9** (11) 1 070 442*
(87) WO 99/53733

(21) **99915333.1** (11) 1 070 377*
(87) WO 99/52197

(21) **99915345.5** (11) 1 070 274*
(87) WO 99/53360

(21) **99915350.5** (11) 1 069 854*
(87) WO 99/52418

(21) **99915585.6** (11) 1 069 885*
(87) WO 99/47120

(21) **99915609.4** (11) 1 070 132*
(87) WO 99/51722

(21) **99915610.2** (11) 1 070 000*
(87) WO 99/52727

(21) **99915678.9** (11) 1 070 119*
(87) WO 99/50397

(21) **99915682.1** (11) 1 070 114*
(87) WO 99/53012

(21) **99915704.3** (11) 1 070 092*
(87) WO 99/50333

(21) **99915721.7** (11) 1 070 154*
(87) WO 99/50471

(21) **99915730.8** (11) 1 069 985*
(87) WO 99/51422

(21) **99915735.7** (11) 1 069 910*
(87) WO 99/52549

(21) **99915740.7** (11) 1 070 317*
(87) WO 99/53485

(21) **99915745.6** (11) 1 069 944*
(87) WO 99/49964

(21) **99915748.0** (11) 1 070 197*
(87) WO 99/51857

(21) **99915749.8** (11) 1 070 087*
(87) WO 99/52950

(21) **99915750.6** (11) 1 069 889*
(87) WO 99/52506

(21) **99915767.0** (11) 1 070 432*
(87) WO 99/53708

(21) **99915768.8** (11) 1 070 433*
(87) WO 99/53709

(21) **99915769.6** (11) 1 069 995*
(87) WO 99/52721

(21) **99915770.4** (11) 1 070 431*
(87) WO 99/53704

(21) **99915867.8** (11) 1 070 019*
(87) WO 99/50182

(21) **99915869.4** (11) 1 070 379*
(87) WO 00/05800

(21) **99915873.6** (11) 1 070 416*
(87) WO 99/53673

(21) **99915874.4** (11) 1 070 417*
(87) WO 99/53674

(21) **99915875.1** (11) 1 070 210*
(87) WO 99/53220

(21) **99915877.7** (11) 1 070 128*
(87) WO 99/53054

(21) **99915883.5** (11) 1 070 047*
(87) WO 99/52858

(21) **99915884.3** (11) 1 069 993*
(87) WO 99/52717

(21) **99915886.8** (11) 1 069 819*
(87) WO 99/52345

(21) **99915888.4** (11) 1 070 411*
(87) WO 99/53658

(21) **99915891.8** (11) 1 070 339*
(87) WO 99/53524

(21) **99915892.6** (11) 1 070 133*
(87) WO 99/53042

(21) **99915895.9** (11) 1 069 853*
(87) WO 99/52416

(21) **99915898.3** (11) 1 069 894*
(87) WO 99/52521

(21) **99915899.1** (11) 1 070 183*
(87) WO 99/53158

(21) **99915902.3** (11) 1 070 261*
(87) WO 99/53332

(21) **99915906.4** (11) 1 069 888*
(87) WO 99/52505

(21) **99915908.0** (11) 1 070 043*
(87) WO 99/52852

(21) **99915916.3** (11) 1 070 123*
(87) WO 99/53043

(21) **99915917.1** (11) 1 070 265*
(87) WO 99/53339

(21) **99915950.2** (11) 1 069 991*
(87) WO 99/52713

(21) **99915957.7** (11) 1 070 051*
(87) WO 99/54302

(21) **99916008.8** (11) 1 070 011*
(87) WO 99/51512

(21) **99916029.4** (11) 1 070 013*
(87) WO 99/51514

(21) **99916044.3** (11) 1 070 725
(87) WO 99/52931

(21) **99916114.4** (11) 1 069 900*
(87) WO 99/52531

(21) **99916119.3** (11) 1 070 060*
(87) WO 99/52896

(21) **99916120.1** (11) 1 070 294*
(87) WO 99/53411

(21) **99916212.6** (11) 1 069 983*
(87) WO 99/52701

(21) **99916217.5** (11) 1 070 342*
(87) WO 99/50897

(21) **99916227.4** (11) 1 070 106*
(87) WO 99/51703

(21) **99916252.2** (11) 1 070 346*
(87) WO 99/52135

(21) **99916271.2** (11) 1 070 134*
(87) WO 99/50406

(21) **99916287.8** (11) 1 069 924*
(87) WO 99/52584

(21) **99916293.6** (11) 1 070 364*
(87) WO 99/52167

(21) **99916300.9** (11) 1 069 863*
(87) WO 99/51150

(21) **99916308.2** (11) 1 070 105*
(87) WO 99/51701

(21) **99916309.0** (11) 1 070 088*
(87) WO 99/51648

(21) **99916334.8** (11) 1 069 897*
(87) WO 99/51227

(21) **99916363.7** (11) 1 069 972*
(87) WO 99/51398

(21) **99916376.9** (11) 1 070 039*
(87) WO 99/52849

(21) **99916377.7** (11) 1 070 062*
(87) WO 99/52900

(21) **99916378.5** (11) 1 070 209*
(87) WO 99/51888

(21) **99916396.7** (11) 1 070 185*
(87) WO 99/51838

(21) **99916399.1** (11) 1 070 162*
(87) WO 99/51799

(21) **99916402.3** (11) 1 070 015*
(87) WO 99/51519

(21) **99916411.4** (11) 1 070 129*
(87) WO 99/51742

(21) **99916412.2** (11) 1 069 869*
(87) WO 99/51162

(21) **99916414.8** (11) 1 069 912*
(87) WO 99/51272

(21) **99916421.3** (11) 1 070 262*
(87) WO 99/51994

(21) **99916426.2** (11) 1 070 130*
(87) WO 99/53068

(21) **99916427.0** (11) 1 070 257*
(87) WO 99/51777

(21) **99916435.3** (11) 1 070 102*
(87) WO 99/51694

(21) **99916439.5** (11) 1 070 441*
(87) WO 99/52331

(21) **99916449.4** (11) 1 070 434*
(87) WO 99/53713

(21) **99916450.2** (11) 1 070 063*
(87) WO 99/51592

(21) **99916477.5** (11) 1 070 389*
(87) WO 99/52210

(21) **99916479.1** (11) 1 069 874*
(87) WO 99/51171

(21) **99916481.7** (11) 1 069 992*
(87) WO 99/52716

(21) **99916483.3** (11) 1 070 301*
(87) WO 99/52083

(21) **99916488.2** (11) 1 070 143*
(87) WO 99/51779

(21) **99916498.1** (11) 1 070 135*
(87) WO 99/51760

(21) **99916506.1** (11) 1 070 204*
(87) WO 99/51884

(21) **99916508.7** (11) 1 070 110*
(87) WO 99/51712

(21) **99916516.0** (11) 1 070 048*
(87) WO 99/51569

(21) **99916520.2** (11) 1 070 393*
(87) WO 99/52220

(21) **99916529.3** (11) 1 070 381*
(87) WO 99/53603

(21) **99916535.0** (11) 1 069 827*
(87) WO 99/52370

(21) **99916548.3** (11) 1 070 405*
(87) WO 99/53646

(21) **99916552.5** (11) 1 070 313*
(87) WO 99/53471

(21) **99916559.0** (11) 1 070 443*
(87) WO 99/53737

(21) **99916567.3** (11) 1 070 238*
(87) WO 99/53285

(21) **99916570.7** (11) 1 069 909*
(87) WO 99/52548

(21) **99916573.1** (11) 1 070 081*
(87) WO 99/52924

(21) **99916582.2** (11) 1 070 276*
(87) WO 99/53373

(21) **99916588.9** (11) 1 069 862*
(87) WO 99/52447

(21) **99916589.7** (11) 1 070 112*
(87) WO 99/53000

(21) **99916599.6** (11) 1 070 057*
(87) WO 99/52887

(21) **99916603.6** (11) 1 070 124*
(87) WO 99/53045

(21) **99916617.6** (11) 1 070 222*
(87) WO 99/53247

(21) **99916619.2** (11) 1 069 855*
(87) WO 99/52419

(21) **99916637.4** (11) 1 069 858*
(87) WO 99/52421

(21) **99916685.3** (11) 1 070 126*
(87) WO 99/53049

(21) **99916758.8** (11) 1 070 156*
(87) WO 99/51793

(21) **99916761.2** (11) 1 070 291*
(87) WO 99/48017

(21) **99916769.5** (11) 1 070 324*
(87) WO 99/48106

(21) **99916829.7** (11) 1 070 093*
(87) WO 99/48949

(21) **99916858.6** (11) 1 070 354*
(87) WO 99/52154

(21) **99916859.4** (11) 1 070 091*
(87) WO 99/50330

(21) **99916866.9** (11) 1 070 320*
(87) WO 99/52102

(21) **99916886.7** (11) 1 070 253*
(87) WO 99/50660

(21) **99916901.4** (11) 1 070 099*
(87) WO 99/50346

(21) **99916904.8** (11) 1 069 896*
(87) WO 99/52526

(21) **99916911.3** (11) 1 069 891*
(87) WO 99/52510

(21) **99917280.2** (11) 1 070 420*
(87) WO 99/51016

(21) **99917281.0** (11) 1 070 419*
(87) WO 99/51012

(21) **99917288.5** (11) 1 070 286*
(87) WO 99/53394

(21) **99917301.6** (11) 1 070 085*
(87) WO 99/51638

(21) **99917331.3** (11) 1 070 254*
(87) WO 99/50664

(21) **99917349.5** (11) 1 069 911*
(87) WO 99/51270

(21) **99917350.3** (11) 1 069 998*
(87) WO 99/51452

(21) **99917360.2** (11) 1 070 288*
(87) WO 99/52032

(21) **99917366.9** (11) 1 069 859*
(87) WO 99/52430

(21) **99917374.3** (11) 1 069 901*
(87) WO 99/51241

(21) **99917384.2** (11) 1 069 822*
(87) WO 99/52356

(21) **99917386.7** (11) 1 070 436*
(87) WO 99/53719

(21) **99917397.4** (11) 1 069 850*
(87) WO 99/52403

(21) **99917399.0** (11) 1 069 918*
(87) WO 99/51277

(21) **99917557.3** (11) 1 070 413*
(87) WO 99/56432

(21) **99917748.8** (11) 1 070 151*
(87) WO 99/47717

(21) **99917762.9** (11) 1 070 144*
(87) WO 99/45142

(21) **99917828.8** (11) 1 069 974*
(87) WO 99/51407

(21) **99917869.2** (11) 1 070 146*
(87) WO 00/47779

(21) **99917878.3** (11) 1 069 948*
(87) WO 99/51341

(21) **99917880.9** (11) 1 069 947*
(87) WO 99/49967

(21) **99917924.5** (11) 1 070 407*
(87) WO 99/50998

(21) **99917925.2** (11) 1 069 826*
(87) WO 99/52367

(21) **99917951.8** (11) 1 070 227*
(87) WO 99/51935

(21) **99917963.3** (11) 1 070 059*
(87) WO 99/52890

(21) **99917967.4** (11) 1 069 955*
(87) WO 99/52640

(21) **99917968.2** (11) 1 070 177*
(87) WO 99/53152

(21) **99918095.3** (11) 1 069 829*
(87) WO 99/53766

(21) **99918412.0** (11) 1 070 414*
(87) WO 99/51003

(21) **99918413.8** (11) 1 070 402*
(87) WO 99/50994

(21) **99918465.8** (11) 1 070 385*
(87) WO 99/52203

(21) **99918468.2** (11) 1 069 823*
(87) WO 99/51090

(21) **99918480.7** (11) 1 070 145*
(87) WO 99/53098

(21) **99918484.9** (11) 1 070 341*
(87) WO 99/53539

(21) **99918486.4** (11) 1 069 997*
(87) WO 99/52725

(21) **99918497.1** (11) 1 070 358*
(87) WO 99/53555

(21) **99918549.9** (11) 1 069 926*
(87) WO 99/52591

(21) **99918574.7** (11) 1 070 155*
(87) WO 99/53118

(21) **99919078.8** (11) 1 070 284*
(87) WO 99/47992

(21) **99919091.1** (11) 1 070 445*
(87) WO 99/51070

(21) **99919138.0** (11) 1 070 120*
(87) WO 99/50400

(21) **99919146.3** (11) 1 070 055*
(87) WO 99/52878

(21) **99919169.5** (11) 1 070 078*
(87) WO 99/51617

(21) **99919172.9** (11) 1 070 018*
(87) WO 99/51526

(21) **99919185.1** (11) 1 070 111*
(87) WO 99/52998

(21) **99919188.5** (11) 1 070 233*
(87) WO 99/51953

(21) **99919189.3** (11) 1 070 036*
(87) WO 99/52845

(21) **99919204.0** (11) 1 069 846*
(87) WO 99/52395

(21) **99919205.7** (11) 1 070 079*
(87) WO 99/52923

(21) **99919211.5** (11) 1 070 268*
(87) WO 99/52001

(21) **99919214.9** (11) 1 070 089*
(87) WO 99/52955

(21) **99919217.2** (11) 1 069 914*
(87) WO 99/52558

(21) **99919765.0** (11) 1 070 295*
(87) WO 99/53413

(21) **99919780.9** (11) 1 070 244*
(87) WO 99/53287

(21) **99919797.3** (11) 1 070 369*
(87) WO 99/52184

(21) **99919798.1** (11) 1 070 220*
(87) WO 99/51914

(21) **99919800.5** (11) 1 069 870*
(87) WO 99/51168

(21) **99919803.9** (11) 1 069 908*
(87) WO 99/51263

(21) **99919805.4** (11) 1 070 273*
(87) WO 99/53357

(21) **99919808.8** (11) 1 069 865*
(87) WO 99/52454

(21) **99919809.6** (11) 1 069 864*
(87) WO 99/52453

(21) **99920587.5** (11) 1 070 095*
(87) WO 99/51668

(21) **99920591.7** (11) 1 070 234*
(87) WO 99/51952

(21) **99920597.4** (11) 1 069 849*
(87) WO 99/52402

(21) **99920599.0** (11) 1 069 979*
(87) WO 99/51416

(21) **99920606.3** (11) 1 070 006*
(87) WO 99/52756

(21) **99920610.5** (11) 1 070 359*
(87) WO 99/53556

(21) **99920629.5** (11) 1 070 109*
(87) WO 99/52997

(21) **99920633.7** (11) 1 070 075*
(87) WO 99/52915

(21) **99921320.0** (11) 1 070 004*
(87) WO 99/51465

(21) **99921322.6** (11) 1 070 312*
(87) WO 99/52092

(21) **99921323.4** (11) 1 070 103*
(87) WO 99/51697

(21) **99921328.3** (11) 1 070 161*
(87) WO 99/51797

(21) **99921335.8** (11) 1 070 205*
(87) WO 99/51885

(21) **99921340.8** (11) 1 070 005*
(87) WO 99/51469

(21) **99922065.0** (11) 1 069 968*
(87) WO 99/48641

(21) **99922073.4** (11) 1 070 349*
(87) WO 99/53543

(21) **99922188.0** (11) 1 070 520
(87) WO 00/38799

(21) **99923379.4** (11) 1 070 383*
(87) WO 99/52201

(21) **99924074.0** (11) 1 070 127*
(87) WO 99/53048

(21) **99924076.5** (11) 1 069 890*
(87) WO 99/52507

(21) **99924668.9** (11) 1 070 002*
(87) WO 99/52734

(21) **99924679.6** (11) 1 070 352*
(87) WO 99/53546

(21) **99924684.6** (11) 1 070 125*
(87) WO 99/47655

(21) **99924721.6** (11) 1 070 376*
(87) WO 99/53593

(21) **99924724.0** (11) 1 069 941*
(87) WO 99/52625

(21) **99924725.7** (11) 1 070 444*
(87) WO 99/53738

(21) **99924729.9** (11) 1 070 010*
(87) WO 99/52794

(21) **99924733.1** (11) 1 069 989*
(87) WO 99/51437

(21) **99924745.5** (11) 1 070 247*
(87) WO 99/51978

(21) **99924746.3** (11) 1 070 248*
(87) WO 99/51979

(21) **99924748.9** (11) 1 070 372*
(87) WO 99/53581

(21) **99924749.7** (11) 1 070 373*
(87) WO 99/53582

(21) **99924752.1** (11) 1 070 082*
(87) WO 99/52930

(21) **99924757.0** (11) 1 070 329*
(87) WO 99/53508

(21) **99924767.9** (11) 1 070 330*
(87) WO 99/53509

(21) **99924772.9** (11) 1 070 003*
(87) WO 99/51461

(21) **99924783.6** (11) 1 070 271*
(87) WO 99/52003

(21) **99924785.1** (11) 1 070 382*
(87) WO 99/53605

(21) **99924789.3** (11) 1 070 362*
(87) WO 99/53558

(21) **99924808.1** (11) 1 070 398*
(87) WO 99/53636

(21) **99925495.6** (11) 1 070 435*
(87) WO 99/53712

(21) **99926814.7** (11) 1 071 314
(87) WO 00/48430

(21) **99926836.0** (11) 1 071 157
(87) WO 00/42677

(21) **99932431.2** (11) 1 070 726
(87) WO 99/52937

(21) **99932506.1** (11) 1 070 118*
(87) WO 99/41359

(21) **99933291.9** (11) 1 069 986*
(87) WO 00/03869

(21) **99936049.8** (11) 1 069 988*
(87) WO 99/43493

(21) **99936154.6** (11) 1 070 404*
(87) WO 99/44338

(21) **99936242.9** (11) 1 070 163*
(87) WO 99/51805

(21) **99937127.1** (11) 1 070 365*
(87) WO 99/53565

(21) **99937135.4** (11) 1 070 363*
(87) WO 99/54949

(21) **99937136.2** (11) 1 070 360*
(87) WO 99/54947

(21) **99937835.9** (11) 1 070 409*
(87) WO 99/45679

(21) **99937922.5** (11) 1 070 692
(87) WO 99/44969

(21) **99937986.0** (11) 1 070 242*
(87) WO 99/45364

(21) **99938691.5** (11) 1 069 919*
(87) WO 99/55386

(21) **99939137.8** (11) 1 070 282*
(87) WO 99/38054

(21) **99939174.1** (11) 1 070 563
(87) WO 99/46074

(21) **99939225.1** (11) 1 071 002
(87) WO 99/46648

(21) **99939235.0** (11) 1 070 387*
(87) WO 99/46852

(21) **99939758.1** (11) 1 069 868*
(87) WO 99/52464

(21) **99939841.5** (11) 1 070 016*
(87) WO 99/47455

(21) **99941293.5** (11) 1 070 408*
(87) WO 99/51000

(21) **99941980.7** (11) 1 070 094*
(87) WO 00/06630

(21) **99942147.2** (11) 1 069 942*
(87) WO 00/09255

(21) **99944131.4** (11) 1 070 115*
(87) WO 99/51714

(21) **99944139.7** (11) 1 070 331*
(87) WO 99/52118

(21) **99944143.9** (11) 1 070 390*
(87) WO 99/52211

(21) **99945676.7** (11) 1 069 866*
(87) WO 99/52455

(21) **99945683.3** (11) 1 070 054*
(87) WO 99/52875

(21) **99945684.1** (11) 1 070 058*
(87) WO 99/52889

(21) **99945686.6** (11) 1 070 065*
(87) WO 99/52907

(21) **99945695.7** (11) 1 070 981
(87) WO 99/53366

(21) **99947861.3** (11) 1 070 543
(87) WO 00/21674

(21) **99947974.4** (11) 1 070 578
(87) WO 00/23252

(21) **99947977.7** (11) 1 070 579
(87) WO 00/23253

(21) **99953378.9** (11) 1 070 226*
(87) WO 99/61862

(21) **99958053.3** (11) 1 069 881*
(87) WO 00/35404

(21) **99959798.2** (11) 1 070 998
(87) WO 00/41041

(21) **99959802.2** (11) 1 071 217
(87) WO 00/36756

(21) **99959845.1** (11) 1 071 180
(87) WO 00/42685

(21) **99961072.8** (11) 1 070 322*
(87) WO 00/41178

(21) **99963188.0** (11) 1 070 259*
(87) WO 00/48006

(21) **99963661.6** (11) 1 070 008*
(87) WO 00/48902

(21) **99964103.8** (11) 1 070 206*
(87) WO 00/36307

(21) **99967801.4** (11) 1 070 315*
(87) WO 00/39788

(21) **99968985.4** (11) 1 069 970*
(87) WO 00/40367

(21) **99970432.3** (11) 1 070 159*
(87) WO 00/22193

(21) **99972334.9** (11) 1 071 031
(87) WO 00/29996

(21) **99973470.0** (11) 1 070 500
(87) WO 00/37036

(21) **99973590.5** (11) 1 070 335*
(87) WO 00/41209

(21) **00101442.2** (11) 1 071 150

(21) **00103430.5** (11) 1 070 921

(21) **00104598.8** (11) 1 070 862

(21) **00104840.4** (11) 1 070 957

(21) **00105415.4** (11) 1 070 858

(21) **00105782.7** (11) 1 070 601

(21) **00106482.3** (11) 1 070 688

(21) **00107342.8** (11) 1 070 832

(21) **00107511.8** (11) 1 070 939

(21) **00107528.2** (11) 1 070 949

(21) **00107697.5** (11) 1 070 677

(21) **00107812.0** (11) 1 070 458

(21) **00107865.8** (11) 1 070 557

(21) **00107899.7** (11) 1 070 940

(21) **00108141.3** (11) 1 071 092

(21) **00108511.7** (11) 1 070 475

(21) **00108637.0** (11) 1 071 191

(21) **00108843.4** (11) 1 071 011

(21) **00108959.8** (11) 1 070 627

(21) **00109333.5** (11) 1 070 581

(21) **00109354.1** (11) 1 071 021

(21) **00109472.1** (11) 1 070 499

(21) **00109720.3** (11) 1 071 116

(21) **00109760.9** (11) 1 070 789

(21) **00110031.2** (11) 1 070 570

(21) **00110036.1** (11) 1 070 550

(21) **00110215.1** (11) 1 071 003

(21) **00110449.6** (11) 1 070 820

(21) **00110596.4** (11) 1 070 653

(21) **00110642.6** (11) 1 070 890

(21) **00110750.7** (11) 1 070 651

(21) **00110808.3** (11) 1 070 698

(21) **00110912.3** (11) 1 070 821

(21) **00111026.1** (11) 1 070 518

(21) **00111141.8** (11) 1 070 701

(21) **00111399.2** (11) 1 070 978

(21) **00111437.0** (11) 1 070 567

(21) **00111450.3** (11) 1 070 623

(21) **00111461.0** (11) 1 071 196

(21) **00111535.1** (11) 1 070 551

(21) **00111619.3** (11) 1 070 619

(21) **00111851.2** (11) 1 070 628

(21) **00111945.2** (11) 1 070 773

(21) **00112050.0** (11) 1 070 824

(21) **00112114.4** (11) 1 071 244

(21) **00112123.5** (11) 1 071 056

(21) **00112132.6** (11) 1 070 721

(21) **00112210.0** (11) 1 070 575

(21) **00112227.4** (11) 1 070 626

(21) **00112289.4** (11) 1 071 060

(21) **00112357.9** (11) 1 070 925

(21) **00112362.9** (11) 1 070 469

(21) **00112449.4** (11) 1 070 836

(21) **00112732.3** (11) 1 070 779

(21) **00112755.4** (11) 1 070 635

(21) **00112758.8** (11) 1 070 833
(21) **00112827.1** (11) 1 071 247
(21) **00112838.8** (11) 1 070 963
(21) **00112843.8** (11) 1 071 070
(21) **00112972.5** (11) 1 070 607
(21) **00113040.0** (11) 1 070 686
(21) **00113056.6** (11) 1 070 806
(21) **00113063.2** (11) 1 070 935
(21) **00113071.5** (11) 1 070 871
(21) **00113096.2** (11) 1 071 159
(21) **00113098.8** (11) 1 070 965
(21) **00113111.9** (11) 1 070 655
(21) **00113112.7** (11) 1 070 818
(21) **00113113.5** (11) 1 070 656
(21) **00113186.1** (11) 1 070 667
(21) **00113196.0** (11) 1 070 566
(21) **00113197.8** (11) 1 070 471
(21) **00113212.5** (11) 1 070 865
(21) **00113216.6** (11) 1 071 219
(21) **00113336.2** (11) 1 071 110
(21) **00113382.6** (11) 1 070 877
(21) **00113422.0** (11) 1 070 852
(21) **00113453.5** (11) 1 070 684
(21) **00113455.0** (11) 1 070 827
(21) **00113496.4** (11) 1 070 772
(21) **00113511.0** (11) 1 071 240
(21) **00113543.3** (11) 1 070 610
(21) **00113567.2** (11) 1 071 178
(21) **00113572.2** (11) 1 071 052
(21) **00113624.1** (11) 1 070 491
(21) **00113627.4** (11) 1 070 583
(21) **00113639.9** (11) 1 070 761
(21) **00113642.3** (11) 1 070 801
(21) **00113654.8** (11) 1 070 584
(21) **00113656.3** (11) 1 070 805
(21) **00113697.7** (11) 1 071 126
(21) **00113705.8** (11) 1 071 034
(21) **00113723.1** (11) 1 071 233
(21) **00113731.4** (11) 1 071 210
(21) **00113736.3** (11) 1 070 960
(21) **00113789.2** (11) 1 070 868
(21) **00113808.0** (11) 1 071 071
(21) **00113865.0** (11) 1 070 967
(21) **00113892.4** (11) 1 070 863
(21) **00113917.9** (11) 1 070 885
(21) **00113937.7** (11) 1 070 464
(21) **00113960.9** (11) 1 070 632
(21) **00113975.7** (11) 1 071 188
(21) **00113978.1** (11) 1 071 234
(21) **00113981.5** (11) 1 071 265
(21) **00113986.4** (11) 1 070 461
(21) **00113995.5** (11) 1 070 826
(21) **00113999.7** (11) 1 071 121
(21) **00114013.6** (11) 1 070 650
(21) **00114030.0** (11) 1 070 898
(21) **00114034.2** (11) 1 070 879
(21) **00114035.9** (11) 1 070 880
(21) **00114036.7** (11) 1 070 876
(21) **00114037.5** (11) 1 070 882
(21) **00114064.9** (11) 1 071 172
(21) **00114075.5** (11) 1 070 718
(21) **00114076.3** (11) 1 070 735
(21) **00114086.2** (11) 1 070 633
(21) **00114110.0** (11) 1 070 706
(21) **00114129.0** (11) 1 070 664
(21) **00114137.3** (11) 1 070 780
(21) **00114159.7** (11) 1 070 645
(21) **00114175.3** (11) 1 071 177
(21) **00114183.7** (11) 1 070 708
(21) **00114194.4** (11) 1 070 947
(21) **00114195.1** (11) 1 070 856
(21) **00114198.5** (11) 1 070 646
(21) **00114213.2** (11) 1 071 208
(21) **00114248.8** (11) 1 070 774
(21) **00114259.5** (11) 1 071 189
(21) **00114267.8** (11) 1 070 825
(21) **00114290.0** (11) 1 071 104
(21) **00114308.0** (11) 1 070 800
(21) **00114362.7** (11) 1 070 723
(21) **00114363.5** (11) 1 070 724
(21) **00114376.7** (11) 1 071 125
(21) **00114379.1** (11) 1 070 754
(21) **00114468.2** (11) 1 070 817
(21) **00114470.8** (11) 1 071 001
(21) **00114475.7** (11) 1 070 717
(21) **00114480.7** (11) 1 070 720
(21) **00114481.5** (11) 1 070 719
(21) **00114495.5** (11) 1 070 837
(21) **00114496.3** (11) 1 070 897
(21) **00114504.4** (11) 1 070 552
(21) **00114520.0** (11) 1 070 689
(21) **00114530.9** (11) 1 070 869
(21) **00114531.7** (11) 1 070 870
(21) **00114590.3** (11) 1 071 005
(21) **00114638.0** (11) 1 071 100
(21) **00114686.9** (11) 1 070 994
(21) **00114703.2** (11) 1 071 019
(21) **00114705.7** (11) 1 070 559
(21) **00114710.7** (11) 1 070 927
(21) **00114719.8** (11) 1 070 560
(21) **00114724.8** (11) 1 070 794
(21) **00114752.9** (11) 1 071 048
(21) **00114757.8** (11) 1 071 195
(21) **00114759.4** (11) 1 070 840
(21) **00114761.0** (11) 1 070 644
(21) **00114771.9** (11) 1 071 290
(21) **00114778.4** (11) 1 070 922
(21) **00114784.2** (11) 1 070 900
(21) **00114797.4** (11) 1 070 791
(21) **00114798.2** (11) 1 070 792
(21) **00114808.9** (11) 1 071 108
(21) **00114813.9** (11) 1 070 582
(21) **00114817.0** (11) 1 070 768
(21) **00114830.3** (11) 1 071 200
(21) **00114849.3** (11) 1 070 849
(21) **00114866.7** (11) 1 071 282
(21) **00114867.5** (11) 1 071 148
(21) **00114887.3** (11) 1 071 041
(21) **00114894.9** (11) 1 070 756
(21) **00114897.2** (11) 1 070 549
(21) **00114910.3** (11) 1 070 476
(21) **00114913.7** (11) 1 071 205
(21) **00114914.5** (11) 1 070 747
(21) **00114916.0** (11) 1 071 147
(21) **00114923.6** (11) 1 071 066
(21) **00114924.4** (11) 1 070 784
(21) **00114925.1** (11) 1 070 936
(21) **00114929.3** (11) 1 070 901
(21) **00114932.7** (11) 1 070 788
(21) **00114936.8** (11) 1 071 167
(21) **00114942.6** (11) 1 070 589
(21) **00114943.4** (11) 1 071 230
(21) **00114946.7** (11) 1 071 025
(21) **00114961.6** (11) 1 071 107
(21) **00114962.4** (11) 1 070 535
(21) **00114967.3** (11) 1 071 294
(21) **00114968.1** (11) 1 071 137
(21) **00114969.9** (11) 1 070 685
(21) **00114970.7** (11) 1 070 683
(21) **00114972.3** (11) 1 070 679
(21) **00114974.9** (11) 1 071 138

(21) **00114975.6** (11) 1 071 139
(21) **00114976.4** (11) 1 071 095
(21) **00114980.6** (11) 1 070 694
(21) **00114982.2** (11) 1 070 641
(21) **00114983.0** (11) 1 070 603
(21) **00114984.8** (11) 1 070 962
(21) **00114986.3** (11) 1 070 945
(21) **00114989.7** (11) 1 070 894
(21) **00115000.2** (11) 1 071 086
(21) **00115001.0** (11) 1 071 151
(21) **00115002.8** (11) 1 070 990
(21) **00115009.3** (11) 1 070 524
(21) **00115010.1** (11) 1 070 525
(21) **00115011.9** (11) 1 070 522
(21) **00115105.9** (11) 1 071 283
(21) **00115120.8** (11) 1 070 881
(21) **00115121.6** (11) 1 070 625
(21) **00115130.7** (11) 1 070 847
(21) **00115132.3** (11) 1 071 075
(21) **00115168.7** (11) 1 070 964
(21) **00115184.4** (11) 1 070 841
(21) **00115188.5** (11) 1 070 681
(21) **00115205.7** (11) 1 071 214
(21) **00115208.1** (11) 1 070 749
(21) **00115220.6** (11) 1 070 951
(21) **00115236.2** (11) 1 071 130
(21) **00115238.8** (11) 1 070 596
(21) **00115239.6** (11) 1 070 883
(21) **00115261.0** (11) 1 070 642
(21) **00115288.3** (11) 1 070 696
(21) **00115289.1** (11) 1 070 697
(21) **00115304.8** (11) 1 070 666
(21) **00115319.6** (11) 1 071 168
(21) **00115320.4** (11) 1 071 166
(21) **00115326.1** (11) 1 070 586
(21) **00115327.9** (11) 1 070 544
(21) **00115328.7** (11) 1 070 545
(21) **00115329.5** (11) 1 071 117
(21) **00115333.7** (11) 1 071 124
(21) **00115348.5** (11) 1 070 807
(21) **00115361.8** (11) 1 071 297
(21) **00115365.9** (11) 1 071 190
(21) **00115397.2** (11) 1 070 659
(21) **00115412.9** (11) 1 070 553
(21) **00115413.7** (11) 1 071 004
(21) **00115416.0** (11) 1 070 802
(21) **00115429.3** (11) 1 070 924
(21) **00115430.1** (11) 1 070 851
(21) **00115437.6** (11) 1 070 564
(21) **00115443.4** (11) 1 070 867
(21) **00115456.6** (11) 1 070 872
(21) **00115457.4** (11) 1 071 193
(21) **00115458.2** (11) 1 070 620
(21) **00115459.0** (11) 1 070 621
(21) **00115460.8** (11) 1 070 622
(21) **00115461.6** (11) 1 070 592
(21) **00115462.4** (11) 1 070 844
(21) **00115463.2** (11) 1 071 279
(21) **00115464.0** (11) 1 071 280
(21) **00115465.7** (11) 1 070 663
(21) **00115469.9** (11) 1 070 484
(21) **00115470.7** (11) 1 071 264
(21) **00115471.5** (11) 1 071 144
(21) **00115475.6** (11) 1 071 204
(21) **00115480.6** (11) 1 070 803
(21) **00115483.0** (11) 1 070 492
(21) **00115486.3** (11) 1 070 839
(21) **00115487.1** (11) 1 070 760
(21) **00115488.9** (11) 1 070 634
(21) **00115492.1** (11) 1 070 649
(21) **00115493.9** (11) 1 070 483
(21) **00115495.4** (11) 1 070 495
(21) **00115498.8** (11) 1 071 274
(21) **00115499.6** (11) 1 071 033
(21) **00115500.1** (11) 1 071 085
(21) **00115503.5** (11) 1 071 145
(21) **00115518.3** (11) 1 071 293
(21) **00115521.7** (11) 1 070 860
(21) **00115549.8** (11) 1 071 158
(21) **00115550.6** (11) 1 070 878
(21) **00115551.4** (11) 1 070 629
(21) **00115552.2** (11) 1 071 313
(21) **00115553.0** (11) 1 071 136
(21) **00115558.9** (11) 1 070 591
(21) **00115562.1** (11) 1 070 804
(21) **00115563.9** (11) 1 070 447
(21) **00115564.7** (11) 1 070 797
(21) **00115565.4** (11) 1 070 929
(21) **00115566.2** (11) 1 070 637
(21) **00115569.6** (11) 1 070 822
(21) **00115570.4** (11) 1 070 823
(21) **00115574.6** (11) 1 071 160
(21) **00115582.9** (11) 1 070 864
(21) **00115587.8** (11) 1 071 118
(21) **00115589.4** (11) 1 071 073
(21) **00115590.2** (11) 1 071 074
(21) **00115592.8** (11) 1 070 693
(21) **00115593.6** (11) 1 070 732
(21) **00115597.7** (11) 1 071 084
(21) **00115649.6** (11) 1 071 263
(21) **00115650.4** (11) 1 070 798
(21) **00115655.3** (11) 1 071 309
(21) **00115658.7** (11) 1 071 127
(21) **00115659.5** (11) 1 070 979
(21) **00115663.7** (11) 1 070 612
(21) **00115664.5** (11) 1 070 912
(21) **00115666.0** (11) 1 070 636
(21) **00115670.2** (11) 1 070 680
(21) **00115671.0** (11) 1 070 657
(21) **00115672.8** (11) 1 070 640
(21) **00115678.5** (11) 1 070 842
(21) **00115679.3** (11) 1 070 853
(21) **00115680.1** (11) 1 071 271
(21) **00115682.7** (11) 1 071 055
(21) **00115716.3** (11) 1 070 905
(21) **00115723.9** (11) 1 070 786
(21) **00115737.9** (11) 1 070 486
(21) **00115739.5** (11) 1 071 061
(21) **00115745.2** (11) 1 071 083
(21) **00115748.6** (11) 1 070 590
(21) **00115749.4** (11) 1 071 173
(21) **00115750.2** (11) 1 071 174
(21) **00115752.8** (11) 1 070 874
(21) **00115754.4** (11) 1 071 152
(21) **00115758.5** (11) 1 071 067
(21) **00115759.3** (11) 1 070 593
(21) **00115762.7** (11) 1 071 300
(21) **00115763.5** (11) 1 070 709
(21) **00115764.3** (11) 1 070 846
(21) **00115768.4** (11) 1 070 913
(21) **00115770.0** (11) 1 071 199
(21) **00115773.4** (11) 1 071 298
(21) **00115780.9** (11) 1 070 643
(21) **00115781.7** (11) 1 070 509
(21) **00115784.1** (11) 1 070 889
(21) **00115792.4** (11) 1 070 950
(21) **00115794.0** (11) 1 070 811
(21) **00115795.7** (11) 1 071 310
(21) **00115804.7** (11) 1 071 026
(21) **00115809.6** (11) 1 071 049
(21) **00115860.9** (11) 1 071 120

(21) 00115864.1 (11) 1 070 808
(21) 00116217.1 (11) 1 070 493
(21) 00116225.4 (11) 1 070 753
(21) 00116907.7 (11) 1 070 536
(21) 00116955.6 (11) 1 070 968
(21) 00118060.3 (11) 1 071 020
(21) 00119274.9 (11) 1 071 231
(21) 00119992.6 (11) 1 070 777
(21) 00120695.2 (11) 1 070 675
(21) 00120942.8 (11) 1 070 555
(21) 00121003.8 (11) 1 071 113
(21) 00121169.7 (11) 1 071 054
(21) 00121315.6 (11) 1 070 938
(21) 00121446.9 (11) 1 071 077
(21) 00121447.7 (11) 1 071 078
(21) 00121460.0 (11) 1 071 079
(21) 00121464.2 (11) 1 071 080
(21) 00121466.7 (11) 1 071 081
(21) 00121467.5 (11) 1 071 082
(21) 00121545.8 (11) 1 070 728
(21) 00122492.2 (11) 1 070 574
(21) 00122530.9 (11) 1 071 235
(21) 00122531.7 (11) 1 071 236
(21) 00122532.5 (11) 1 071 237
(21) 00122533.3 (11) 1 071 238
(21) 00122586.1 (11) 1 070 710
(21) 00122621.6 (11) 1 070 507
(21) 00122846.9 (11) 1 070 729
(21) 00123004.4 (11) 1 070 992
(21) 00123211.5 (11) 1 070 743
(21) 00123233.9 (11) 1 070 995
(21) 00123557.1 (11) 1 070 502
(21) 00200786.2 (11) 1 070 605
(21) 00200996.7 (11) 1 070 850
(21) 00201946.1 (11) 1 070 519
(21) 00201947.9 (11) 1 070 514
(21) 00202232.5 (11) 1 070 638
(21) 00202250.7 (11) 1 070 652
(21) 00202251.5 (11) 1 070 815
(21) 00202266.3 (11) 1 070 614
(21) 00202267.1 (11) 1 070 615
(21) 00202268.9 (11) 1 070 616
(21) 00202270.5 (11) 1 071 165
(21) 00202271.3 (11) 1 071 171
(21) 00202314.1 (11) 1 071 042
(21) 00202354.7 (11) 1 070 828
(21) 00202401.6 (11) 1 070 970
(21) 00202411.5 (11) 1 070 989
(21) 00202412.3 (11) 1 070 481
(21) 00202420.6 (11) 1 071 037
(21) 00202421.4 (11) 1 070 972
(21) 00202454.5 (11) 1 071 272
(21) 00202464.4 (11) 1 071 076
(21) 00202471.9 (11) 1 070 671
(21) 00202476.8 (11) 1 070 595
(21) 00202479.2 (11) 1 070 987
(21) 00202490.9 (11) 1 070 600
(21) 00202538.5 (11) 1 070 456
(21) 00202550.0 (11) 1 071 164
(21) 00202555.9 (11) 1 071 101
(21) 00202556.7 (11) 1 070 969
(21) 00202558.3 (11) 1 070 931
(21) 00202561.7 (11) 1 070 910
(21) 00202579.9 (11) 1 070 755
(21) 00202595.5 (11) 1 070 548
(21) 00202609.4 (11) 1 071 307
(21) 00202614.4 (11) 1 071 022
(21) 00202619.3 (11) 1 070 855
(21) 00202633.4 (11) 1 070 793
(21) 00202655.7 (11) 1 071 046
(21) 00202656.5 (11) 1 070 448
(21) 00202957.7 (11) 1 070 598
(21) 00203145.8 (11) 1 070 752
(21) 00203413.0 (11) 1 071 089
(21) 00203454.4 (11) 1 071 197
(21) 00203455.1 (11) 1 071 018
(21) 00203575.6 (11) 1 070 501
(21) 00203685.3 (11) 1 071 047
(21) 00203706.7 (11) 1 071 090
(21) 00203731.5 (11) 1 070 546
(21) 00203732.3 (11) 1 070 547
(21) 00203958.4 (11) 1 070 451
(21) 00203959.2 (11) 1 070 452
(21) 00250187.2 (11) 1 071 043
(21) 00250206.0 (11) 1 070 517
(21) 00250222.7 (11) 1 071 312
(21) 00250229.2 (11) 1 070 854
(21) 00250236.7 (11) 1 070 513
(21) 00250239.1 (11) 1 070 923
(21) 00250246.6 (11) 1 070 521
(21) 00250247.4 (11) 1 071 192
(21) 00250248.2 (11) 1 071 057
(21) 00250249.0 (11) 1 071 058
(21) 00250250.8 (11) 1 071 301
(21) 00250252.4 (11) 1 070 896
(21) 00250253.2 (11) 1 071 209
(21) 00300578.2 (11) 1 070 767
(21) 00302458.5 (11) 1 071 012
(21) 00302789.3 (11) 1 071 099
(21) 00303653.0 (11) 1 071 027
(21) 00303868.4 (11) 1 071 028
(21) 00304235.5 (11) 1 070 573
(21) 00304530.9 (11) 1 071 252
(21) 00304594.5 (11) 1 070 776
(21) 00304756.0 (11) 1 070 594
(21) 00304817.0 (11) 1 070 516
(21) 00304846.9 (11) 1 071 201
(21) 00304848.5 (11) 1 071 013
(21) 00304930.1 (11) 1 071 032
(21) 00305004.4 (11) 1 071 093
(21) 00305014.3 (11) 1 070 906
(21) 00305067.1 (11) 1 071 163
(21) 00305201.6 (11) 1 070 746
(21) 00305247.9 (11) 1 071 050
(21) 00305368.3 (11) 1 071 068
(21) 00305445.9 (11) 1 071 098
(21) 00305489.7 (11) 1 070 831
(21) 00305580.3 (11) 1 071 198
(21) 00305616.5 (11) 1 070 556
(21) 00305639.7 (11) 1 070 672
(21) 00305697.5 (11) 1 070 934
(21) 00305698.3 (11) 1 071 062
(21) 00305702.3 (11) 1 070 624
(21) 00305705.6 (11) 1 070 993
(21) 00305712.2 (11) 1 070 886
(21) 00305732.0 (11) 1 071 023
(21) 00305762.7 (11) 1 070 893
(21) 00305774.2 (11) 1 071 112
(21) 00305783.3 (11) 1 071 155
(21) 00305810.4 (11) 1 071 273
(21) 00305823.7 (11) 1 070 739
(21) 00305826.0 (11) 1 070 702
(21) 00305832.8 (11) 1 070 526
(21) 00305833.6 (11) 1 070 734
(21) 00305839.3 (11) 1 071 302
(21) 00305840.1 (11) 1 071 253
(21) 00305841.9 (11) 1 071 287
(21) 00305845.0 (11) 1 070 577
(21) 00305850.0 (11) 1 071 303
(21) 00305858.3 (11) 1 071 288
(21) 00305859.1 (11) 1 071 226

(21) **00305862.5**	(11) 1 071 222	(21) **00306138.9**	(11) 1 070 775	(21) **00306280.9**	(11) 1 070 541
(21) **00305863.3**	(11) 1 071 179	(21) **00306140.5**	(11) 1 070 654	(21) **00306295.7**	(11) 1 070 750
(21) **00305864.1**	(11) 1 071 304	(21) **00306142.1**	(11) 1 071 128	(21) **00306298.1**	(11) 1 071 154
(21) **00305865.8**	(11) 1 071 305	(21) **00306143.9**	(11) 1 070 861	(21) **00306308.8**	(11) 1 071 146
(21) **00305872.4**	(11) 1 070 450	(21) **00306147.0**	(11) 1 071 227	(21) **00306312.0**	(11) 1 071 069
(21) **00305888.0**	(11) 1 071 044	(21) **00306150.4**	(11) 1 070 470	(21) **00306313.8**	(11) 1 070 959
(21) **00305890.6**	(11) 1 070 558	(21) **00306151.2**	(11) 1 071 277	(21) **00401392.6**	(11) 1 071 014
(21) **00305891.4**	(11) 1 070 785	(21) **00306157.9**	(11) 1 070 838	(21) **00401623.4**	(11) 1 071 182
(21) **00305896.3**	(11) 1 070 976	(21) **00306163.7**	(11) 1 071 220	(21) **00401625.9**	(11) 1 071 183
(21) **00305898.9**	(11) 1 070 674	(21) **00306172.8**	(11) 1 070 700	(21) **00401630.9**	(11) 1 070 539
(21) **00305946.6**	(11) 1 070 572	(21) **00306175.1**	(11) 1 070 975	(21) **00401723.2**	(11) 1 070 884
(21) **00305949.0**	(11) 1 070 608	(21) **00306177.7**	(11) 1 070 887	(21) **00401776.0**	(11) 1 071 008
(21) **00305953.2**	(11) 1 071 035	(21) **00306178.5**	(11) 1 070 888	(21) **00401789.3**	(11) 1 070 722
(21) **00305964.9**	(11) 1 071 266	(21) **00306185.0**	(11) 1 070 829	(21) **00401876.8**	(11) 1 070 687
(21) **00305966.4**	(11) 1 070 542	(21) **00306186.8**	(11) 1 071 072	(21) **00401885.9**	(11) 1 070 764
(21) **00305975.5**	(11) 1 070 561	(21) **00306187.6**	(11) 1 071 289	(21) **00401918.8**	(11) 1 070 462
(21) **00305991.2**	(11) 1 070 531	(21) **00306188.4**	(11) 1 070 588	(21) **00401919.6**	(11) 1 070 463
(21) **00306001.9**	(11) 1 071 316	(21) **00306189.2**	(11) 1 071 007	(21) **00401930.3**	(11) 1 070 971
(21) **00306002.7**	(11) 1 071 153	(21) **00306190.0**	(11) 1 071 254	(21) **00401933.7**	(11) 1 071 270
(21) **00306008.4**	(11) 1 070 478	(21) **00306192.6**	(11) 1 070 730	(21) **00401948.5**	(11) 1 070 834
(21) **00306014.2**	(11) 1 071 063	(21) **00306193.4**	(11) 1 071 315	(21) **00401953.5**	(11) 1 070 813
(21) **00306015.9**	(11) 1 071 064	(21) **00306195.9**	(11) 1 071 156	(21) **00401954.3**	(11) 1 070 810
(21) **00306021.7**	(11) 1 071 088	(21) **00306196.7**	(11) 1 070 711	(21) **00401959.2**	(11) 1 071 176
(21) **00306027.4**	(11) 1 071 251	(21) **00306197.5**	(11) 1 070 988	(21) **00401962.6**	(11) 1 070 617
(21) **00306037.3**	(11) 1 071 185	(21) **00306199.1**	(11) 1 071 202	(21) **00401964.2**	(11) 1 070 932
(21) **00306056.3**	(11) 1 070 816	(21) **00306200.7**	(11) 1 070 875	(21) **00401979.0**	(11) 1 070 639
(21) **00306061.3**	(11) 1 070 540	(21) **00306201.5**	(11) 1 070 899	(21) **00401984.0**	(11) 1 070 742
(21) **00306068.8**	(11) 1 070 668	(21) **00306202.3**	(11) 1 070 703	(21) **00401987.3**	(11) 1 070 505
(21) **00306075.3**	(11) 1 070 576	(21) **00306207.2**	(11) 1 071 010	(21) **00401988.1**	(11) 1 070 506
(21) **00306086.0**	(11) 1 071 024	(21) **00306211.4**	(11) 1 070 487	(21) **00401998.0**	(11) 1 070 670
(21) **00306088.6**	(11) 1 071 223	(21) **00306213.0**	(11) 1 071 029	(21) **00402002.0**	(11) 1 070 866
(21) **00306089.4**	(11) 1 070 587	(21) **00306217.1**	(11) 1 070 809	(21) **00402003.8**	(11) 1 070 609
(21) **00306093.6**	(11) 1 071 170	(21) **00306218.9**	(11) 1 070 480	(21) **00402013.7**	(11) 1 070 891
(21) **00306096.9**	(11) 1 070 537	(21) **00306220.5**	(11) 1 071 291	(21) **00402018.6**	(11) 1 071 106
(21) **00306099.3**	(11) 1 070 737	(21) **00306222.1**	(11) 1 071 036	(21) **00402021.0**	(11) 1 071 115
(21) **00306100.9**	(11) 1 070 892	(21) **00306223.9**	(11) 1 071 295	(21) **00402022.8**	(11) 1 070 977
(21) **00306105.8**	(11) 1 070 538	(21) **00306228.8**	(11) 1 070 695	(21) **00402028.5**	(11) 1 070 630
(21) **00306106.6**	(11) 1 071 276	(21) **00306229.6**	(11) 1 070 873	(21) **00402029.3**	(11) 1 070 631
(21) **00306108.2**	(11) 1 071 141	(21) **00306230.4**	(11) 1 071 292	(21) **00402032.7**	(11) 1 071 278
(21) **00306110.8**	(11) 1 071 006	(21) **00306232.0**	(11) 1 071 129	(21) **00402038.4**	(11) 1 070 954
(21) **00306116.5**	(11) 1 070 661	(21) **00306233.8**	(11) 1 070 955	(21) **00402041.8**	(11) 1 071 184
(21) **00306118.1**	(11) 1 071 087	(21) **00306238.7**	(11) 1 070 512	(21) **00402043.4**	(11) 1 070 943
(21) **00306122.3**	(11) 1 070 479	(21) **00306239.5**	(11) 1 070 835	(21) **00402047.5**	(11) 1 071 162
(21) **00306127.2**	(11) 1 070 482	(21) **00306253.6**	(11) 1 071 065	(21) **00402049.1**	(11) 1 071 299
(21) **00306131.4**	(11) 1 070 606	(21) **00306254.4**	(11) 1 071 016	(21) **00402050.9**	(11) 1 071 239
(21) **00306134.8**	(11) 1 070 580	(21) **00306257.7**	(11) 1 070 691	(21) **00402052.5**	(11) 1 070 762
(21) **00306136.3**	(11) 1 070 952	(21) **00306262.7**	(11) 1 070 857	(21) **00402053.3**	(11) 1 071 122

(21) **00402054.1** (11) 1 070 812
(21) **00402055.8** (11) 1 071 015
(21) **00402057.4** (11) 1 071 135
(21) **00402060.8** (11) 1 071 249
(21) **00402062.4** (11) 1 071 250
(21) **00402064.0** (11) 1 070 974
(21) **00402065.7** (11) 1 070 973
(21) **00402066.5** (11) 1 070 766
(21) **00402069.9** (11) 1 070 903
(21) **00402073.1** (11) 1 070 716
(21) **00402074.9** (11) 1 070 613
(21) **00402076.4** (11) 1 070 908
(21) **00402084.8** (11) 1 070 902
(21) **00402085.5** (11) 1 071 242
(21) **00402086.3** (11) 1 070 465
(21) **00402087.1** (11) 1 070 466
(21) **00402088.9** (11) 1 070 467
(21) **00402089.7** (11) 1 070 460
(21) **00402090.5** (11) 1 070 515
(21) **00402092.1** (11) 1 070 468
(21) **00402106.9** (11) 1 070 795
(21) **00402108.5** (11) 1 071 207
(21) **00402109.3** (11) 1 071 229
(21) **00402118.4** (11) 1 071 111
(21) **00402119.2** (11) 1 070 510
(21) **00410076.4** (11) 1 071 213
(21) **00410077.2** (11) 1 071 038
(21) **00410078.0** (11) 1 071 039
(21) **00420142.2** (11) 1 070 933
(21) **00420147.1** (11) 1 071 045
(21) **00420156.2** (11) 1 070 474
(21) **00420162.0** (11) 1 070 618
(21) **00420164.6** (11) 1 070 508
(21) **00420165.3** (11) 1 071 308
(21) **00440212.9** (11) 1 070 937
(21) **00440215.2** (11) 1 071 053
(21) **00460044.1** (11) 1 071 284
(21) **00490032.0** (11) 1 071 059
(21) **00500106.0** (11) 1 070 690
(21) **00500158.1** (11) 1 070 770
(21) **00500160.7** (11) 1 070 919
(21) **00610075.4** (11) 1 070 455
(21) **00640001.4** (11) 1 071 132
(21) **00650075.5** (11) 1 071 246
(21) **00650077.1** (11) 1 071 267
(21) **00810534.8** (11) 1 070 769
(21) **00810539.7** (11) 1 070 488
(21) **00810572.8** (11) 1 070 942
(21) **00810582.7** (11) 1 070 996
(21) **00810585.0** (11) 1 070 904
(21) **00810613.0** (11) 1 070 477
(21) **00810616.3** (11) 1 070 895
(21) **00810617.1** (11) 1 070 946
(21) **00810632.0** (11) 1 070 917
(21) **00810646.0** (11) 1 071 311
(21) **00810650.2** (11) 1 070 999
(21) **00830129.3** (11) 1 070 498
(21) **00830184.8** (11) 1 070 602
(21) **00830493.3** (11) 1 070 669
(21) **00830496.6** (11) 1 070 799
(21) **00850125.6** (11) 1 070 568
(21) **00890191.0** (11) 1 070 787
(21) **00890213.2** (11) 1 070 673
(21) **00890214.0** (11) 1 070 911
(21) **00890223.1** (11) 1 070 648
(21) **00890225.6** (11) 1 070 918
(21) **00890226.4** (11) 1 071 142
(21) **00890229.8** (11) 1 070 796
(21) **00900140.5** (11) 1 070 980
(87) WO 00/41028
(21) **00900145.4** (11) 1 071 261
(87) WO 00/42757
(21) **00900177.7** (11) 1 071 286
(87) WO 00/42767
(21) **00900178.5** (11) 1 071 091
(87) WO 00/42611
(21) **00900218.9** (11) 1 070 337*
(87) WO 00/48230
(21) **00900391.4** (11) 1 070 819
(87) WO 00/47855
(21) **00900410.2** (11) 1 071 275
(87) WO 00/42764
(21) **00900461.5** (11) 1 070 270*
(87) WO 00/41016
(21) **00900739.4** (11) 1 069 956*
(87) WO 00/47327
(21) **00900878.0** (11) 1 071 255
(87) WO 00/44146
(21) **00900991.1** (11) 1 070 148*
(87) WO 00/46411
(21) **00901463.0** (11) 1 069 847*
(87) WO 00/47085
(21) **00901617.1** (11) 1 070 926
(87) WO 00/47937
(21) **00901618.9** (11) 1 071 175
(87) WO 00/49685
(21) **00901710.4** (11) 1 070 212*
(87) WO 00/47921
(21) **00901720.3** (11) 1 070 371*
(87) WO 00/48278
(21) **00902024.9** (11) 1 070 533
(87) WO 00/45944
(21) **00902025.6** (11) 1 070 534
(87) WO 00/45945
(21) **00902027.2** (11) 1 070 357*
(87) WO 00/46865
(21) **00902029.8** (11) 1 070 678
(87) WO 00/46145
(21) **00902030.6** (11) 1 070 699
(87) WO 00/47541
(21) **00902033.0** (11) 1 070 763
(87) WO 00/46415
(21) **00902037.1** (11) 1 069 990*
(87) WO 00/46032
(21) **00902041.3** (11) 1 070 984
(87) WO 00/46637
(21) **00902045.4** (11) 1 070 597
(87) WO 00/46033
(21) **00902071.0** (11) 1 070 759
(87) WO 00/47746
(21) **00902078.5** (11) 1 071 262
(87) WO 00/51314
(21) **00902085.0** (11) 1 070 523
(87) WO 00/45911
(21) **00902092.6** (11) 1 070 454
(87) WO 00/45633
(21) **00902101.5** (11) 1 071 224
(87) WO 00/48329
(21) **00902102.3** (11) 1 070 504
(87) WO 00/45830
(21) **00902107.2** (11) 1 071 187
(87) WO 00/46898
(21) **00902118.9** (11) 1 070 845
(87) WO 00/47896
(21) **00902127.0** (11) 1 071 102
(87) WO 00/48210
(21) **00902136.1** (11) 1 070 909
(87) WO 00/47930
(21) **00902148.6** (11) 1 070 585
(87) WO 00/47416
(21) **00902149.4** (11) 1 070 751
(87) WO 00/47689
(21) **00902637.8** (11) 1 070 026*
(87) WO 00/46163
(21) **00902651.9** (11) 1 069 877*
(87) WO 00/45759
(21) **00902759.0** (11) 1 070 113*
(87) WO 00/47703
(21) **00902913.3** (11) 1 070 571
(87) WO 00/47372
(21) **00902914.1** (11) 1 071 194
(87) WO 00/48296
(21) **00902947.1** (11) 1 071 260
(87) WO 00/51311
(21) **00903131.1** (11) 1 070 053*
(87) WO 00/43364

(21) **00903666.6** (11) 1 070 012*
(87) WO 00/47498

(21) **00904356.3** (11) 1 070 211*
(87) WO 00/46529

(21) **00904454.6** (11) 1 070 305*
(87) WO 00/43962

(21) **00904977.6** (11) 1 070 426*
(87) WO 00/48395

(21) **00905019.6** (11) 1 070 388*
(87) WO 00/48305

(21) **00905318.2** (11) 1 071 225
(87) WO 00/51262

(21) **00905452.9** (11) 1 070 375*
(87) WO 00/54382

(21) **00905781.1** (11) 1 070 001*
(87) WO 00/46056

(21) **00905946.0** (11) 1 069 883*
(87) WO 00/45786

(21) **00906194.6** (11) 1 070 440*
(87) WO 00/48433

(21) **00906270.4** (11) 1 070 198*
(87) WO 00/46490

(21) **00907123.4** (11) 1 070 196*
(87) WO 00/46485

(21) **00907127.5** (11) 1 069 848*
(87) WO 00/45670

(21) **00907452.7** (11) 1 070 201*
(87) WO 00/47887

(21) **00907470.9** (11) 1 070 423*
(87) WO 00/46983

(21) **00907472.5** (11) 1 070 260*
(87) WO 00/48011

(21) **00908453.4** (11) 1 070 139*
(87) WO 00/46395

(21) **00908493.0** (11) 1 069 921*
(87) WO 00/47255

(21) **00908494.8** (11) 1 070 235*
(87) WO 00/46578

(21) **00909117.4** (11) 1 070 427*
(87) WO 00/48394

(21) **00909131.5** (11) 1 070 165*
(87) WO 00/47810

(21) **00910052.0** (11) 1 070 283*
(87) WO 00/46649

(21) **00910100.7** (11) 1 070 334*
(87) WO 00/46831

(21) **00910508.1** (11) 1 070 200*
(87) WO 00/46495

(21) **00910625.3** (11) 1 070 321*
(87) WO 00/48190

(21) **00911555.1** (11) 1 070 316*
(87) WO 00/41170

(21) **00911756.5** (11) 1 070 277*
(87) WO 00/48042

(21) **00912345.6** (11) 1 070 221*
(87) WO 00/46548

(21) **00912353.0** (11) 1 070 186*
(87) WO 00/46472

(21) **00914493.2** (11) 1 070 072*
(87) WO 00/47587

(21) **00915147.3** (11) 1 069 832*
(87) WO 00/47060

(21) **00915692.8** (11) 1 070 189*
(87) WO 00/46476

(21) **00919272.5** (11) 1 069 999*
(87) WO 00/47431

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) **0 817 129** (51) G06T 15/50
(84) DE GB

(11) **0 819 894** (51) F24F 1/02
(84) ES GB IT

(11) **0 820 988** (51) C07D 233/52
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **0 820 991** (51) C07D 239/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **0 823 804** (51) H04L 27/26
(84) DE GB

(11) **0 825 542** (51) G06F 17/30
(84) CH DE ES GB IT LI NL

(11) **0 825 564** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 826 578** (51) B62D 33/063
(84) DE FR GB

(11) **0 827 319** (51) H04M 3/42
(84) CH DE DK FI FR GB LI SE

(11) **0 827 744** (51) A61K 31/195
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 831 551** (51) H01Q 21/00
(84) DE FR GB

(11) **0 831 662** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 833 123** (51) F41G 7/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 833 519** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB

(11) **0 834 813** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **0 835 746** (51) B29D 23/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 836 343** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 837 516** (51) H01P 1/15
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 839 985** (51) E06B 9/11
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **0 840 210** (51) G06F 9/40
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 841 197** (51) B60B 3/04
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 844 065** (51) B29D 23/00
(84) DE DK FR GB

(11) **0 845 491** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB NL

(11) **0 845 659** (51) G01D 5/20
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 846 429** (51) A47C 1/022
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 846 830** (51) E05F 15/18
(84) AT DE FR NL

(11) **0 847 026** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 849 941** (51) H04N 5/33
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 850 639** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 851 154** (51) F16H 63/30
(84) DE GB

(11) **0 851 497** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB

(11) **0 851 593** (51) H04B 1/16
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 853 177** (51) E05C 9/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL

(11) **0 854 057** (51) B60G 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 854 640** (51) H04N 3/26
(84) DE FR GB

(11) **0 855 262** (51) B29C 47/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 855 644** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 860 238** (51) B24B 37/04
(84) DE FR

(11) **0 860 520** (51) C30B 9/06
(84) DE FR GB

(11) **0 862 210** (51) H01L 23/467
(84) DE FR GB IT

(11) **0 862 907** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE

(11) **0 863 684** (51) H04Q 7/24
(84) DE FR GB

(11) **0 864 669** (51) C30B 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 864 970** (51) G06F 9/32
(84) DE FR GB SE

(11) **0 865 192** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 865 213** (51) H04N 9/83
(84) DE FR GB

(11) **0 865 842** (51) B21D 11/12
(84) AT DE DK ES FR IT NL

(11) **0 865 870** (51) B24B 7/22
(84) DE ES IT PT

(11) **0 865 872** (51) B24B 9/14
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE

(11) **0 865 874** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **0 865 875** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **0 866 005** (51) B65G 53/46
(84) DE ES FR GB IT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU MC NL PT AT

(11) **0 866 374** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 866 386** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB

(11) **0 867 774** (51) G03F 7/20
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 867 817** (51) G06F 17/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 867 917** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 867 932** (51) H01L 21/607
(84) DE FR GB

(11) **0 868 007** (51) H02M 3/158
(84) DE FR GB IT

(11) **0 869 055** (51) B63B 19/02
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 869 454** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 870 496** (51) A61K 7/50
(84) DE FR GB

(11) **0 870 955** (51) F16H 63/42
(84) DE FR GB IT

(11) **0 872 250** (51) A61L 2/04
(84) DE ES FR IT

(11) **0 873 936** (51) B63C 9/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 874 150** (51) F02D 37/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 874 342** (51) G08B 29/18
(84) BE DE GB LU NL

(11) **0 874 494** (51) H04L 5/02
(84) DE FR GB

(11) **0 875 255** (51) A61L 9/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 875 326** (51) B23D 61/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI

(11) **0 875 338** (51) B24B 3/36
(84) BE ES FR GB IT

(11) **0 875 437** (51) B61L 23/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 877 210** (51) F24H 9/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 878 621** (51) F02M 59/48
(84) DE FR GB IT

(11) **0 880 119** (51) G08B 25/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 880 224** (51) H02P 8/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 880 995** (51) B01J 2/16
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI SE

(11) **0 881 428** (51) F21V 13/08
(84) DE GB

(11) **0 881 439** (51) F24H 9/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 881 769** (51) H03K 17/08
(84) DE FR

(11) **0 882 793** (51) C12N 15/12
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(11) **0 884 002** (51) A23L 1/212
(84) BE DE ES FR IT

(11) **0 884 367** (51) C09B 44/10
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 885 672** (51) B21J 15/50
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE

(11) **0 888 739** (51) A47C 1/032
(84) AT CH DE ES FR GB LI NL PT

(11) **0 889 552** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB IT

(11) **0 889 555** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB

(11) **0 889 661** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT

(11) **0 892 592** (51) H05K 3/32
(84) DE GB

(11) **0 893 175** (51) B21D 51/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 893 466** (51) C08J 3/03
(84) DE FR GB IT

(11) **0 893 778** (51) G06K 7/10
(84) BE DE GB NL

(11) **0 894 457** (51) A47C 1/12
(84) AT CH DE LI

(11) **0 894 568** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB

(11) **0 894 887** (51) D06B 11/00
(84) DE IT

(11) **0 895 134** (51) G03G 15/01
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 895 869** (51) B41J 19/14
(84) AT BE CH LI

(11) **0 896 468** (51) H04N 5/335
(84) DE GB

(11) **0 897 015** (51) C12Q 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 897 141** (51) G05D 23/13
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 898 311** (51) H01L 23/48
(84) DE GB

(11) **0 898 328** (51) H01R 11/11
(84) DE FR GB IT

(11) **0 899 112** (51) B41J 2/175
(84) DE GB SE

(11) **0 899 366** (51) D02G 3/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 899 678** (51) G06K 7/10
(84) DE IT

(11) **0 899 749** (51) H01B 7/08
(84) DE FR GB

(11) **0 899 833** (51) H01R 43/20
(84) DE FR GB

(11) **0 899 970** (51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB

(11) **0 901 081** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 901 092** (51) G06K 7/08
(84) DE ES

(11) **0 901 186** (51) H01R 9/05
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 901 267** (51) G10L 21/02
(84) DE FR GB NL

(11) **0 902 055** (51) C08L 69/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI LI

(11) **0 902 402** (51) G08B 13/194
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 903 605** (51) G02B 13/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 903 698** (51) G06T 17/00
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL

(11) **0 904 933** (51) B32B 29/00
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 905 313** (51) D21H 17/71
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 905 458** (51) F24H 9/20
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **0 905 662** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **0 905 929** (51) H04H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 908 552** (51) D06M 13/192
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 908 647** (51) F16H 55/20
(84) DE FR GB

(11) **0 908 701** (51) G01C 22/00
(84) DE FR GB SE

(11) **0 908 710** (51) G01J 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 908 983** (51) H01R 39/64
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 909 745** (51) C03C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **0 909 938** (51) G01B 11/02
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 910 095** (51) G11C 27/02
(84) DE FI SE

(11) **0 910 096** (51) G11C 27/02
(84) DE FI SE

(11) **0 911 098** (51) B22D 15/04
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI

(11) **0 911 134** (51) B29C 45/16
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 911 253** (51) B62M 25/08
(84) DE FR IT

(11) **0 911 541** (51) F16H 9/24
(84) DE NL

(11) **0 911 621** (51) G01J 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 911 912** (51) H01R 17/12
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 913 455** (51) C10M 163/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 913 552** (51) E21B 7/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 913 879** (51) H01R 4/18
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 913 882** (51) H01R 4/72
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **0 913 976** (51) H04M 1/02
(84) DE ES FR IT

(11) **0 913 989** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **0 914 016** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB

(11) **0 915 173** (51) C12Q 1/68
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 915 512** (51) H01L 23/498
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 915 610** (51) H04M 15/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 916 547** (51) B60K 41/00
(84) DE FR GB

(11) **0 916 859** (51) F16C 11/06
(84) DE GB

(11) **0 917 015** (51) G03G 15/09
(84) BE DE FR GB IT

(11) **0 917 022** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB

(11) **0 917 023** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB

(11) **0 917 026** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB

(11) **0 917 090** (51) G06K 11/12
(84) DE FR GB

(11) **0 917 094** (51) G06K 15/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 917 194** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT

(11) **0 917 243** (51) H01R 4/02
(84) DE ES GB PT

(11) **0 917 382** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 917 907** (51) B01J 2/16
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI SE

(11) **0 918 339** (51) H01C 7/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 918 374** (51) H01R 17/12
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 919 592** (51) C08L 69/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 919 721** (51) F04B 27/18
(84) DE

(11) **0 920 031** (51) G11C 27/02
(84) DE FI SE

(11) **0 920 211** (51) H04N 7/18
(84) DE FR GB

(11) **0 920 820** (51) A46B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 920 850** (51) A61J 1/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 921 033** (51) B60N 2/54
(84) DE FR GB

(11) **0 921 072** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 921 202** (51) C22C 1/09
(84) DE FR GB

(11) **0 921 443** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB

(11) **0 922 439** (51) A61C 8/00
(84) DE ES FR GR

(11) **0 922 859** (51) F04C 2/107
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 923 019** (51) G06F 1/18
(84) DE

(11) **0 924 103** (51) B42C 1/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 924 923** (51) H04N 1/38
(84) DE FR GB

(11) **0 925 987** (51) B60K 17/346
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 927 615** (51) B28B 15/00
(84) DE FR IT

(11) **0 927 621** (51) B29C 45/27
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT

(11) **0 927 660** (51) B60N 3/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 927 790** (51) D21F 13/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 927 823** (51) F04B 53/12
(84) DE FR IT

(11) **0 927 825** (51) F04B 53/16
(84) DE FR IT

(11) **0 928 625** (51) A63G 31/00
(84) CH DE IT LI

(11) **0 928 967** (51) G01N 33/487
(84) DE FR GB IT

(11) **0 929 125** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB IT

(11) **0 930 331** (51) C08J 7/04
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 931 565** (51) A61N 1/34
(84) AT CH DE LI NL

(11) **0 931 749** (51) B65H 67/048
(84) DE FR GB IT

(11) **0 931 750** (51) B65H 67/048
(84) DE FR GB IT

(11) **0 931 868** (51) D06C 3/06
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 931 904** (51) E06C 7/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 931 905** (51) E06C 7/16
(84) CH FR GB IT LI SE

(11) **0 932 052** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB

(11) **0 932 196** (51) H01L 21/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 933 287** (51) B62D 47/00
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **0 933 321** (51) B65H 45/12
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 933 470** (51) D21F 1/66
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 933 789** (51) H01F 27/32
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 935 069** (51) F04B 1/20
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 935 927** (51) A23L 1/216
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(71) BESTFOODS, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) BESTFOODS DEUTSCHLAND GMBH & CO. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(84) DE

(11) **0 936 070** (51) B41J 2/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 936 123** (51) B61F 1/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 936 201** (51) C04B 24/10
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT

(11) **0 936 574** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB IT

(11) **0 936 579** (51) G07D 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 936 829** (51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB

(11) **0 937 643** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 937 779** (51) C12Q 1/48
(84) DE FR GB

(11) **0 937 870** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **0 938 194** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **0 938 875** (51) A61C 13/30
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 938 992** (51) B60J 5/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 939 475** (51) H02J 7/14
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 939 553** (51) H04N 7/18
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 940 155** (51) A61N 1/36
(84) DE FR

(11) **0 940 491** (51) D04B 1/22
(84) DE FR GB IT

(11) **0 940 610** (51) F16J 15/32
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 940 981** (51) H04N 5/50
(84) DE GB

(11) **0 941 645** (51) A01C 7/04
(84) DE FR GB NL

(11) **0 941 751** (51) A63B 71/08
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT

(11) **0 942 006** (51) C08F 4/602
(84) DE FR NL

(11) **0 942 157** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **0 942 164** (51) F02F 1/24
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 942 207** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT PT

(11) **0 942 258** (51) G01B 5/012
(84) DE GB

(11) **0 942 426** (51) G11B 27/031
(84) DE FR GB

(11) **0 942 508** (51) H02H 5/12
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 943 311** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB

(11) **0 943 379** (51) B21D 11/12
(84) AT DE DK ES FR IT NL

(11) **0 943 436** (51) B41J 2/025
(84) DE FR

(11) **0 943 542** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 943 796** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 943 847** (51) F16J 15/08
(84) CH DE FR LI SE

(11) **0 944 241** (51) H04N 1/50
(84) DE GB IT

(11) **0 944 277** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **0 945 400** (51) C01B 21/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 945 649** (51) F16G 13/06
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 947 962** (51) G07B 17/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 949 411** (51) F02D 9/06
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 950 461** (51) B23K 26/00
(84) AT DE ES FI FR GB IT NL SE

RO

(11) **0 950 530** (51) B41J 13/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 950 624** (51) B65H 5/12
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL SE

(11) **0 951 042** (51) H01H 39/00
(84) CH DE FR LI NL

(11) **0 951 089** (51) H01P 1/205
(84) DE FR GB

(11) **0 952 572** (51) G10L 9/14
(84) DE FR GB

(11) **0 953 445** (51) B41J 2/05
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 955 018** (51) A61M 39/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 955 180** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **0 955 701** (51) H01R 13/646
(84) BE CH DE FI FR GB LI SE

(11) **0 956 775** (51) A23G 3/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI LU MC NL PT SE

(11) **0 956 833** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 957 418** (51) G05D 16/00
(84) DE FR GB

(11) **0 957 522** (51) H01L 27/115
(84) DE FR GB

(11) **0 958 965** (51) B60R 16/00
(84) DE GB IE SE

(11) **0 959 063** (51) C07C 45/72
(84) DE

(11) **0 959 109** (51) C09C 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 959 440** (51) G07F 19/00
(84) AT 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) **0 959 597** (51) H04L 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 960 682** (51) B23K 20/00
(84) DE FR GB

(11) **0 961 283** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 961 303** (51) H01F 30/10
(84) AT BE DE FR GB IE IT

(11) **0 961 321** (51) H01L 23/66
(84) DE FR GB

(11) **0 962 225** (51) A61K 31/415
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 962 263** (51) B08B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 962 959** (51) H01J 65/04
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 962 981** (51) H01L 27/06
(84) DE FR GB

(11) **0 963 038** (51) H03F 3/26
(84) DE FR GB

(11) **0 963 044** (51) H03K 19/003
(84) DE GB

(11) **0 963 743** (51) A61F 5/448
(84) DE DK GB

(11) **0 964 493** (51) H02G 3/06
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 964 586** (51) H04Q 1/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 965 288** (51) A46B 13/00
(84) AT DE DK ES FR GB IT SE

(11) **0 965 545** (51) B65H 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 965 579** (51) C07C 209/72
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **0 965 594** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 967 172** (51) B66C 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 967 471** (51) G01M 3/18
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 967 608** (51) G11B 27/034
(84) DE GB NL

(11) **0 968 689** (51) A61F 2/06
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 968 947** (51) B65H 31/30
(84) CH DE DK GB IT LI NL SE

(11) **0 968 970** (51) C03B 27/044
(84) DE FR GB IT

(11) **0 968 971** (51) C03B 35/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 968 996** (51) C07C 209/72
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **0 970 924** (51) C03B 33/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 971 405** (51) H01L 23/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 972 564** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **0 972 711** (51) B65C 11/02
(84) DE FR GB

(11) **0 972 753** (51) C03C 3/06
(84) DE GB

(11) **0 972 877** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI FR GB SE

(11) **0 972 878** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI FR GB SE

(11) **0 972 880** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI FR GB SE

(11) **0 973 169** (51) G11C 11/02
(84) DE FR GB

(11) **0 973 239** (51) H02H 3/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 974 457** (51) B41F 7/40
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 974 540** (51) B65H 3/44
(84) DE FR GB IT

(11) **0 974 905** (51) G06F 11/20
(84) DE FR GB IT

(11) **0 975 013** (51) H01L 21/28
(84) DE FR GB

(11) **0 976 315** (51) A01D 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 330** (51) A22C 11/00
(84) BE DE ES FR IT

(11) **0 976 560** (51) B41J 2/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 568** (51) B41J 29/393
(84) DE FR GB IT

(11) **0 977 262** (51) H01L 23/52
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 977 474** (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) **0 978 384** (51) B41J 2/335
(84) DE FR GB IT

(11) **0 978 637** (51) F01L 1/26
(84) DE GB

(11) **0 979 614** (51) A23L 1/304
(84) DE DK FR GB NL

(11) **0 979 831** (51) C07K 14/435
(84) DE FR GB

(11) **0 979 897** (51) D21G 1/00
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **0 980 112** (51) H01Q 3/26
(84) DE FR GB IT

(11) **0 980 964** (51) F01L 1/24
(84) DE FR GB

(11) **0 981 065** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI GB SE

(11) **0 982 030** (51) A61K 31/4985
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 982 094** (51) B23D 61/18
(84) DE FI FR GB IT

(11) **0 982 480** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **0 982 591** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 982 691** (51) G07D 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 982 942** (51) H04N 5/926
(84) DE FR GB

(11) **0 982 943** (51) H04N 7/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 983 849** (51) B41F 31/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 984 160** (51) F02P 3/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 984 271** (51) G01N 21/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 342** (51) A01K 5/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 985 452** (51) B02C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 664** (51) C07D 207/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 986 097** (51) H01L 21/306
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 987 147** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **0 988 825** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 988 936** (51) B25B 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 988 963** (51) B31B 1/44
(84) DE FR GB

(11) **0 989 464** (51) G03F 7/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 989 546** (51) G11B 5/09
(84) DE FR GB NL

(11) **0 989 573** (51) H01H 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 990 449** (51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IE NL

(11) **0 990 488** (51) B25B 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 990 489** (51) B25B 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 990 497** (51) B28B 21/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 990 615** (51) B66B 5/04
(84) CH DE FI LI

(11) **0 990 672** (51) C08G 63/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 991 244** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB

(11) **0 992 458** (51) C02F 1/00
(84) FR GB

(11) **0 993 050** (51) H01L 31/04
(84) DE FR GB

(11) **0 993 103** (51) H02M 1/08
(84) DE FR GB

(11) **0 994 559** (51) H02M 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 867** (51) E05B 65/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 996 315** (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) **0 997 705** (51) G01D 5/14
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 997 718** (51) G01K 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 998 058** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 843** (51) A01D 78/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 844** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 845** (51) A01F 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 850** (51) A01N 31/02
(84) DE ES FR IT NL

(11) **0 998 851** (51) A01N 43/40
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 998 853** (51) A23K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 860** (51) A43B 3/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 998 862** (51) A43C 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 864** (51) A45D 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 868** (51) A47G 25/14
(84) BE DE FR GB IT

(11) **0 998 869** (51) A47J 36/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 998 871** (51) A47L 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 872** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 998 877** (51) A61B 5/107
(84) CH DE FR GB IE IT LI

(11) **0 998 878** (51) A61B 17/68
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **0 998 879** (51) A61B 18/14
(84) DE FR GB

(11) **0 998 894** (51) A61H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 998 897** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 898** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 899** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 900** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **0 998 901** (51) A61K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 998 902** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 903** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 904** (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) **0 998 905** (51) A61K 7/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 907** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 998 909** (51) A61K 7/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 998 910** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 913** (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) **0 998 914** (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) **0 998 915** (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) **0 998 917** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 920** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 922** (51) A61K 9/28
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 998 927** (51) A61K 31/351
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 943** (51) A61K 47/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 953** (51) A61M 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 955** (51) A61M 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 960** (51) A63B 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 998 961** (51) A63B 23/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 998 962** (51) A63B 31/11
(84) DE ES FR GR IT

(11) **0 998 963** (51) A63C 9/08
(84) AT BE DE DK FR GB IT LU NL SE

(11) **0 998 969** (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) **0 998 970** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB

(11) **0 998 972** (51) B01D 69/08
(84) DE DK FR GB NL

(11) **0 998 974** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 980** (51) B02C 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 982** (51) B05B 9/08
(84) DE FR IT

(11) **0 998 987** (51) B09B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 000** (51) B22D 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 001** (51) B22D 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 002** (51) B23B 3/30
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 999 007** (51) B23K 1/008
(84) DE

(11) **0 999 009** (51) B23K 35/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 999 011** (51) B24B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 032** (51) B29C 47/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 036** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 040** (51) B31B 1/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 999 042** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB IT

(11) **0 999 043** (51) B41F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 045** (51) B41F 27/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 046** (51) B41F 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 047** (51) B41F 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 048** (51) B41F 35/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 064** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB

(11) **0 999 066** (51) B41J 2/46
(84) DE FR GB

(11) **0 999 067** (51) B41J 35/08
(84) DE FR GB

(11) **0 999 068** (51) B41J 35/08
(84) DE FR GB

(11) **0 999 069** (51) B41K 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 072** (51) B41M 5/30
(84) DE FR GB SE

(11) **0 999 073** (51) B41N 1/08
(84) DE GB IT

(11) **0 999 077** (51) B60G 7/00
(84) FR GB IT

(11) **0 999 078** (51) B60H 1/03
(84) ES FR GB IT

(11) **0 999 088** (51) B60K 35/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 101** (51) B60R 21/22
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 999 108** (51) B60T 13/74
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 999 111** (51) B61F 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 112** (51) B61G 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 113** (51) B61K 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 116** (51) B62D 5/30
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 999 123** (51) B62M 3/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 132** (51) B65B 13/32
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 999 133** (51) B65B 13/32
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 999 135** (51) B65B 43/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 136** (51) B65B 43/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 140** (51) B65B 57/10
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 999 142** (51) B65B 69/00
(84) CH DE FR LI SE

(11) **0 999 144** (51) B65D 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 145** (51) B65D 19/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 148** (51) B65D 75/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 999 152** (51) B65G 17/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 153** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 155** (51) B65G 53/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 156** (51) B65G 57/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 157** (51) B65G 57/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 158** (51) B65G 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 161** (51) B65H 20/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 166** (51) B65H 45/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 169** (51) B66B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 172** (51) B66C 23/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 173** (51) B66D 3/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 999 174** (51) B66F 7/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 175** (51) B67C 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 176** (51) B67C 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 181** (51) C01B 15/023
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 182** (51) C01B 39/48
(84) DE DK GB NL

(11) **0 999 183** (51) C01B 39/48
(84) DE DK GB NL

(11) **0 999 184** (51) C01F 7/36
(84) DE FR GB

(11) **0 999 189** (51) C03B 37/012
(84) DE FR GB

(11) **0 999 191** (51) C03C 3/145
(84) DE FR GB

(11) **0 999 192** (51) C03C 17/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 195** (51) C07C 17/21
(84) DE FR GB

(11) **0 999 196** (51) C07C 17/275
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 198** (51) C07C 51/12
(84) DE FR GB

(11) **0 999 199** (51) C07C 51/265
(84) DE FR GB

(11) **0 999 200** (51) C07C 67/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 201** (51) C07C 67/26
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 202** (51) C07C 67/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 203** (51) C07C 215/68
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 999 206** (51) C07C 253/14
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 999 210** (51) C07D 217/02
(84) BE DE DK FR GB NL

(11) **0 999 212** (51) C07D 491/048
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 218** (51) C07H 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 225** (51) C08G 18/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 226** (51) C08G 18/79
(84) AT DE FR GB IT

(11) **0 999 229** (51) C08G 65/332
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 232** (51) C08K 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 233** (51) C08L 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 234** (51) C08L 23/10
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 999 237** (51) C08L 95/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 238** (51) C08L 101/00
(84) BE DE FR GB

(11) **0 999 242** (51) C09D 5/24
(84) DE FR NL

(11) **0 999 243** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 246** (51) C09H 1/02
(84) DE FR GB

(11) **0 999 247** (51) C09H 3/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 248** (51) C09H 3/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 254** (51) C09K 3/14
(84) BE DE FR GB

(11) **0 999 258** (51) C10M 159/24
(84) DE FR GB NL

(11) **0 999 259** (51) C11B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 263** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 267** (51) C12N 1/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 276** (51) C12N 15/67
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 281** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 999 285** (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) **0 999 287** (51) C21D 1/78
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 289** (51) C22C 38/28
(84) DE FR

(11) **0 999 291** (51) C23C 14/16
(84) DE ES FR GB IE IT NL

(11) **0 999 292** (51) C23C 16/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 293** (51) C23C 30/00
(84) DE GB

(11) **0 999 294** (51) C25B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 297** (51) D01F 4/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 300** (51) D06F 37/22
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 999 302** (51) D06F 58/20
(84) DE DK FR GB IT SE

(11) **0 999 308** (51) E01C 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 310** (51) E01F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 311** (51) E02D 29/14
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 999 312** (51) E04B 2/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 322** (51) E04G 21/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 327** (51) E05B 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 328** (51) E05B 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 329** (51) E05B 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 333** (51) E06B 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 334** (51) E06B 9/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 335** (51) E06B 9/58
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 999 338** (51) E21B 23/04
(84) DE FR GB IE NL

(11) **0 999 347** (51) E21B 47/18
(84) DE FR GB IE NL

(11) **0 999 350** (51) F01L 9/02
(84) DE DK FR

(11) **0 999 353** (51) F01P 5/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 359** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 999 360** (51) F02M 47/02
(84) DE FR IT

(11) **0 999 363** (51) F02M 61/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 365** (51) F04C 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 366** (51) F04D 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 368** (51) F16B 2/10
(84) AT DE ES GB IT

(11) **0 999 370** (51) F16B 5/06
(84) DE FR GB

(11) **0 999 372** (51) F16C 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 373** (51) F16D 3/77
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 999 374** (51) F16D 23/06
(84) DE ES GB IT

(11) **0 999 375** (51) F16D 43/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 378** (51) F16F 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 393** (51) F16L 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 394** (51) F16L 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 396** (51) F16L 11/127
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 398** (51) F16L 37/084
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 999 400** (51) F16M 11/04
(84) CH DE LI

(11) **0 999 402** (51) F17C 13/02
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 999 403** (51) F21L 4/00
(84) DE ES GB IT SE

(11) **0 999 410** (51) F21V 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 421** (51) F25B 43/00
(84) DE FR IT

(11) **0 999 425** (51) F42B 12/24
(84) DE GB IT SE

(11) **0 999 426** (51) F42B 14/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 430** (51) G01B 11/24
(84) DE FR GB

(11) **0 999 434** (51) G01J 9/00
(84) DE GB

(11) **0 999 440** (51) G01N 21/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 441** (51) G01N 27/02
(84) AT FR GB IT NL

(11) **0 999 446** (51) G01N 31/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 448** (51) G01P 3/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 449** (51) G01P 21/00
(84) CH DE FR IT LI

(11) **0 999 450** (51) G01R 1/073
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 452** (51) G01R 13/34
(84) DE FR GB

(11) **0 999 453** (51) G01R 17/06
(84) DE FR GB

(11) **0 999 454** (51) G01R 19/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 457** (51) G01T 1/161
(84) DE FR GB

(11) **0 999 462** (51) G02B 26/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 463** (51) G02B 27/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 999 464** (51) G02B 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 999 465** (51) G02B 27/28
(84) DE FR GB

(11) **0 999 466** (51) G02C 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 469** (51) G03B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 470** (51) G03C 1/047
(84) DE FR GB

(11) **0 999 471** (51) G03C 7/407
(84) DE FR GB

(11) **0 999 473** (51) G03F 7/027
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 999 476** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 477** (51) G03G 9/107
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 478** (51) G03G 9/107
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 480** (51) G03G 15/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 481** (51) G03H 1/08
(84) DE GB NL

(11) **0 999 484** (51) G05B 17/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 999 497** (51) G06F 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 500** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **0 999 501** (51) G06F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 504** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **0 999 509** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **0 999 531** (51) G08B 13/24
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 999 532** (51) G08B 13/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(11) **0 999 542** (51) G10L 15/22
(84) DE FR GB

(11) **0 999 546** (51) G11B 19/20
(84) DE FR GB

(11) **0 999 547** (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) **0 999 548** (51) G11B 20/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 999 551** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 999 554** (51) G11C 15/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 999 555** (51) G21K 1/06
(84) DE GB

(11) **0 999 557** (51) H01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 561** (51) H01C 10/34
(84) DE FR GB

(11) **0 999 563** (51) H01F 27/04
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 999 564** (51) H01F 38/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 999 565** (51) H01F 38/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 568** (51) H01H 9/28
(84) DE ES FR GB

(11) **0 999 570** (51) H01H 85/055
(84) DE FR GB

(11) **0 999 574** (51) H01J 61/30
(84) BE DE FR GB

(11) **0 999 591** (51) H01L 23/495
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 592** (51) H01L 23/525
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **0 999 593** (51) H01L 25/065
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 999 594** (51) H01L 27/088
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 999 597** (51) H01L 29/51
(84) DE FR GB

(11) **0 999 601** (51) H01L 31/048
(84) DE FR GB

(11) **0 999 603** (51) H01M 4/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 604** (51) H01M 4/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 606** (51) H01P 1/205
(84) DE FR GB

(11) **0 999 608** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 611** (51) H01R 12/16
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **0 999 613** (51) H01R 12/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 615** (51) H01R 13/703
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 616** (51) H01R 25/00
(84) DE ES FR GB

(11) **0 999 617** (51) H01R 33/94
(84) DE ES FR GB

(11) **0 999 621** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 999 622** (51) H01S 5/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 623** (51) H02B 13/035
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 999 624** (51) H02B 13/035
(84) DE ES FR IT

(11) **0 999 625** (51) H02B 13/055
(84) DE ES GB IT SE

(11) **0 999 627** (51) H02G 3/04
(84) AT DE ES GB IT SE

(11) **0 999 628** (51) H02G 9/06
(84) DE ES GB IT

(11) **0 999 632** (51) H02H 7/08
(84) DE ES FR IT

(11) **0 999 639** (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) **0 999 642** (51) H03K 3/037
(84) AT BE CH CY LI

(11) **0 999 643** (51) H03K 19/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 647** (51) H03M 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 652** (51) H04B 1/707
(84) FI GB SE

(11) **0 999 656** (51) H04B 7/005
(84) DE GB IT

(11) **0 999 674** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

(11) **0 999 689** (51) H04M 9/08
(84) DE FR GB

(11) **0 999 690** (51) H04M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 695** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **0 999 700** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **0 999 701** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **0 999 710** (51) H04N 9/64
(84) DE FR GB

(11) **0 999 714** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 715** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 718** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB

(11) **0 999 720** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 000 564** (51) A45F 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 000 577** (51) A47K 10/42
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 000 594** (51) A61F 2/36
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL

(11) **1 000 623** (51) A61K 31/55
(84) DE

(11) **1 000 626** (51) A61K 38/19
(84) AT

(11) **1 000 662** (51) B02B 3/00
(84) DE ES FR GR IT PT

(11) **1 000 669** (51) B05C 17/005
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 000 689** (51) B22D 29/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 000 698** (51) B23K 26/00
(84) DE GB

(11) **1 000 708** (51) B25B 13/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 000 721** (51) B28D 1/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(11) **1 000 731** (51) B29C 63/16
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 000 733** (51) B29D 30/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 000 737** (51) B41F 13/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 000 767** (51) B41M 5/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 000 781** (51) B60G 15/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 000 858** (51) B65B 9/13
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 000 864** (51) B65B 53/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 000 879** (51) B65G 21/20
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT SE

(11) **1 000 884** (51) B65G 51/32
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 000 889** (51) B65G 69/18
(84) AT CH DE FR GB LI NL SE

(11) **1 000 899** (51) B67D 5/22
(84) AT CH DE ES FR LI NL

(11) **1 000 913** (51) C04B 35/50
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 000 929** (51) C07C 253/14
(84) FR

(11) **1 000 958** (51) C08G 63/08
(84) DE FR GB

(11) **1 001 008** (51) C11D 3/39
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 001 009** (51) C11D 3/395
(84) DE ES FR GB IT
(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

(11) **1 001 010** (51) C11D 3/395
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 001 013** (51) C11D 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 001 014** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 001 021** (51) C12N 15/06
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 001 031** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 001 049** (51) C23C 16/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 055** (51) C30B 11/00
(84) DE

(11) **1 001 069** (51) D06F 37/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

SI

(11) **1 001 071** (51) D06F 57/06
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 001 108** (51) E04D 13/152
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 001 113** (51) E04H 17/08
(84) AT BE CH DE ES FI FR IT LI LU NL PT SE

(11) **1 001 120** (51) E05B 65/46
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 001 129** (51) E06B 9/68
(84) BE DE DK FR GB LU NL

(11) **1 001 138** (51) F01D 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 139** (51) F01D 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 152** (51) F02D 31/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 001 214** (51) F23C 7/00
(84) DE GB

(11) **1 001 235** (51) F25D 23/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **1 001 269** (51) G01R 31/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 001 276** (51) G01T 1/29
(84) BE DE FR GB

(11) **1 001 286** (51) G02B 6/124
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 001 288** (51) G02B 6/30
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 001 297** (51) G02B 27/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI

(11) **1 001 332** (51) G06F 1/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 001 367** (51) G06K 19/077
(84) DE FR IT SE

(11) **1 001 370** (51) G06T 5/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 001 390** (51) G07F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL SI

(11) **1 001 401** (51) G09F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 001 429** (51) G11C 11/22
(84) DE FR

(11) **1 001 432** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 001 460** (51) H01L 21/66
(84) DE

(11) **1 001 464** (51) H01L 23/64
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 001 466** (51) H01L 27/105
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 474** (51) H01L 41/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 506** (51) H02J 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 526** (51) H03F 3/217
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 001 533** (51) H03K 3/01
(84) DE FR GB

(11) **1 001 535** (51) H03K 17/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 546** (51) H04B 1/38
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 001 574** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 001 618** (51) H04N 5/232
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 001 660** (51) H05B 33/12
(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) **0 707 386**	24.11.2000
(11) **0 707 387**	24.11.2000
(11) **0 715 421**	29.11.2000
(11) **0 715 422**	30.11.2000
(11) **0 720 165**	01.12.2000
(11) **0 720 307**	29.11.2000
(11) **0 748 076**	01.12.2000
(11) **0 750 427**	30.11.2000
(11) **0 752 761**	28.11.2000
(11) **0 757 450**	29.11.2000
(11) **0 768 580**	23.11.2000
(11) **0 778 182**	23.11.2000
(11) **0 785 478**	25.11.2000
(11) **0 787 962**	29.11.2000
(11) **0 788 074**	29.11.2000
(11) **0 789 101**	21.11.2000
(11) **0 789 305**	28.11.2000
(11) **0 789 306**	28.11.2000
(11) **0 790 563**	28.11.2000
(11) **0 790 564**	28.11.2000
(11) **0 790 741**	30.11.2000
(11) **0 794 650**	29.11.2000
(11) **0 797 024**	29.11.2000
(11) **0 797 997**	30.11.2000
(11) **0 806 745**	29.11.2000
(11) **0 806 874**	29.11.2000
(11) **0 807 883**	30.11.2000
(11) **0 812 943**	25.11.2000
(11) **0 816 642**	30.11.2000
(11) **0 817 401**	24.11.2000
(11) **0 817 416**	28.11.2000
(11) **0 818 333**	23.11.2000
(11) **0 823 824**	28.11.2000
(11) **0 825 045**	01.12.2000
(11) **0 828 359**	08.11.2000

(11) **0 829 405**	28.11.2000	(11) **0 890 797**	01.12.2000	(11) **0 924 576**	01.12.2000
(11) **0 833 494**	30.11.2000	(11) **0 890 933**	24.11.2000	(11) **0 924 712**	28.11.2000
(11) **0 837 133**	30.11.2000	(11) **0 890 937**	30.11.2000	(11) **0 925 746**	30.11.2000
(11) **0 837 413**	30.11.2000	(11) **0 891 093**	28.11.2000	(11) **0 925 977**	29.11.2000
(11) **0 837 613**	29.11.2000	(11) **0 891 845**	18.11.2000	(11) **0 926 064**	27.11.2000
(11) **0 839 908**	30.11.2000	(11) **0 892 504**	30.11.2000	(11) **0 926 339**	21.11.2000
(11) **0 840 162**	29.11.2000	(11) **0 895 086**	01.12.2000	(11) **0 926 399**	28.11.2000
(11) **0 840 163**	29.11.2000	(11) **0 895 307**	01.12.2000	(11) **0 926 744**	29.11.2000
(11) **0 841 768**	30.11.2000	(11) **0 896 427**	30.11.2000	(11) **0 928 582**	27.11.2000
(11) **0 843 062**	25.11.2000	(11) **0 896 871**	28.11.2000	(11) **0 929 195**	01.12.2000
(11) **0 843 398**	29.11.2000	(11) **0 898 044**	29.11.2000	(11) **0 933 661**	29.11.2000
(11) **0 849 683**	21.11.2000	(11) **0 898 897**	30.11.2000	(11) **0 934 710**	01.12.2000
(11) **0 849 953**	01.12.2000	(11) **0 899 600**	02.06.2000	(11) **0 935 973**	28.11.2000
(11) **0 850 817**	29.11.2000	(11) **0 899 605**	28.11.2000	(11) **0 937 502**	30.11.2000
(11) **0 851 604**	29.11.2000	(11) **0 899 673**	28.11.2000	(11) **0 937 625**	18.11.2000
(11) **0 851 708**	29.11.2000	(11) **0 901 275**	01.12.2000	(11) **0 937 800**	25.11.2000
(11) **0 854 233**	30.11.2000	(11) **0 903 722**	28.11.2000	(11) **0 937 802**	24.11.2000
(11) **0 854 453**	30.11.2000	(11) **0 904 743**	25.11.2000	(11) **0 937 848**	27.11.2000
(11) **0 857 629**	28.11.2000	(11) **0 905 235**	30.11.2000	(11) **0 938 007**	27.11.2000
(11) **0 859 212**	29.03.2000	(11) **0 907 096**	27.11.2000	(11) **0 939 151**	25.11.2000
(11) **0 861 745**	09.11.2000	(11) **0 907 123**	01.12.2000	(11) **0 939 189**	29.11.2000
(11) **0 863 145**	30.11.2000	(11) **0 908 806**	29.11.2000	(11) **0 940 674**	25.11.2000
(11) **0 863 545**	28.11.2000	(11) **0 911 165**	01.12.2000	(11) **0 940 790**	01.12.2000
(11) **0 864 338**	01.12.2000	(11) **0 912 039**	27.11.2000	(11) **0 941 001**	24.11.2000
(11) **0 864 914**	30.11.2000	(11) **0 913 423**	01.12.2000	(11) **0 941 002**	27.09.2000
(11) **0 867 311**	23.11.2000	(11) **0 913 719**	30.11.2000	(11) **0 941 687**	01.12.2000
(11) **0 871 145**	30.11.2000	(11) **0 913 992**	30.11.2000	(11) **0 942 289**	24.11.2000
(11) **0 873 765**	30.11.2000	(11) **0 914 786**	27.11.2000	(11) **0 943 472**	01.12.2000
(11) **0 873 961**	30.11.2000	(11) **0 915 632**	29.11.2000	(11) **0 943 580**	27.11.2000
(11) **0 874 151**	29.11.2000	(11) **0 916 797**	27.11.2000	(11) **0 944 150**	30.11.2000
(11) **0 874 267**	28.11.2000	(11) **0 916 799**	27.11.2000	(11) **0 945 091**	24.11.2000
(11) **0 874 330**	02.11.2000	(11) **0 917 017**	30.11.2000	(11) **0 945 110**	27.11.2000
(11) **0 875 336**	29.11.2000	(11) **0 917 286**	28.11.2000	(11) **0 945 598**	01.12.2000
(11) **0 875 450**	09.11.2000	(11) **0 917 947**	28.10.2000	(11) **0 945 859**	29.11.2000
(11) **0 875 845**	28.11.2000	(11) **0 917 976**	27.11.2000	(11) **0 945 951**	30.11.2000
(11) **0 878 336**	01.12.2000	(11) **0 918 196**	27.11.2000	(11) **0 947 920**	29.11.2000
(11) **0 881 436**	28.11.2000	(11) **0 918 225**	28.11.2000	(11) **0 949 068**	30.11.2000
(11) **0 881 460**	27.11.2000	(11) **0 918 389**	30.11.2000	(11) **0 949 322**	30.11.2000
(11) **0 881 601**	30.11.2000	(11) **0 919 344**	27.11.2000	(11) **0 949 746**	30.11.2000
(11) **0 881 760**	30.11.2000	(11) **0 919 423**	29.11.2000	(11) **0 950 526**	01.12.2000
(11) **0 883 100**	30.11.2000	(11) **0 919 881**	23.11.2000	(11) **0 950 761**	30.11.2000
(11) **0 884 531**	24.11.2000	(11) **0 920 822**	18.11.2000	(11) **0 950 838**	30.11.2000
(11) **0 885 575**	01.12.2000	(11) **0 921 085**	30.11.2000	(11) **0 950 839**	29.11.2000
(11) **0 886 430**	29.11.2000	(11) **0 922 870**	30.11.2000	(11) **0 950 938**	24.11.2000
(11) **0 887 782**	30.11.2000	(11) **0 923 004**	27.11.2000	(11) **0 951 929**	29.11.2000
(11) **0 889 581**	30.11.2000	(11) **0 923 222**	29.11.2000	(11) **0 952 094**	30.11.2000
(11) **0 889 655**	30.11.2000	(11) **0 923 247**	27.11.2000	(11) **0 952 263**	27.11.2000

(11) **0 952 595**	25.11.2000	(11) **0 981 993**	28.11.2000	(11) **1 001 429**	07.11.2000
(11) **0 953 782**	27.11.2000	(11) **0 982 295**	30.11.2000	(11) **1 002 493**	29.11.2000
(11) **0 954 053**	29.11.2000	(11) **0 982 725**	27.11.2000	(11) **1 002 536**	30.11.2000
(11) **0 955 257**	30.11.2000	(11) **0 982 811**	25.11.2000	(11) **1 002 671**	29.11.2000
(11) **0 955 437**	15.11.2000	(11) **0 984 238**	23.11.2000	(11) **1 002 798**	16.11.2000
(11) **0 955 459**	30.11.2000	(11) **0 984 239**	23.11.2000	(11) **1 003 061**	17.11.2000
(11) **0 957 037**	27.11.2000	(11) **0 984 495**	30.11.2000	(11) **1 003 184**	29.11.2000
(11) **0 957 315**	28.11.2000	(11) **0 984 496**	30.11.2000	(11) **1 003 251**	23.11.2000
(11) **0 958 748**	22.11.2000	(11) **0 985 452**	09.11.2000	(11) **1 003 261**	23.11.2000
(11) **0 959 615**	27.11.2000	(11) **0 986 063**	30.11.2000	(11) **1 004 234**	30.11.2000
(11) **0 960 713**	01.12.2000	(11) **0 987 200**	29.11.2000	(11) **1 004 246**	30.11.2000
(11) **0 961 284**	29.11.2000	(11) **0 987 712**	23.11.2000	(11) **1 004 253**	30.11.2000
(11) **0 962 673**	24.11.2000	(11) **0 988 864**	01.12.2000	(11) **1 004 271**	23.11.2000
(11) **0 962 674**	24.11.2000	(11) **0 988 890**	25.11.2000	(11) **1 004 272**	23.11.2000
(11) **0 962 691**	01.12.2000	(11) **0 989 122**	17.11.2000	(11) **1 004 275**	30.11.2000
(11) **0 962 845**	29.11.2000	(11) **0 989 487**	14.11.2000	(11) **1 004 280**	22.11.2000
(11) **0 962 983**	30.11.2000	(11) **0 990 674**	30.11.2000	(11) **1 004 284**	01.12.2000
(11) **0 963 030**	30.11.2000	(11) **0 990 730**	30.11.2000	(11) **1 004 286**	29.11.2000
(11) **0 963 850**	29.11.2000	(11) **0 990 828**	27.11.2000	(11) **1 004 329**	18.11.2000
(11) **0 966 171**	23.11.2000	(11) **0 990 883**	30.11.2000	(11) **1 004 343**	30.11.2000
(11) **0 967 449**	27.11.2000	(11) **0 991 067**	29.11.2000	(11) **1 004 344**	30.11.2000
(11) **0 968 654**	24.11.2000	(11) **0 991 087**	29.11.2000	(11) **1 004 346**	29.11.2000
(11) **0 968 748**	25.11.2000	(11) **0 991 146**	01.12.2000	(11) **1 004 352**	29.11.2000
(11) **0 968 908**	30.11.2000	(11) **0 992 757**	27.11.2000	(11) **1 004 356**	28.11.2000
(11) **0 968 982**	29.11.2000	(11) **0 993 207**	30.11.2000	(11) **1 004 369**	27.11.2000
(11) **0 969 597**	01.12.2000	(11) **0 993 209**	23.11.2000	(11) **1 004 389**	30.11.2000
(11) **0 970 923**	30.11.2000	(11) **0 994 283**	30.11.2000	(11) **1 004 453**	01.12.2000
(11) **0 972 634**	30.11.2000	(11) **0 994 493**	24.11.2000	(11) **1 004 463**	30.11.2000
(11) **0 972 673**	25.11.2000	(11) **0 995 389**	30.11.2000	(11) **1 004 512**	29.11.2000
(11) **0 972 693**	25.11.2000	(11) **0 995 624**	25.02.2000	(11) **1 004 516**	27.11.2000
(11) **0 972 905**	29.11.2000	(11) **0 995 799**	30.11.2000	(11) **1 004 521**	30.11.2000
(11) **0 973 050**	25.11.2000	(11) **0 995 950**	15.11.2000	(11) **1 004 523**	30.11.2000
(11) **0 974 281**	27.11.2000	(11) **0 996 320**	04.02.2000	(11) **1 004 525**	30.11.2000
(11) **0 974 684**	21.09.2000	(11) **0 997 295**	01.12.2000	(11) **1 004 547**	29.11.2000
(11) **0 974 794**	27.11.2000	(11) **0 998 143**	28.11.2000	(11) **1 004 564**	30.11.2000
(11) **0 974 803**	28.11.2000	(11) **0 999 037**	28.11.2000	(11) **1 004 565**	30.11.2000
(11) **0 974 834**	21.11.2000	(11) **0 999 039**	23.11.2000	(11) **1 004 570**	28.11.2000
(11) **0 975 152**	30.11.2000	(11) **0 999 310**	09.11.2000	(11) **1 004 576**	30.11.2000
(11) **0 975 176**	30.11.2000	(11) **0 999 595**	01.12.2000	(11) **1 004 579**	30.11.2000
(11) **0 976 444**	29.11.2000	(11) **0 999 648**	27.11.2000	(11) **1 004 592**	30.11.2000
(11) **0 976 472**	11.11.2000	(11) **1 000 688**	13.11.2000	(11) **1 004 606**	30.11.2000
(11) **0 977 138**	28.11.2000	(11) **1 000 743**	29.11.2000	(11) **1 004 611**	23.11.2000
(11) **0 978 293**	29.11.2000	(11) **1 000 850**	15.11.2000	(11) **1 004 627**	28.11.2000
(11) **0 978 382**	01.12.2000	(11) **1 000 865**	10.11.2000	(11) **1 004 645**	30.11.2000
(11) **0 978 647**	25.11.2000	(11) **1 000 895**	25.11.2000	(11) **1 004 646**	30.11.2000
(11) **0 980 738**	27.11.2000	(11) **1 000 915**	28.11.2000	(11) **1 004 648**	30.11.2000
(11) **0 981 183**	27.11.2000	(11) **1 001 250**	27.11.2000	(11) **1 004 657**	25.11.2000

(11) **1 004 677**	30.11.2000	(11) **1 005 074**	30.11.2000	(11) **1 006 613**	29.11.2000
(11) **1 004 684**	30.11.2000	(11) **1 005 075**	30.11.2000	(11) **1 006 625**	24.11.2000
(11) **1 004 690**	30.11.2000	(11) **1 005 078**	30.11.2000	(11) **1 006 632**	08.11.2000
(11) **1 004 729**	27.11.2000	(11) **1 005 079**	18.11.2000	(11) **1 006 638**	23.11.2000
(11) **1 004 751**	28.11.2000	(11) **1 005 083**	30.11.2000	(11) **1 006 665**	24.11.2000
(11) **1 004 777**	06.11.2000	(11) **1 005 089**	30.11.2000	(11) **1 006 700**	28.11.2000
(11) **1 004 781**	27.11.2000	(11) **1 005 103**	30.11.2000	(11) **1 006 743**	24.11.2000
(11) **1 004 790**	28.11.2000	(11) **1 005 168**	30.11.2000	(11) **1 006 750**	24.11.2000
(11) **1 004 793**	30.11.2000	(11) **1 005 169**	25.11.2000	(11) **1 008 286**	25.11.2000
(11) **1 004 794**	30.11.2000	(11) **1 005 176**	29.11.2000	(11) **1 008 364**	29.11.2000
(11) **1 004 795**	30.11.2000	(11) **1 005 182**	23.11.2000	(11) **1 008 405**	30.11.2000
(11) **1 004 804**	25.11.2000	(11) **1 005 183**	30.11.2000	(11) **1 008 452**	01.12.2000
(11) **1 004 806**	30.11.2000	(11) **1 005 196**	30.11.2000	(11) **1 008 464**	29.11.2000
(11) **1 004 845**	29.11.2000	(11) **1 005 230**	27.11.2000	(11) **1 008 487**	30.11.2000
(11) **1 004 851**	07.11.2000	(11) **1 005 240**	30.11.2000	(11) **1 008 531**	30.11.2000
(11) **1 004 861**	25.11.2000	(11) **1 005 241**	30.11.2000	(11) **1 008 606**	27.11.2000
(11) **1 004 864**	30.11.2000	(11) **1 005 242**	30.11.2000	(11) **1 008 619**	25.11.2000
(11) **1 004 866**	30.11.2000	(11) **1 005 244**	29.11.2000	(11) **1 008 685**	30.11.2000
(11) **1 004 872**	30.11.2000	(11) **1 005 258**	30.11.2000	(11) **1 008 780**	01.12.2000
(11) **1 004 881**	30.11.2000	(11) **1 005 790**	28.11.2000	(11) **1 008 840**	30.11.2000
(11) **1 004 884**	30.11.2000	(11) **1 005 793**	24.11.2000	(11) **1 008 856**	28.11.2000
(11) **1 004 887**	30.11.2000	(11) **1 005 820**	29.11.2000	(11) **1 008 873**	29.11.2000
(11) **1 004 888**	30.11.2000	(11) **1 005 826**	28.11.2000	(11) **1 009 069**	28.11.2000
(11) **1 004 892**	30.11.2000	(11) **1 005 827**	27.11.2000	(11) **1 009 126**	24.11.2000
(11) **1 004 893**	30.11.2000	(11) **1 005 920**	01.12.2000	(11) **1 010 254**	26.10.2000
(11) **1 004 905**	30.11.2000	(11) **1 005 925**	28.11.2000	(11) **1 010 397**	29.11.2000
(11) **1 004 914**	27.11.2000	(11) **1 005 948**	30.11.2000	(11) **1 010 410**	24.11.2000
(11) **1 004 916**	30.11.2000	(11) **1 005 949**	30.11.2000	(11) **1 010 422**	01.12.2000
(11) **1 004 928**	30.11.2000	(11) **1 005 958**	30.11.2000	(11) **1 010 452**	30.11.2000
(11) **1 004 929**	30.11.2000	(11) **1 005 969**	27.11.2000	(11) **1 010 531**	01.12.2000
(11) **1 004 933**	30.11.2000	(11) **1 005 976**	27.11.2000	(11) **1 010 542**	23.11.2000
(11) **1 004 934**	30.11.2000	(11) **1 006 018**	13.11.2000	(11) **1 010 648**	01.12.2000
(11) **1 004 935**	30.11.2000	(11) **1 006 074**	28.11.2000	(11) **1 010 649**	29.11.2000
(11) **1 004 940**	30.11.2000	(11) **1 006 076**	30.11.2000	(11) **1 010 652**	08.11.2000
(11) **1 004 941**	30.11.2000	(11) **1 006 168**	30.11.2000	(11) **1 010 682**	30.11.2000
(11) **1 004 953**	30.11.2000	(11) **1 006 177**	25.11.2000	(11) **1 010 697**	25.11.2000
(11) **1 004 955**	30.11.2000	(11) **1 006 203**	29.11.2000	(11) **1 010 722**	28.11.2000
(11) **1 004 963**	30.11.2000	(11) **1 006 254**	24.11.2000	(11) **1 010 729**	11.11.2000
(11) **1 004 964**	30.11.2000	(11) **1 006 324**	27.11.2000	(11) **1 010 742**	25.11.2000
(11) **1 004 983**	30.11.2000	(11) **1 006 435**	24.11.2000	(11) **1 010 816**	10.11.2000
(11) **1 004 984**	30.11.2000	(11) **1 006 488**	29.11.2000	(11) **1 010 854**	10.11.2000
(11) **1 004 985**	30.11.2000	(11) **1 006 502**	30.11.2000	(11) **1 010 976**	28.11.2000
(11) **1 005 009**	29.11.2000	(11) **1 006 509**	24.11.2000	(11) **1 011 000**	28.11.2000
(11) **1 005 016**	29.11.2000	(11) **1 006 522**	01.12.2000	(11) **1 011 019**	25.11.2000
(11) **1 005 029**	30.11.2000	(11) **1 006 524**	28.11.2000	(11) **1 011 022**	25.11.2000
(11) **1 005 030**	30.11.2000	(11) **1 006 543**	30.11.2000	(11) **1 011 024**	25.11.2000
(11) **1 005 032**	30.11.2000	(11) **1 006 570**	29.11.2000	(11) **1 011 050**	28.11.2000

(11) **1 011 060**	30.11.2000	(11) **1 014 578**	29.11.2000	(11) **1 026 025**	30.11.2000
(11) **1 013 161**	28.11.2000	(11) **1 014 719**	25.11.2000	(11) **1 026 158**	30.11.2000
(11) **1 013 176**	30.11.2000	(11) **1 016 469**	24.11.2000	(11) **1 026 405**	23.11.2000
(11) **1 013 188**	28.11.2000	(11) **1 016 470**	24.11.2000	(11) **1 026 886**	25.11.2000
(11) **1 013 246**	30.11.2000	(11) **1 016 484**	29.11.2000	(11) **1 026 896**	25.11.2000
(11) **1 013 294**	30.11.2000	(11) **1 016 659**	30.11.2000	(11) **1 027 897**	27.11.2000
(11) **1 013 325**	30.11.2000	(11) **1 016 696**	17.11.2000	(11) **1 027 922**	27.11.2000
(11) **1 013 334**	25.11.2000	(11) **1 016 697**	17.11.2000	(11) **1 028 395**	25.11.2000
(11) **1 013 335**	25.11.2000	(11) **1 016 789**	29.11.2000	(11) **1 028 418**	23.11.2000
(11) **1 013 361**	30.11.2000	(11) **1 016 804**	01.12.2000	(11) **1 028 472**	30.11.2000
(11) **1 013 463**	25.11.2000	(11) **1 016 817**	27.11.2000	(11) **1 028 495**	23.11.2000
(11) **1 013 464**	28.11.2000	(11) **1 016 823**	28.11.2000	(11) **1 029 643**	21.11.2000
(11) **1 013 560**	01.12.2000	(11) **1 016 890**	13.11.2000	(11) **1 029 726**	28.11.2000
(11) **1 013 579**	28.11.2000	(11) **1 017 136**	14.11.2000	(11) **1 029 761**	28.11.2000
(11) **1 013 605**	30.11.2000	(11) **1 017 176**	27.11.2000	(11) **1 029 763**	01.12.2000
(11) **1 013 631**	30.11.2000	(11) **1 018 452**	28.11.2000	(11) **1 029 897**	28.11.2000
(11) **1 013 670**	01.12.2000	(11) **1 018 505**	29.11.2000	(11) **1 030 026**	10.11.2000
(11) **1 013 693**	28.11.2000	(11) **1 018 556**	27.11.2000	(11) **1 030 028**	29.11.2000
(11) **1 013 730**	17.11.2000	(11) **1 018 559**	27.11.2000	(11) **1 030 151**	23.11.2000
(11) **1 013 854**	30.11.2000	(11) **1 018 583**	28.11.2000	(11) **1 030 304**	24.11.2000
(11) **1 013 909**	01.12.2000	(11) **1 018 584**	28.11.2000	(11) **1 030 341**	28.11.2000
(11) **1 013 910**	30.11.2000	(11) **1 018 759**	24.11.2000	(11) **1 030 376**	23.11.2000
(11) **1 013 943**	30.11.2000	(11) **1 018 833**	27.11.2000	(11) **1 031 355**	30.11.2000
(11) **1 014 030**	28.11.2000	(11) **1 019 393**	17.06.1998	(11) **1 031 403**	01.12.2000
(11) **1 014 124**	30.11.2000	(11) **1 020 134**	23.11.2000	(11) **1 031 419**	01.12.2000
(11) **1 014 143**	01.12.2000	(11) **1 020 500**	30.11.2000	(11) **1 031 611**	28.11.2000
(11) **1 014 144**	01.12.2000	(11) **1 020 677**	08.11.2000	(11) **1 031 687**	06.11.2000
(11) **1 014 152**	01.12.2000	(11) **1 020 701**	22.11.2000	(11) **1 031 754**	28.11.2000
(11) **1 014 153**	01.12.2000	(11) **1 020 706**	01.12.2000	(11) **1 031 761**	30.11.2000
(11) **1 014 154**	01.12.2000	(11) **1 020 713**	25.11.2000	(11) **1 033 092**	30.11.2000
(11) **1 014 155**	01.12.2000	(11) **1 020 790**	30.11.2000	(11) **1 033 093**	30.11.2000
(11) **1 014 156**	01.12.2000	(11) **1 020 867**	21.11.2000	(11) **1 033 101**	27.11.2000
(11) **1 014 158**	07.11.2000	(11) **1 021 940**	29.11.2000	(11) **1 033 279**	29.11.2000
(11) **1 014 164**	28.11.2000	(11) **1 022 355**	24.11.2000	(11) **1 033 425**	25.11.2000
(11) **1 014 171**	28.11.2000	(11) **1 022 477**	30.11.2000	(11) **1 033 433**	09.11.2000
(11) **1 014 172**	28.11.2000	(11) **1 022 478**	30.11.2000	(11) **1 033 480**	28.11.2000
(11) **1 014 180**	28.11.2000	(11) **1 022 547**	01.12.2000	(11) **1 033 499**	30.11.2000
(11) **1 014 182**	28.11.2000	(11) **1 022 557**	30.11.2000	(11) **1 033 700**	23.11.2000
(11) **1 014 185**	28.11.2000	(11) **1 022 705**	01.12.2000	(11) **1 034 716**	27.11.2000
(11) **1 014 186**	28.11.2000	(11) **1 022 706**	01.12.2000	(11) **1 034 723**	30.11.2000
(11) **1 014 187**	28.11.2000	(11) **1 023 829**	27.11.2000	(11) **1 034 836**	30.11.2000
(11) **1 014 188**	28.11.2000	(11) **1 024 208**	23.11.2000	(11) **1 035 048**	29.11.2000
(11) **1 014 331**	28.11.2000	(11) **1 024 330**	13.11.2000	(11) **1 035 074**	29.11.2000
(11) **1 014 357**	01.12.2000	(11) **1 024 674**	27.11.2000	(11) **1 035 140**	30.11.2000
(11) **1 014 372**	01.12.2000	(11) **1 025 238**	30.11.2000	(11) **1 035 150**	05.06.2000
(11) **1 014 421**	28.11.2000	(11) **1 025 518**	27.10.2000	(11) **1 035 623**	24.11.2000
(11) **1 014 491**	28.11.2000	(11) **1 026 024**	30.11.2000	(11) **1 036 613**	01.12.2000

(11) **1 036 930**	30.11.2000	(11) **1 047 400**	27.11.2000	(11) **1 050 102**	27.11.2000
(11) **1 038 455**	30.11.2000	(11) **1 047 401**	27.11.2000	(11) **1 050 104**	27.11.2000
(11) **1 038 485**	25.11.2000	(11) **1 047 402**	27.11.2000	(11) **1 050 107**	27.11.2000
(11) **1 038 517**	27.11.2000	(11) **1 047 403**	27.11.2000	(11) **1 050 160**	27.11.2000
(11) **1 038 748**	24.11.2000	(11) **1 047 404**	27.11.2000	(11) **1 050 161**	27.11.2000
(11) **1 038 749**	24.11.2000	(11) **1 047 589**	27.11.2000	(11) **1 050 166**	27.11.2000
(11) **1 038 890**	29.11.2000	(11) **1 047 610**	27.11.2000	(11) **1 050 196**	27.11.2000
(11) **1 039 346**	29.11.2000	(11) **1 047 868**	27.11.2000	(11) **1 050 331**	30.11.2000
(11) **1 040 766**	28.11.2000	(11) **1 047 869**	27.11.2000	(11) **1 050 409**	29.11.2000
(11) **1 040 978**	28.11.2000	(11) **1 047 870**	27.11.2000	(11) **1 050 648**	25.11.2000
(11) **1 040 980**	28.11.2000	(11) **1 047 871**	27.11.2000	(11) **1 050 734**	23.11.2000
(11) **1 040 981**	28.11.2000	(11) **1 047 872**	27.11.2000	(11) **1 050 855**	29.11.2000
(11) **1 041 343**	24.11.2000	(11) **1 047 874**	27.11.2000	(11) **1 051 214**	24.11.2000
(11) **1 041 702**	30.11.2000	(11) **1 047 884**	27.11.2000	(11) **1 051 617**	30.11.2000
(11) **1 042 967**	28.11.2000	(11) **1 047 891**	27.11.2000	(11) **1 051 628**	27.11.2000
(11) **1 043 034**	28.11.2000	(11) **1 047 932**	27.11.2000	(11) **1 051 630**	30.11.2000
(11) **1 043 053**	24.11.2000	(11) **1 047 953**	27.11.2000	(11) **1 052 009**	28.11.2000
(11) **1 043 173**	30.11.2000	(11) **1 048 009**	27.11.2000	(11) **1 052 022**	20.11.2000
(11) **1 043 207**	28.11.2000	(11) **1 048 027**	27.11.2000	(11) **1 052 072**	27.11.2000
(11) **1 043 538**	24.11.2000	(11) **1 048 028**	27.11.2000	(11) **1 052 480**	25.11.2000
(11) **1 044 679**	16.11.2000	(11) **1 048 029**	27.11.2000	(11) **1 052 791**	27.11.2000
(11) **1 044 770**	30.11.2000	(11) **1 048 030**	27.11.2000	(11) **1 053 324**	01.09.2000
(11) **1 044 838**	29.11.2000	(11) **1 048 031**	27.11.2000	(11) **1 053 399**	27.11.2000
(11) **1 044 940**	24.11.2000	(11) **1 048 032**	27.11.2000	(11) **1 054 084**	27.11.2000
(11) **1 044 981**	30.11.2000	(11) **1 048 033**	27.11.2000	(11) **1 054 162**	28.11.2000
(11) **1 045 047**	29.11.2000	(11) **1 048 039**	27.11.2000	(11) **1 054 658**	27.11.2000
(11) **1 045 048**	29.11.2000	(11) **1 048 053**	27.11.2000	(11) **1 055 284**	27.11.2000
(11) **1 045 143**	01.12.2000	(11) **1 048 054**	27.11.2000	(11) **1 055 396**	29.11.2000
(11) **1 045 339**	25.11.2000	(11) **1 048 152**	27.11.2000	(11) **1 055 980**	27.11.2000
(11) **1 045 369**	28.11.2000	(11) **1 048 153**	27.11.2000	(11) **1 057 039**	27.11.2000
(11) **1 045 488**	01.12.2000	(11) **1 048 173**	27.11.2000	(11) **1 057 142**	07.10.2000
(11) **1 045 530**	25.11.2000	(11) **1 048 336**	30.11.2000	(11) **1 057 180**	27.11.2000
(11) **1 045 537**	29.11.2000	(11) **1 048 378**	28.11.2000	(11) **1 057 184**	27.11.2000
(11) **1 046 231**	27.11.2000	(11) **1 048 711**	28.11.2000	(11) **1 057 325**	27.11.2000
(11) **1 046 366**	25.11.2000	(11) **1 048 727**	27.11.2000	(11) **1 057 716**	29.11.2000
(11) **1 046 398**	28.11.2000	(11) **1 048 829**	28.11.2000	(11) **1 057 806**	27.11.2000
(11) **1 046 446**	29.11.2000	(11) **1 048 853**	21.11.2000	(11) **1 057 968**	01.12.2000
(11) **1 046 546**	09.11.2000	(11) **1 048 897**	30.11.2000	(11) **1 058 030**	29.11.2000
(11) **1 046 612**	28.11.2000	(11) **1 048 941**	28.11.2000	(11) **1 058 224**	20.11.2000
(11) **1 046 622**	25.11.2000	(11) **1 049 189**	28.11.2000	(11) **1 058 288**	29.11.2000
(11) **1 046 676**	28.11.2000	(11) **1 049 813**	29.11.2000	(11) **1 060 555**	27.11.2000
(11) **1 046 731**	29.11.2000	(11) **1 049 820**	29.11.2000	(11) **1 060 677**	24.11.2000
(11) **1 046 735**	30.11.2000	(11) **1 049 832**	29.11.2000	(11) **1 060 679**	24.11.2000
(11) **1 046 794**	30.11.2000	(11) **1 049 914**	27.11.2000	(11) **1 060 857**	25.11.2000
(11) **1 047 209**	24.11.2000	(11) **1 050 044**	27.11.2000	(11) **1 061 218**	25.11.2000
(11) **1 047 357**	27.11.2000	(11) **1 050 045**	27.11.2000	(11) **1 061 278**	27.11.2000
(11) **1 047 373**	27.11.2000	(11) **1 050 049**	27.11.2000	(11) **1 061 341**	01.12.2000

(11) **1 061 741**	24.11.2000	(11) **1 069 844**	20.10.2000	(11) **1 069 894**	02.11.2000
(11) **1 063 218**	27.11.2000	(11) **1 069 846**	29.06.2000	(11) **1 069 895**	18.10.2000
(11) **1 063 531**	28.11.2000	(11) **1 069 847**	28.09.2000	(11) **1 069 896**	09.11.2000
(11) **1 063 775**	30.11.2000	(11) **1 069 849**	10.06.2000	(11) **1 069 897**	06.10.2000
(11) **1 063 848**	25.11.2000	(11) **1 069 850**	08.11.2000	(11) **1 069 898**	06.10.2000
(11) **1 065 242**	27.11.2000	(11) **1 069 851**	23.10.2000	(11) **1 069 899**	07.11.2000
(11) **1 065 249**	28.11.2000	(11) **1 069 852**	18.09.2000	(11) **1 069 900**	26.10.2000
(11) **1 065 626**	15.11.2000	(11) **1 069 853**	09.10.2000	(11) **1 069 901**	30.10.2000
(11) **1 066 170**	29.11.2000	(11) **1 069 854**	26.10.2000	(11) **1 069 902**	14.06.2000
(11) **1 066 177**	30.10.2000	(11) **1 069 855**	02.11.2000	(11) **1 069 903**	10.10.2000
(11) **1 066 189**	30.11.2000	(11) **1 069 856**	09.10.2000	(11) **1 069 904**	07.11.2000
(11) **1 066 630**	17.10.2000	(11) **1 069 857**	06.11.2000	(11) **1 069 905**	07.10.2000
(11) **1 067 040**	28.11.2000	(11) **1 069 858**	13.11.2000	(11) **1 069 906**	05.10.2000
(11) **1 067 348**	25.11.2000	(11) **1 069 859**	08.11.2000	(11) **1 069 907**	26.09.2000
(11) **1 067 352**	23.11.2000	(11) **1 069 860**	18.09.2000	(11) **1 069 908**	06.11.2000
(11) **1 067 546**	30.11.2000	(11) **1 069 861**	18.09.2000	(11) **1 069 909**	09.11.2000
(11) **1 068 787**	28.11.2000	(11) **1 069 862**	07.11.2000	(11) **1 069 910**	21.08.2000
(11) **1 069 312**	15.11.2000	(11) **1 069 863**	06.11.2000	(11) **1 069 911**	06.11.2000
(11) **1 069 572**	25.11.2000	(11) **1 069 864**	07.11.2000	(11) **1 069 912**	06.10.2000
(11) **1 069 816**	12.10.2000	(11) **1 069 865**	10.11.2000	(11) **1 069 913**	19.09.2000
(11) **1 069 817**	05.10.2000	(11) **1 069 866**	09.11.2000	(11) **1 069 914**	09.11.2000
(11) **1 069 818**	11.10.2000	(11) **1 069 867**	09.10.2000	(11) **1 069 915**	10.08.2000
(11) **1 069 819**	09.10.2000	(11) **1 069 868**	28.09.2000	(11) **1 069 916**	18.10.2000
(11) **1 069 820**	19.10.2000	(11) **1 069 869**	09.10.2000	(11) **1 069 917**	20.09.2000
(11) **1 069 821**	21.08.2000	(11) **1 069 870**	17.10.2000	(11) **1 069 918**	08.11.2000
(11) **1 069 822**	09.11.2000	(11) **1 069 871**	02.10.2000	(11) **1 069 919**	09.10.2000
(11) **1 069 823**	07.11.2000	(11) **1 069 872**	24.10.2000	(11) **1 069 920**	13.07.2000
(11) **1 069 824**	06.11.2000	(11) **1 069 873**	31.10.2000	(11) **1 069 921**	06.10.2000
(11) **1 069 825**	07.11.2000	(11) **1 069 874**	06.11.2000	(11) **1 069 922**	20.10.2000
(11) **1 069 826**	08.11.2000	(11) **1 069 875**	06.11.2000	(11) **1 069 923**	26.10.2000
(11) **1 069 827**	06.11.2000	(11) **1 069 876**	07.08.2000	(11) **1 069 924**	27.10.2000
(11) **1 069 828**	20.09.2000	(11) **1 069 877**	29.09.2000	(11) **1 069 925**	08.08.2000
(11) **1 069 829**	01.11.2000	(11) **1 069 878**	04.10.2000	(11) **1 069 926**	10.11.2000
(11) **1 069 830**	09.11.2000	(11) **1 069 879**	01.09.2000	(11) **1 069 927**	30.10.2000
(11) **1 069 831**	21.09.2000	(11) **1 069 880**	04.10.2000	(11) **1 069 929**	25.10.2000
(11) **1 069 832**	14.09.2000	(11) **1 069 881**	28.07.2000	(11) **1 069 930**	09.08.2000
(11) **1 069 833**	12.10.2000	(11) **1 069 882**	20.10.2000	(11) **1 069 931**	01.09.2000
(11) **1 069 834**	05.10.2000	(11) **1 069 884**	10.10.2000	(11) **1 069 932**	13.10.2000
(11) **1 069 835**	14.09.2000	(11) **1 069 885**	12.09.2000	(11) **1 069 933**	05.10.2000
(11) **1 069 836**	05.09.2000	(11) **1 069 886**	15.09.2000	(11) **1 069 934**	02.10.2000
(11) **1 069 837**	07.11.2000	(11) **1 069 887**	12.10.2000	(11) **1 069 935**	29.09.2000
(11) **1 069 838**	06.07.2000	(11) **1 069 888**	07.11.2000	(11) **1 069 936**	03.11.2000
(11) **1 069 839**	12.07.2000	(11) **1 069 889**	09.11.2000	(11) **1 069 937**	21.09.2000
(11) **1 069 840**	09.10.2000	(11) **1 069 890**	14.11.2000	(11) **1 069 938**	31.10.2000
(11) **1 069 841**	22.08.2000	(11) **1 069 891**	07.11.2000	(11) **1 069 939**	10.08.2000
(11) **1 069 842**	11.07.2000	(11) **1 069 892**	16.09.2000	(11) **1 069 940**	10.07.2000
(11) **1 069 843**	09.10.2000	(11) **1 069 893**	12.10.2000	(11) **1 069 941**	05.08.2000

(11) **1 069 942**	14.08.2000	(11) **1 069 990**	29.09.2000	(11) **1 070 041**	09.11.2000
(11) **1 069 943**	06.11.2000	(11) **1 069 991**	14.11.2000	(11) **1 070 042**	31.08.2000
(11) **1 069 944**	23.10.2000	(11) **1 069 993**	06.11.2000	(11) **1 070 043**	31.08.2000
(11) **1 069 945**	18.09.2000	(11) **1 069 994**	13.10.2000	(11) **1 070 044**	30.10.2000
(11) **1 069 946**	14.08.2000	(11) **1 069 995**	08.11.2000	(11) **1 070 045**	21.08.2000
(11) **1 069 947**	16.08.2000	(11) **1 069 996**	17.10.2000	(11) **1 070 046**	20.09.2000
(11) **1 069 948**	24.08.2000	(11) **1 069 997**	05.10.2000	(11) **1 070 047**	19.09.2000
(11) **1 069 949**	09.10.2000	(11) **1 069 998**	07.11.2000	(11) **1 070 048**	30.10.2000
(11) **1 069 950**	19.09.2000	(11) **1 070 000**	09.11.2000	(11) **1 070 049**	10.10.2000
(11) **1 069 951**	16.08.2000	(11) **1 070 002**	26.10.2000	(11) **1 070 050**	29.09.2000
(11) **1 069 952**	10.10.2000	(11) **1 070 003**	07.09.2000	(11) **1 070 051**	13.11.2000
(11) **1 069 953**	01.09.2000	(11) **1 070 004**	04.10.2000	(11) **1 070 052**	28.09.2000
(11) **1 069 954**	28.09.2000	(11) **1 070 005**	20.10.2000	(11) **1 070 054**	06.11.2000
(11) **1 069 955**	20.09.2000	(11) **1 070 006**	09.11.2000	(11) **1 070 055**	09.11.2000
(11) **1 069 956**	27.09.2000	(11) **1 070 007**	31.10.2000	(11) **1 070 056**	16.10.2000
(11) **1 069 957**	06.10.2000	(11) **1 070 008**	26.09.2000	(11) **1 070 057**	08.11.2000
(11) **1 069 958**	25.10.2000	(11) **1 070 009**	18.08.1999	(11) **1 070 058**	06.10.2000
(11) **1 069 959**	26.09.2000	(11) **1 070 011**	06.11.2000	(11) **1 070 060**	09.10.2000
(11) **1 069 960**	04.10.2000	(11) **1 070 012**	07.11.2000	(11) **1 070 061**	09.11.2000
(11) **1 069 961**	16.09.2000	(11) **1 070 013**	25.10.2000	(11) **1 070 062**	09.11.2000
(11) **1 069 962**	15.09.2000	(11) **1 070 014**	02.10.2000	(11) **1 070 063**	02.10.2000
(11) **1 069 963**	07.11.2000	(11) **1 070 015**	31.10.2000	(11) **1 070 064**	02.11.2000
(11) **1 069 964**	28.09.2000	(11) **1 070 016**	12.07.2000	(11) **1 070 065**	03.10.2000
(11) **1 069 966**	21.09.2000	(11) **1 070 017**	06.11.2000	(11) **1 070 066**	25.09.2000
(11) **1 069 967**	08.10.2000	(11) **1 070 018**	25.08.2000	(11) **1 070 067**	30.06.2000
(11) **1 069 968**	25.10.2000	(11) **1 070 019**	29.09.2000	(11) **1 070 068**	04.10.2000
(11) **1 069 969**	07.11.2000	(11) **1 070 020**	13.10.2000	(11) **1 070 069**	06.10.2000
(11) **1 069 970**	04.09.2000	(11) **1 070 021**	15.09.2000	(11) **1 070 070**	09.09.2000
(11) **1 069 971**	25.10.2000	(11) **1 070 022**	05.10.2000	(11) **1 070 071**	31.10.2000
(11) **1 069 972**	24.08.2000	(11) **1 070 023**	04.10.2000	(11) **1 070 072**	12.10.2000
(11) **1 069 973**	28.09.2000	(11) **1 070 024**	31.10.2000	(11) **1 070 073**	07.10.2000
(11) **1 069 974**	07.11.2000	(11) **1 070 025**	10.10.2000	(11) **1 070 074**	20.09.2000
(11) **1 069 975**	25.07.2000	(11) **1 070 026**	14.10.2000	(11) **1 070 075**	07.11.2000
(11) **1 069 976**	27.09.1999	(11) **1 070 027**	09.09.2000	(11) **1 070 076**	08.09.2000
(11) **1 069 977**	17.07.2000	(11) **1 070 028**	20.10.2000	(11) **1 070 077**	23.10.2000
(11) **1 069 978**	06.10.2000	(11) **1 070 029**	08.09.2000	(11) **1 070 078**	05.10.2000
(11) **1 069 979**	27.09.2000	(11) **1 070 030**	06.11.2000	(11) **1 070 079**	07.11.2000
(11) **1 069 980**	06.09.2000	(11) **1 070 031**	14.11.2000	(11) **1 070 080**	09.10.2000
(11) **1 069 981**	07.06.2000	(11) **1 070 032**	08.08.2000	(11) **1 070 081**	14.09.2000
(11) **1 069 982**	05.10.2000	(11) **1 070 033**	09.10.2000	(11) **1 070 082**	05.09.2000
(11) **1 069 983**	09.10.2000	(11) **1 070 034**	04.10.2000	(11) **1 070 083**	08.11.2000
(11) **1 069 984**	06.09.2000	(11) **1 070 035**	01.09.2000	(11) **1 070 084**	16.10.2000
(11) **1 069 985**	20.09.2000	(11) **1 070 036**	26.10.2000	(11) **1 070 085**	13.10.2000
(11) **1 069 986**	10.10.2000	(11) **1 070 037**	20.10.2000	(11) **1 070 086**	08.09.2000
(11) **1 069 987**	11.09.2000	(11) **1 070 038**	26.09.2000	(11) **1 070 087**	07.11.2000
(11) **1 069 988**	25.09.2000	(11) **1 070 039**	09.11.2000	(11) **1 070 088**	02.11.2000
(11) **1 069 989**	06.11.2000	(11) **1 070 040**	09.11.2000	(11) **1 070 089**	07.11.2000

(11) **1 070 090**	06.10.2000	(11) **1 070 140**	10.08.2000	(11) **1 070 189**	02.11.2000
(11) **1 070 092**	01.09.2000	(11) **1 070 141**	23.08.2000	(11) **1 070 190**	20.09.2000
(11) **1 070 093**	02.09.2000	(11) **1 070 142**	30.08.2000	(11) **1 070 191**	04.10.2000
(11) **1 070 094**	25.10.2000	(11) **1 070 143**	06.11.2000	(11) **1 070 192**	19.10.2000
(11) **1 070 095**	13.09.2000	(11) **1 070 144**	31.08.2000	(11) **1 070 193**	19.10.2000
(11) **1 070 096**	20.10.2000	(11) **1 070 145**	07.11.2000	(11) **1 070 194**	26.09.2000
(11) **1 070 097**	27.10.2000	(11) **1 070 146**	08.10.2000	(11) **1 070 195**	05.05.2000
(11) **1 070 098**	11.10.2000	(11) **1 070 147**	11.08.2000	(11) **1 070 196**	30.10.2000
(11) **1 070 099**	31.08.2000	(11) **1 070 148**	01.09.2000	(11) **1 070 197**	14.09.2000
(11) **1 070 100**	15.12.1999	(11) **1 070 149**	20.10.2000	(11) **1 070 198**	12.10.2000
(11) **1 070 101**	15.09.2000	(11) **1 070 150**	29.09.2000	(11) **1 070 199**	02.11.2000
(11) **1 070 102**	07.11.2000	(11) **1 070 151**	16.08.2000	(11) **1 070 202**	20.07.2000
(11) **1 070 103**	14.09.2000	(11) **1 070 152**	30.09.2000	(11) **1 070 203**	07.11.2000
(11) **1 070 104**	15.07.2000	(11) **1 070 153**	29.09.2000	(11) **1 070 204**	26.10.2000
(11) **1 070 105**	18.10.2000	(11) **1 070 154**	26.09.2000	(11) **1 070 205**	20.09.2000
(11) **1 070 106**	10.10.2000	(11) **1 070 155**	09.11.2000	(11) **1 070 206**	09.11.2000
(11) **1 070 107**	10.10.2000	(11) **1 070 156**	15.09.2000	(11) **1 070 207**	14.09.2000
(11) **1 070 108**	09.11.2000	(11) **1 070 157**	06.11.2000	(11) **1 070 208**	07.11.2000
(11) **1 070 109**	08.11.2000	(11) **1 070 158**	24.10.2000	(11) **1 070 209**	03.10.2000
(11) **1 070 110**	08.09.2000	(11) **1 070 159**	13.07.2000	(11) **1 070 211**	06.11.2000
(11) **1 070 111**	26.09.2000	(11) **1 070 160**	12.10.2000	(11) **1 070 213**	21.09.2000
(11) **1 070 112**	31.10.2000	(11) **1 070 161**	11.08.2000	(11) **1 070 214**	07.11.2000
(11) **1 070 114**	21.07.2000	(11) **1 070 162**	11.09.2000	(11) **1 070 215**	06.09.2000
(11) **1 070 115**	17.08.2000	(11) **1 070 163**	24.10.2000	(11) **1 070 216**	08.08.2000
(11) **1 070 116**	05.09.2000	(11) **1 070 164**	09.10.2000	(11) **1 070 217**	13.07.2000
(11) **1 070 117**	29.09.2000	(11) **1 070 165**	14.09.2000	(11) **1 070 218**	17.10.2000
(11) **1 070 118**	12.08.2000	(11) **1 070 166**	16.10.2000	(11) **1 070 219**	18.09.2000
(11) **1 070 119**	14.07.2000	(11) **1 070 168**	15.07.2000	(11) **1 070 220**	08.11.2000
(11) **1 070 120**	19.09.2000	(11) **1 070 169**	13.06.2000	(11) **1 070 222**	10.11.2000
(11) **1 070 121**	20.10.2000	(11) **1 070 170**	27.08.1999	(11) **1 070 223**	06.11.2000
(11) **1 070 122**	11.10.2000	(11) **1 070 171**	08.08.2000	(11) **1 070 224**	18.09.2000
(11) **1 070 123**	23.10.2000	(11) **1 070 172**	09.11.2000	(11) **1 070 225**	16.09.2000
(11) **1 070 124**	09.11.2000	(11) **1 070 173**	27.10.2000	(11) **1 070 226**	29.09.2000
(11) **1 070 125**	10.08.2000	(11) **1 070 174**	12.10.2000	(11) **1 070 227**	19.10.2000
(11) **1 070 126**	16.11.2000	(11) **1 070 175**	14.10.2000	(11) **1 070 228**	10.10.2000
(11) **1 070 127**	08.11.2000	(11) **1 070 176**	23.09.2000	(11) **1 070 229**	06.10.2000
(11) **1 070 128**	08.11.2000	(11) **1 070 177**	04.10.2000	(11) **1 070 230**	30.08.2000
(11) **1 070 129**	07.11.2000	(11) **1 070 178**	09.11.2000	(11) **1 070 231**	17.10.2000
(11) **1 070 130**	27.09.2000	(11) **1 070 179**	25.09.2000	(11) **1 070 232**	14.07.2000
(11) **1 070 131**	25.09.2000	(11) **1 070 180**	26.09.2000	(11) **1 070 233**	29.07.2000
(11) **1 070 132**	14.09.2000	(11) **1 070 181**	25.09.2000	(11) **1 070 234**	19.07.2000
(11) **1 070 134**	02.11.2000	(11) **1 070 182**	25.09.2000	(11) **1 070 236**	13.10.2000
(11) **1 070 135**	06.11.2000	(11) **1 070 183**	27.10.2000	(11) **1 070 237**	21.11.2000
(11) **1 070 136**	26.08.2000	(11) **1 070 184**	31.07.2000	(11) **1 070 238**	09.11.2000
(11) **1 070 137**	26.10.2000	(11) **1 070 185**	06.11.2000	(11) **1 070 239**	24.07.2000
(11) **1 070 138**	16.08.2000	(11) **1 070 187**	19.10.2000	(11) **1 070 240**	03.11.2000
(11) **1 070 139**	03.11.2000	(11) **1 070 188**	04.10.2000	(11) **1 070 241**	29.09.2000

(11) **1 070 242**	22.09.2000	(11) **1 070 292**	06.11.2000	(11) **1 070 344**	26.09.2000
(11) **1 070 243**	18.08.2000	(11) **1 070 293**	11.10.2000	(11) **1 070 345**	26.09.2000
(11) **1 070 244**	02.11.2000	(11) **1 070 294**	18.10.2000	(11) **1 070 346**	30.10.2000
(11) **1 070 245**	26.07.2000	(11) **1 070 295**	18.10.2000	(11) **1 070 347**	06.10.2000
(11) **1 070 246**	16.10.2000	(11) **1 070 296**	03.11.2000	(11) **1 070 348**	20.09.2000
(11) **1 070 247**	04.11.2000	(11) **1 070 297**	30.03.2000	(11) **1 070 349**	06.10.2000
(11) **1 070 248**	04.11.2000	(11) **1 070 298**	27.09.2000	(11) **1 070 350**	30.10.2000
(11) **1 070 249**	29.09.2000	(11) **1 070 299**	03.11.2000	(11) **1 070 351**	09.10.2000
(11) **1 070 250**	16.08.2000	(11) **1 070 300**	03.11.2000	(11) **1 070 352**	10.10.2000
(11) **1 070 251**	16.08.2000	(11) **1 070 301**	27.10.2000	(11) **1 070 353**	28.09.2000
(11) **1 070 252**	16.08.2000	(11) **1 070 302**	06.11.2000	(11) **1 070 354**	02.11.2000
(11) **1 070 253**	03.08.2000	(11) **1 070 303**	27.10.2000	(11) **1 070 355**	26.10.2000
(11) **1 070 254**	25.09.2000	(11) **1 070 304**	12.09.2000	(11) **1 070 356**	23.10.2000
(11) **1 070 255**	09.10.2000	(11) **1 070 305**	20.10.2000	(11) **1 070 357**	20.10.2000
(11) **1 070 256**	09.10.2000	(11) **1 070 306**	08.09.2000	(11) **1 070 358**	14.11.2000
(11) **1 070 257**	03.11.2000	(11) **1 070 307**	17.10.2000	(11) **1 070 359**	09.10.2000
(11) **1 070 258**	18.09.2000	(11) **1 070 308**	03.11.2000	(11) **1 070 360**	18.10.2000
(11) **1 070 261**	11.10.2000	(11) **1 070 309**	04.09.2000	(11) **1 070 361**	31.08.2000
(11) **1 070 262**	27.10.2000	(11) **1 070 310**	10.06.1999	(11) **1 070 362**	11.10.2000
(11) **1 070 263**	09.09.2000	(11) **1 070 311**	13.10.2000	(11) **1 070 363**	18.10.2000
(11) **1 070 264**	29.09.2000	(11) **1 070 312**	02.09.2000	(11) **1 070 364**	02.11.2000
(11) **1 070 265**	09.11.2000	(11) **1 070 313**	26.10.2000	(11) **1 070 365**	09.10.2000
(11) **1 070 266**	04.10.2000	(11) **1 070 314**	19.10.2000	(11) **1 070 366**	24.07.2000
(11) **1 070 267**	18.08.2000	(11) **1 070 316**	06.10.2000	(11) **1 070 367**	06.10.2000
(11) **1 070 268**	06.10.2000	(11) **1 070 317**	26.09.2000	(11) **1 070 368**	02.09.2000
(11) **1 070 269**	28.08.2000	(11) **1 070 318**	16.10.2000	(11) **1 070 369**	26.10.2000
(11) **1 070 271**	30.06.2000	(11) **1 070 319**	16.10.2000	(11) **1 070 370**	21.08.2000
(11) **1 070 272**	27.09.2000	(11) **1 070 320**	23.09.2000	(11) **1 070 372**	28.09.2000
(11) **1 070 273**	27.09.2000	(11) **1 070 323**	16.11.2000	(11) **1 070 373**	28.09.2000
(11) **1 070 274**	10.11.2000	(11) **1 070 324**	23.05.2000	(11) **1 070 374**	06.11.2000
(11) **1 070 275**	12.07.2000	(11) **1 070 325**	02.10.2000	(11) **1 070 375**	20.09.2000
(11) **1 070 276**	11.09.2000	(11) **1 070 326**	17.10.2000	(11) **1 070 376**	15.09.2000
(11) **1 070 277**	10.10.2000	(11) **1 070 327**	18.10.2000	(11) **1 070 377**	16.10.2000
(11) **1 070 278**	06.09.2000	(11) **1 070 329**	12.09.2000	(11) **1 070 378**	10.07.2000
(11) **1 070 279**	13.09.2000	(11) **1 070 330**	12.09.2000	(11) **1 070 379**	06.10.2000
(11) **1 070 280**	18.08.2000	(11) **1 070 331**	11.05.2000	(11) **1 070 380**	08.11.2000
(11) **1 070 281**	02.10.2000	(11) **1 070 332**	27.10.2000	(11) **1 070 381**	13.10.2000
(11) **1 070 282**	18.08.2000	(11) **1 070 333**	02.10.2000	(11) **1 070 382**	25.08.2000
(11) **1 070 283**	30.10.2000	(11) **1 070 334**	06.11.2000	(11) **1 070 383**	07.11.2000
(11) **1 070 284**	18.09.2000	(11) **1 070 335**	31.08.2000	(11) **1 070 384**	28.09.2000
(11) **1 070 285**	12.10.2000	(11) **1 070 336**	11.10.2000	(11) **1 070 385**	08.08.2000
(11) **1 070 286**	31.10.2000	(11) **1 070 338**	10.10.2000	(11) **1 070 386**	10.08.2000
(11) **1 070 287**	20.06.2000	(11) **1 070 339**	03.11.2000	(11) **1 070 387**	18.09.2000
(11) **1 070 288**	07.11.2000	(11) **1 070 340**	26.09.2000	(11) **1 070 389**	26.10.2000
(11) **1 070 289**	13.10.2000	(11) **1 070 341**	06.10.2000	(11) **1 070 390**	10.10.2000
(11) **1 070 290**	11.08.2000	(11) **1 070 342**	26.09.2000	(11) **1 070 391**	11.10.2000
(11) **1 070 291**	16.08.2000	(11) **1 070 343**	04.09.2000	(11) **1 070 392**	11.09.2000

(11) **1 070 393**	02.10.2000	(11) **1 070 460**	04.08.2000	(11) **1 070 674**	01.08.2000
(11) **1 070 394**	08.11.2000	(11) **1 070 465**	04.08.2000	(11) **1 070 681**	13.07.2000
(11) **1 070 395**	26.10.2000	(11) **1 070 466**	04.08.2000	(11) **1 070 685**	16.11.2000
(11) **1 070 396**	23.08.2000	(11) **1 070 467**	04.08.2000	(11) **1 070 686**	23.06.2000
(11) **1 070 397**	26.10.2000	(11) **1 070 468**	04.08.2000	(11) **1 070 692**	26.09.2000
(11) **1 070 398**	06.11.2000	(11) **1 070 470**	04.08.2000	(11) **1 070 698**	22.05.2000
(11) **1 070 399**	14.10.2000	(11) **1 070 473**	05.10.2000	(11) **1 070 700**	31.07.2000
(11) **1 070 400**	16.11.2000	(11) **1 070 485**	08.03.2000	(11) **1 070 701**	24.05.2000
(11) **1 070 401**	06.10.2000	(11) **1 070 490**	04.02.2000	(11) **1 070 702**	24.07.2000
(11) **1 070 402**	02.11.2000	(11) **1 070 493**	26.08.2000	(11) **1 070 704**	19.10.2000
(11) **1 070 403**	11.10.2000	(11) **1 070 496**	07.11.2000	(11) **1 070 705**	06.11.2000
(11) **1 070 404**	26.09.2000	(11) **1 070 497**	09.11.2000	(11) **1 070 710**	16.11.2000
(11) **1 070 406**	26.09.2000	(11) **1 070 500**	30.10.2000	(11) **1 070 712**	03.11.2000
(11) **1 070 407**	28.09.2000	(11) **1 070 501**	13.10.2000	(11) **1 070 713**	05.10.2000
(11) **1 070 408**	25.10.2000	(11) **1 070 502**	27.10.2000	(11) **1 070 714**	08.11.2000
(11) **1 070 409**	29.09.2000	(11) **1 070 507**	17.10.2000	(11) **1 070 715**	15.09.2000
(11) **1 070 410**	04.10.2000	(11) **1 070 511**	25.10.2000	(11) **1 070 716**	05.08.2000
(11) **1 070 411**	03.11.2000	(11) **1 070 523**	20.10.2000	(11) **1 070 717**	24.11.2000
(11) **1 070 412**	29.09.2000	(11) **1 070 533**	05.10.2000	(11) **1 070 721**	11.08.2000
(11) **1 070 413**	23.10.2000	(11) **1 070 534**	05.10.2000	(11) **1 070 725**	19.10.2000
(11) **1 070 415**	09.09.2000	(11) **1 070 535**	19.07.2000	(11) **1 070 726**	02.11.2000
(11) **1 070 416**	11.09.2000	(11) **1 070 543**	14.06.2000	(11) **1 070 729**	20.10.2000
(11) **1 070 417**	11.09.2000	(11) **1 070 546**	26.10.2000	(11) **1 070 739**	24.07.2000
(11) **1 070 418**	29.06.2000	(11) **1 070 547**	26.10.2000	(11) **1 070 742**	22.07.2000
(11) **1 070 419**	30.10.2000	(11) **1 070 554**	26.10.2000	(11) **1 070 745**	03.04.2000
(11) **1 070 420**	30.10.2000	(11) **1 070 556**	18.07.2000	(11) **1 070 751**	05.10.2000
(11) **1 070 421**	22.09.2000	(11) **1 070 559**	08.07.2000	(11) **1 070 756**	12.07.2000
(11) **1 070 422**	30.10.2000	(11) **1 070 560**	08.07.2000	(11) **1 070 758**	06.11.2000
(11) **1 070 424**	13.10.2000	(11) **1 070 562**	02.10.2000	(11) **1 070 759**	09.10.2000
(11) **1 070 425**	01.08.2000	(11) **1 070 563**	21.09.2000	(11) **1 070 760**	18.07.2000
(11) **1 070 428**	23.09.2000	(11) **1 070 565**	26.10.2000	(11) **1 070 764**	31.07.2000
(11) **1 070 429**	09.09.2000	(11) **1 070 569**	27.05.2000	(11) **1 070 765**	23.10.2000
(11) **1 070 430**	26.10.2000	(11) **1 070 571**	09.10.2000	(11) **1 070 789**	16.11.2000
(11) **1 070 431**	22.09.2000	(11) **1 070 578**	06.07.2000	(11) **1 070 790**	01.02.2000
(11) **1 070 432**	22.09.2000	(11) **1 070 579**	19.07.2000	(11) **1 070 819**	10.10.2000
(11) **1 070 433**	29.09.2000	(11) **1 070 583**	22.11.2000	(11) **1 070 839**	18.07.2000
(11) **1 070 434**	22.08.2000	(11) **1 070 584**	09.11.2000	(11) **1 070 843**	26.09.2000
(11) **1 070 435**	18.08.2000	(11) **1 070 597**	29.09.2000	(11) **1 070 845**	09.11.2000
(11) **1 070 436**	16.10.2000	(11) **1 070 601**	07.11.2000	(11) **1 070 846**	21.07.2000
(11) **1 070 438**	17.10.2000	(11) **1 070 611**	13.06.2000	(11) **1 070 853**	20.07.2000
(11) **1 070 439**	12.10.2000	(11) **1 070 624**	02.08.2000	(11) **1 070 864**	19.07.2000
(11) **1 070 441**	07.11.2000	(11) **1 070 629**	04.08.2000	(11) **1 070 865**	21.06.2000
(11) **1 070 442**	03.11.2000	(11) **1 070 636**	20.07.2000	(11) **1 070 892**	31.07.2000
(11) **1 070 443**	03.11.2000	(11) **1 070 639**	20.11.2000	(11) **1 070 893**	24.07.2000
(11) **1 070 444**	05.08.2000	(11) **1 070 662**	20.01.2000	(11) **1 070 909**	06.10.2000
(11) **1 070 445**	09.08.2000	(11) **1 070 665**	06.07.2000	(11) **1 070 912**	20.07.2000
(11) **1 070 446**	21.09.2000	(11) **1 070 670**	15.07.2000	(11) **1 070 916**	22.07.1999

(11) **1 070 926** 06.11.2000
(11) **1 070 928** 13.09.2000
(11) **1 070 930** 26.04.2000
(11) **1 070 944** 28.09.2000
(11) **1 070 953** 30.07.1999
(11) **1 070 960** 10.07.2000
(11) **1 070 980** 21.09.2000
(11) **1 070 981** 08.11.2000
(11) **1 070 982** 09.09.1999
(11) **1 070 983** 15.09.2000
(11) **1 070 984** 20.10.2000
(11) **1 070 991** 31.08.2000
(11) **1 071 001** 18.07.2000
(11) **1 071 002** 14.09.2000
(11) **1 071 009** 20.09.2000
(11) **1 071 017** 05.10.2000
(11) **1 071 022** 20.07.2000
(11) **1 071 025** 19.07.2000
(11) **1 071 031** 03.08.2000
(11) **1 071 051** 17.10.2000
(11) **1 071 054** 26.10.2000
(11) **1 071 069** 07.08.2000
(11) **1 071 087** 27.07.2000
(11) **1 071 091** 18.09.2000
(11) **1 071 097** 26.07.1999
(11) **1 071 102** 21.10.2000
(11) **1 071 105** 20.09.2000
(11) **1 071 108** 27.07.2000
(11) **1 071 109** 15.09.2000
(11) **1 071 113** 27.09.2000
(11) **1 071 123** 05.10.2000
(11) **1 071 140** 30.10.2000
(11) **1 071 143** 04.07.2000
(11) **1 071 147** 26.07.2000
(11) **1 071 150** 23.02.2000
(11) **1 071 151** 20.11.2000
(11) **1 071 157** 22.08.2000
(11) **1 071 159** 27.06.2000
(11) **1 071 162** 22.07.2000
(11) **1 071 163** 30.06.2000
(11) **1 071 175** 19.09.2000
(11) **1 071 177** 03.08.2000
(11) **1 071 180** 06.09.2000
(11) **1 071 186** 23.07.1999
(11) **1 071 194** 09.10.2000
(11) **1 071 205** 17.07.2000
(11) **1 071 207** 09.08.2000
(11) **1 071 212** 07.09.2000
(11) **1 071 217** 04.09.2000
(11) **1 071 223** 04.08.2000
(11) **1 071 224** 29.11.2000
(11) **1 071 225** 16.10.2000
(11) **1 071 230** 07.11.2000
(11) **1 071 231** 11.09.2000
(11) **1 071 251** 26.07.2000
(11) **1 071 253** 21.07.2000
(11) **1 071 260** 18.10.2000
(11) **1 071 261** 09.10.2000
(11) **1 071 262** 14.11.2000
(11) **1 071 263** 20.07.2000
(11) **1 071 269** 06.10.2000
(11) **1 071 275** 18.09.2000
(11) **1 071 281** 04.09.2000
(11) **1 071 286** 14.09.2000
(11) **1 071 304** 21.07.2000
(11) **1 071 306** 30.05.2000
(11) **1 071 314** 06.11.2000

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) **0 332 770** 23.09.2000
(11) **0 335 313** 11.10.2000
(11) **0 342 052** 07.10.1997
(11) **0 413 679** 17.08.2000
(11) **0 546 882** 14.09.2000
(11) **0 547 934** 03.12.2000
(11) **0 574 256** 28.08.1998
(11) **0 623 596** 11.09.2000
(11) **0 640 075** 08.09.2000
(11) **0 644 675** 09.09.2000
(11) **0 645 910** 09.09.2000
(11) **0 662 317** 05.08.2000
(11) **0 664 793** 11.09.2000
(11) **0 671 840** 04.09.2000
(11) **0 682 518** 04.09.2000
(11) **0 704 193** 21.09.2000
(11) **0 707 698** 10.11.2000
(11) **0 735 808** 10.09.2000
(11) **0 750 613** 11.09.2000
(11) **0 755 804** 11.09.2000
(11) **0 774 984** 10.09.2000
(11) **0 782 570** 11.09.2000
(11) **0 822 033** 01.09.2000
(11) **0 849 843** 08.09.2000
(11) **0 854 036** 11.09.2000
(11) **0 869 066** 09.09.2000
(11) **0 877 712** 11.09.2000
(11) **0 895 161** 14.09.2000
(11) **0 972 811** 11.08.2000

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) **0 591 829** 22.11.2000
(11) **0 622 936** 02.12.2000
(11) **0 668 333** 24.11.2000
(11) **0 675 661** 21.09.2000
(11) **0 681 202** 29.11.2000
(11) **0 687 415** 14.11.2000
(11) **0 691 394** 04.12.2000
(11) **0 697 403** 18.11.2000
(11) **0 697 449** 15.11.2000
(11) **0 711 642** 01.12.2000
(11) **0 726 318** 17.11.2000
(11) **0 750 779** 27.11.2000
(11) **0 761 922** 20.11.2000
(11) **0 772 961** 30.10.2000
(11) **0 780 480** 29.11.2000
(11) **0 784 025** 29.11.2000
(11) **0 791 545** 28.11.2000
(11) **0 807 963** 26.09.2000
(11) **0 828 763** 22.11.2000
(11) **0 840 030** 21.11.2000
(11) **0 841 053** 30.11.2000
(11) **0 844 119** 24.11.2000
(11) **0 857 253** 02.11.2000
(11) **0 859 016** 20.11.2000
(11) **0 859 348** 29.11.2000
(11) **0 867 654** 04.12.2000
(11) **0 891 504** 05.07.2000
(11) **0 894 762** 22.11.2000
(11) **0 899 229** 30.10.2000
(11) **0 918 001** 21.11.2000
(11) **0 921 591** 30.11.2000

(11) **0 922 814**	21.11.2000	(11) **0 681 344**	01.08.2000	(11) **0 768 625**	18.05.2000
(11) **0 930 815**	16.11.2000	(11) **0 681 490**	17.07.2000	(11) **0 769 996**	15.08.2000
(11) **0 934 940**	21.11.2000	(11) **0 683 264**	20.06.2000	(11) **0 771 548**	08.08.2000
(11) **0 937 525**	22.11.2000	(11) **0 684 107**	08.09.2000	(11) **0 772 024**	04.08.2000
(11) **0 950 390**	01.12.2000	(11) **0 689 377**	03.08.2000	(11) **0 772 155**	04.08.2000
(11) **0 954 198**	29.11.2000	(11) **0 697 625**	03.08.2000	(11) **0 772 635**	03.06.2000
(11) **0 963 293**	24.11.2000	(11) **0 697 664**	09.08.2000	(11) **0 774 429**	27.07.2000
(11) **0 965 444**	27.11.2000	(11) **0 698 744**	04.08.2000	(11) **0 776 030**	03.06.2000
(11) **0 976 713**	10.11.2000	(11) **0 703 422**	11.08.2000	(11) **0 777 388**	01.07.2000
(11) **0 991 356**	29.11.2000	(11) **0 704 453**	07.08.2000	(11) **0 780 531**	24.05.2000
(11) **1 002 191**	07.11.2000	(11) **0 704 928**	28.07.2000	(11) **0 785 004**	01.08.2000
(11) **1 014 544**	18.11.2000	(11) **0 706 478**	28.07.2000	(11) **0 785 151**	01.08.2000
(11) **1 016 847**	21.11.2000	(11) **0 708 042**	08.08.2000	(11) **0 785 309**	01.08.2000
(11) **1 030 961**	22.11.2000	(11) **0 710 946**	10.07.2000	(11) **0 786 429**	01.08.2000
(11) **1 035 561**	03.11.2000	(11) **0 713 348**	02.08.2000	(11) **0 786 682**	01.08.2000
(11) **1 036 824**	29.11.2000	(11) **0 716 038**	20.07.2000	(11) **0 786 772**	07.08.2000
(11) **1 041 120**	29.11.2000	(11) **0 716 444**	14.07.2000	(11) **0 787 651**	01.08.2000
(11) **1 051 013**	28.11.2000	(11) **0 719 581**	03.05.2000	(11) **0 788 662**	04.08.2000
(11) **1 051 776**	12.10.2000	(11) **0 721 287**	01.08.2000	(11) **0 789 661**	09.08.2000
(11) **1 052 600**	29.11.2000	(11) **0 725 093**	08.08.2000	(11) **0 791 679**	14.06.2000
(11) **1 063 366**	04.12.2000	(11) **0 726 524**	01.08.2000	(11) **0 801 106**	05.08.2000
(11) **1 066 697**	01.12.2000	(11) **0 726 655**	01.08.2000	(11) **0 801 668**	08.08.2000
		(11) **0 727 749**	15.08.2000	(11) **0 801 709**	01.08.2000
I.8(3)		(11) **0 731 460**	07.09.2000	(11) **0 802 891**	03.07.2000
• **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**		(11) **0 733 196**	01.06.2000	(11) **0 803 378**	30.04.1998
• **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**		(11) **0 735 498**	11.08.2000	(11) **0 803 414**	14.07.2000
• **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**		(11) **0 735 499**	11.08.2000	(11) **0 803 691**	04.08.2000
		(11) **0 740 851**	20.06.2000	(11) **0 803 882**	23.07.2000
(11) **0 580 754**	17.09.2000	(11) **0 741 363**	11.08.2000	(11) **0 804 725**	01.08.2000
(11) **0 601 804**	03.05.2000	(11) **0 742 050**	16.05.2000	(11) **0 804 781**	01.08.2000
(11) **0 625 274**	03.08.2000	(11) **0 742 189**	06.07.2000	(11) **0 805 654**	01.08.2000
(11) **0 633 709**	25.07.2000	(11) **0 746 367**	03.05.2000	(11) **0 805 658**	01.08.2000
(11) **0 636 727**	01.08.2000	(11) **0 747 838**	15.08.2000	(11) **0 805 768**	07.07.2000
(11) **0 637 226**	10.08.2000	(11) **0 747 839**	15.08.2000	(11) **0 806 797**	28.04.2000
(11) **0 637 240**	09.08.2000	(11) **0 749 119**	05.08.2000	(11) **0 806 838**	24.05.2000
(11) **0 640 839**	04.08.2000	(11) **0 751 984**	04.08.2000	(11) **0 807 188**	01.08.2000
(11) **0 646 804**	27.07.2000	(11) **0 753 042**	08.08.2000	(11) **0 807 298**	29.07.2000
(11) **0 652 658**	10.11.2000	(11) **0 753 984**	02.08.2000	(11) **0 808 130**	07.08.2000
(11) **0 662 091**	01.08.2000	(11) **0 754 667**	03.06.2000	(11) **0 808 143**	14.07.2000
(11) **0 664 993**	01.08.2000	(11) **0 754 837**	04.05.2000	(11) **0 808 555**	01.08.2000
(11) **0 666 568**	10.08.2000	(11) **0 755 328**	26.04.2000	(11) **0 809 697**	01.08.2000
(11) **0 666 670**	04.01.2000	(11) **0 755 661**	01.08.2000	(11) **0 810 554**	18.05.2000
(11) **0 669 463**	04.08.2000	(11) **0 760 278**	15.08.2000	(11) **0 810 555**	18.05.2000
(11) **0 672 399**	18.07.2000	(11) **0 762 412**	25.07.2000	(11) **0 810 557**	18.05.2000
(11) **0 673 252**	01.07.2000	(11) **0 763 154**	01.08.2000	(11) **0 814 558**	14.07.2000
(11) **0 676 694**	04.04.2000	(11) **0 766 784**	01.08.2000	(11) **0 814 742**	01.08.2000
(11) **0 679 036**	03.08.2000	(11) **0 767 280**	01.08.2000	(11) **0 815 244**	05.07.2000

(11) **0 816 443**	25.07.2000	(11) **0 872 701**	07.07.2000	(11) **0 940 849**	09.03.2000
(11) **0 817 391**	24.05.2000	(11) **0 875 005**	01.08.2000	(11) **0 941 149**	08.08.2000
(11) **0 821 368**	03.08.2000	(11) **0 875 137**	11.05.2000	(11) **0 942 412**	16.03.2000
(11) **0 821 897**	01.08.2000	(11) **0 875 443**	18.05.2000	(11) **0 943 590**	23.03.2000
(11) **0 822 524**	18.05.2000	(11) **0 875 806**	02.08.2000	(11) **0 943 817**	23.03.2000
(11) **0 828 853**	01.08.2000	(11) **0 876 590**	01.08.2000	(11) **0 945 114**	30.03.2000
(11) **0 830 105**	01.10.1999	(11) **0 876 843**	12.05.1999	(11) **0 945 997**	30.03.2000
(11) **0 830 714**	01.08.2000	(11) **0 877 184**	26.02.2000	(11) **0 947 260**	07.04.2000
(11) **0 831 750**	06.06.2000	(11) **0 877 643**	01.08.2000	(11) **0 947 470**	07.04.2000
(11) **0 834 047**	08.08.2000	(11) **0 877 670**	01.08.2000	(11) **0 948 039**	07.04.2000
(11) **0 834 720**	09.11.2000	(11) **0 877 698**	01.08.2000	(11) **0 948 948**	18.05.2000
(11) **0 839 873**	03.08.2000	(11) **0 877 857**	01.08.2000	(11) **0 949 006**	14.04.2000
(11) **0 840 460**	04.08.2000	(11) **0 877 862**	01.08.2000	(11) **0 949 301**	14.04.2000
(11) **0 843 104**	18.05.2000	(11) **0 877 918**	01.08.2000	(11) **0 949 324**	14.04.2000
(11) **0 844 156**	01.06.2000	(11) **0 878 559**	01.08.2000	(11) **0 949 325**	14.04.2000
(11) **0 844 724**	14.07.2000	(11) **0 878 648**	18.05.2000	(11) **0 949 987**	01.08.2000
(11) **0 846 415**	07.11.2000	(11) **0 882 731**	10.11.2000	(11) **0 950 979**	21.04.2000
(11) **0 847 692**	15.11.2000	(11) **0 886 017**	01.08.2000	(11) **0 951 832**	28.04.2000
(11) **0 848 081**	01.07.2000	(11) **0 888 577**	08.08.2000	(11) **0 952 202**	28.04.2000
(11) **0 848 206**	01.07.2000	(11) **0 891 161**	26.07.2000	(11) **0 953 971**	04.05.2000
(11) **0 849 480**	15.10.1999	(11) **0 894 350**	02.08.2000	(11) **0 954 741**	01.08.2000
(11) **0 849 658**	03.07.2000	(11) **0 895 162**	11.05.2000	(11) **0 954 964**	11.05.2000
(11) **0 849 864**	04.07.2000	(11) **0 898 110**	05.08.2000	(11) **0 955 072**	11.05.2000
(11) **0 854 198**	01.08.2000	(11) **0 900 555**	07.04.2000	(11) **0 955 190**	05.08.2000
(11) **0 854 460**	28.04.2000	(11) **0 903 167**	23.03.2000	(11) **0 955 405**	10.05.2000
(11) **0 855 160**	01.08.2000	(11) **0 905 041**	28.04.2000	(11) **0 955 517**	11.05.2000
(11) **0 855 161**	01.08.2000	(11) **0 905 558**	01.08.2000	(11) **0 955 877**	01.08.2000
(11) **0 855 237**	03.06.2000	(11) **0 905 679**	04.05.2000	(11) **0 956 755**	18.05.2000
(11) **0 856 223**	25.11.2000	(11) **0 906 264**	06.06.2000	(11) **0 956 785**	18.05.2000
(11) **0 856 328**	01.08.2000	(11) **0 906 841**	11.05.2000	(11) **0 956 797**	18.05.2000
(11) **0 856 332**	01.08.2000	(11) **0 906 898**	04.05.2000	(11) **0 956 842**	18.05.2000
(11) **0 856 363**	01.07.2000	(11) **0 914 698**	02.08.2000	(11) **0 956 889**	18.05.2000
(11) **0 856 680**	08.08.2000	(11) **0 914 789**	21.04.2000	(11) **0 957 310**	18.05.2000
(11) **0 856 971**	01.02.2000	(11) **0 919 973**	16.03.2000	(11) **0 957 430**	18.05.2000
(11) **0 857 492**	01.08.2000	(11) **0 921 576**	04.05.2000	(11) **0 958 256**	15.08.2000
(11) **0 858 657**	03.08.2000	(11) **0 924 592**	18.05.2000	(11) **0 958 918**	25.05.2000
(11) **0 858 783**	01.08.2000	(11) **0 925 730**	14.04.2000	(11) **0 959 099**	25.05.2000
(11) **0 859 245**	01.08.2000	(11) **0 927 569**	08.01.2000	(11) **0 967 877**	15.11.2000
(11) **0 860 376**	09.08.2000	(11) **0 927 832**	10.07.2000	(11) **0 972 027**	01.08.2000
(11) **0 861 080**	08.08.2000	(11) **0 930 229**	18.05.2000	(11) **0 984 779**	02.08.2000
(11) **0 861 464**	21.06.2000	(11) **0 934 861**	02.03.2000	(11) **1 001 947**	04.07.2000
(11) **0 861 739**	01.08.2000	(11) **0 935 132**	16.03.2000	(11) **1 006 820**	01.08.2000
(11) **0 862 039**	18.05.2000	(11) **0 935 957**	18.05.2000	(11) **1 007 166**	01.08.2000
(11) **0 863 694**	26.07.2000	(11) **0 936 110**	19.02.2000	(11) **1 009 638**	21.07.2000
(11) **0 864 281**	18.05.2000	(11) **0 938 710**	02.08.2000	(11) **1 015 336**	22.07.2000
(11) **0 864 841**	18.05.2000	(11) **0 938 877**	11.05.2000	(11) **1 043 473**	29.07.2000
(11) **0 865 413**	11.08.2000	(11) **0 940 153**	09.03.2000		

I.8(4)
- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

---

I.8(5)
- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

---

I.9(1)
- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

I.9(2)
- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)
- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

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) **0 423 973**
(51) **H01L 21/768** H01L 21/28

(11) **0 469 037**
(51) **C09D 123/28** C09D 163/00
C09D 171/03 C09D 5/02
C08J 3/05 C08J 3/07
C08K 5/053 C08K 5/06
C08K 5/17 B05D 1/04
B05D 1/06 B05D 1/18
B05D 1/28

(11) **0 529 587**
(51) **H04N 7/24**

(11) **0 542 398**
(51) **A61K 35/78** A61K 7/48
A23L 3/3436 A61P 43/00

(11) **0 561 639**
(51) **C07K 7/56** A61K 38/12

(11) **0 577 028**
(51) **C07K 16/18** C12P 21/08
G01N 33/574 C07K 14/47

(11) **0 580 116**
(51) **G06F 15/02** G06F 17/60

(11) **0 582 917**
(51) **B01D 53/34** B01D 53/04
F01N 3/08

(11) **0 590 570**
(51) **G11B 5/733** G11B 5/64

(11) **0 592 029**
(51) **G06T 9/20**

(11) **0 593 197**
(51) **H01L 31/0216** H01L 27/146

(11) **0 593 585**
(51) **C07K 7/06** C07K 7/08
A61K 38/08 A61K 38/10

(11) **0 608 833**
(51) **G10L 21/04**

(11) **0 619 913**
(51) **G10L 17/00** H04M 1/66
H04M 3/50 H04M 3/38

(11) **0 621 786**
(51) **A61K 35/26** A61K 35/28
A61K 35/55 A61K 45/00
A61N 5/10

(11) **0 623 146**
(51) **C07K 7/08** A61K 38/55
A61K 31/335 A61K 31/155
C12Q 1/34

(11) **0 623 592**
(51) **C07C 271/22** A61K 31/27
C07D 295/30 C07D 295/088
C07C 311/16 C07D 333/38
C07D 307/38 C07K 5/06
C07K 5/08 A61K 31/18

(11) **0 623 961**
(51) **H01L 29/73** H01L 29/737
H01L 29/36

(11) **0 630 085**
(51) **H01S 5/32** H01L 33/00

(11) **0 645 821**
(51) **H01L 29/732** H01L 29/10
H01L 29/36

(11) **0 649 667**
(51) **A61N 5/067** H01S 5/042
A61K 49/00 A61K 47/48

(11) **0 654 268**
(51) **A61K 31/711** A61K 48/00
A61K 38/18

(11) **0 664 034**
(51) **G06F 17/60** G07G 1/00

(11) **0 679 066**
(51) **A61B 8/00** A61K 49/22

(11) **0 683 671**
(51) **A61K 35/14** A61K 41/00

(11) **0 688 865**
(51) **C12N 9/10** C12P 7/62

(11) **0 689 194**
(51) **G10L 15/06**

(11) **0 691 640**
(51) **G10L 15/06** G06K 9/68

(11) **0 701 245**
(51) **G10L 15/06**

(11) **0 704 008**
(51) **D21H 23/42** D21H 23/56
B05C 1/04

(11) **0 704 836**
(51) **G10L 19/00** G10L 101/10

(11) **0 706 207**
(51) **H01L 21/312**

(11) **0 713 208**
(51) **G10L 11/04** G10L 19/08

(11) **0 714 089**
(51) **G10L 19/04**

(11) **0 714 912**
(51) **C07K 14/705** A61K 31/70
A61K 39/395 A61K 49/00

(11) **0 729 121**
(51) **G07G 1/00** A47F 9/04
G01G 19/414

(11) **0 730 261**
(51) **G10L 13/04** G10L 15/26

(11) **0 734 737**
(51) **C12M 3/00** A61M 5/30

(11) **0 735 397**
(51) **G02B 27/14** H01S 5/40

(11) **0 745 933**
(51) **G06F 9/30** G06F 9/38

(11) **0 747 881**
(51) **G10L 15/22** G10L 15/00

(11) **0 751 779**
(51) **A61K 38/00**

(11) **0 753 456**
(51) **B64C 27/12** F16H 37/02
F16H 15/38 F16H 37/08

(11) **0 753 572**
(51) **C12C 7/04** C12C 12/00
C12G 3/08

(11) **0 754 289**
(51) **G01B 7/34** G01L 1/04
G01N 27/00 H01L 21/66

(11) **0 755 277**
(51) **A61M 16/00** A62B 7/10
A62B 9/06 A62B 19/00
A62B 23/02 A61M 16/04

(11) **0 755 866**
(51) **B65D 21/02** B65D 21/036

(11) **0 758 589**
(51) **B60K 15/03** B60K 15/077
B60K 15/04 B29C 49/20
F02M 37/10 F02M 37/22

(11) **0 768 884**
(51) **A61K 31/415**

(11) **0 780 828**
(51) **G10L 21/02** G10L 15/20

(11) **0 780 927**
(51) **H01R 12/04** H01R 12/32
H01Q 1/12

(11) **0 784 341**
(51) **H01L 23/14** H01L 23/36

(11) **0 792 663**
(51) **A61N 5/06** A61B 18/20
A61B 18/22

(11) **0 800 101**
(51) **G02B 6/38** B29D 11/00
B29C 33/12 B29C 33/30

(11) **0 800 287**
(51) **H04H 1/00** H04L 25/03
H04J 3/06

(11) **0 800 288**
(51) **H04H 1/00** H04L 25/03
H04L 7/02

(11) **0 806 032**
(51) **H04Q 7/24** G10L 19/00

(11) **0 810 692**
(51) **H01R 13/50** H01R 13/436
F21V 7/00

(11) **0 818 855**
(51) **H01R 13/58** H01R 13/506
H01R 24/18 H02G 3/06

(11) **0 818 859**
(51) **H01S 5/0687**

(11) **0 818 860**
(51) **H01S 5/40** H01S 5/10

(11) **0 819 302**
(51) **G10L 11/06** H04B 1/04

(11) **0 821 915**
(51) **A61B 17/04** A61B 17/06

(11) **0 827 301**
(51) **H04L 1/20** H04L 25/06

(11) **0 828 135**
(51) **G01B 7/14** G01B 5/14

(11) **0 830 509**
(51) **C07K 14/00** F03G 7/00

(11) **0 833 638**
(51) **A61K 31/4745** A61P 25/00
A61P 25/16 A61P 25/28

(11) **0 833 733**
(51) **B29C 43/12** B29C 43/56
B29C 70/00 B29C 33/00
B29C 33/38 B29C 43/36

(11) **0 834 680**
(51) **F16H 61/38**

(11) **0 837 669**
(51) **A61K 7/16** A23K 1/175
A23K 1/18

(11) **0 840 510**
(51) **H04N 7/137** H04N 1/417
H04N 7/26 H04N 7/34

(11) **0 840 956**
(51) **H03L 7/00** G06F 15/78

(11) **0 845 839**
(51) **H01S 5/02** H01L 21/00

(11) **0 846 701**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C12P 21/02

(11) **0 847 648**
(51) **H04N 7/12** H04N 7/26

(11) **0 849 966**
(51) **H04Q 7/36**

(11) **0 851 210**
(51) **G01B 11/16** G01L 1/24

(11) **0 856 318**
(51) **A61L 24/04** A61L 31/00

(11) **0 859 671**
(51) **C23G 1/02** G21F 9/00
B08B 3/08

(11) **0 860 031**
(51) **H01M 6/00** H01M 4/58
H01M 4/96 H01G 9/00

(11) **0 861 145**
(51) **B29C 33/40** B21B 1/46
B21B 13/22 B22D 11/126
B22D 11/128 B23P 17/00
B23P 25/00 C23C 4/12
B29C 33/38 B22D 17/22
B22D 23/00 B23P 15/24
C23C 4/18

(11) **0 861 419**
(51) **G01D 21/02** G01F 1/68
G01N 27/419

(11) **0 868 192**
(51) **A61K 33/18** A61K 9/70
A61L 25/00 A01N 59/12

(11) **0 868 273**
(51) **B29C 33/38** C09D 163/00
C09D 167/00 C08K 9/06

(11) **0 868 884**
(51) **A61B 17/39** A61B 18/12

(11) **0 869 784**
(51) **A61K 31/365** A61P 35/00
A61P 3/04

(11) **0 869 990**
(51) **C08K 3/36** C08K 9/08
C09C 1/30 B60C 1/00

(11) **0 870 473**
(51) **A61B 17/39** A61B 18/12
H03L 5/02

(11) **0 870 629**
(51) **B60B 21/02** B60C 15/02

(11) **0 870 652**
(51) **B60R 22/26** B60N 2/44

(11) **0 873 095**
(51) **A61F 2/28** A61B 17/74

(11) **0 878 377**
(51) **B62D 5/04** F16D 7/02

(11) **0 880 225**
(51) **H03F 1/56** H03F 3/185

(11) **0 883 999**
(51) **A23L 1/10** A23L 1/164
A21D 13/00 A21D 6/00

(11) **0 886 653**
(51) **C08B 9/00** D01F 2/06
C08J 5/18

(11) **0 889 548**
(51) **H01R 9/11** H01B 7/29

(11) **0 890 590**
(51) **C08F 210/16** C08F 4/642
B29C 45/00 B29C 47/00
C08J 5/18 C08F 210/06

(11) **0 891 893**
(51) **B60R 16/00** H01H 13/70

(11) **0 893 707**
(51) **G01V 3/12** G01V 15/00
G06K 19/077

(11) **0 893 970**
(51) **A61B 17/10** A61B 17/128

(11) **0 896 447**
(51) **H04J 14/02** H04J 14/08
G02B 6/34

(11) **0 897 603**
(51) **H01R 9/05** H01R 17/04
H01R 17/12

(11) **0 898 783**
(51) **H01J 37/00** G02B 21/00

(11) **0 899 688**
(51) **G06T 11/00** G06T 1/00

(11) **0 903 816**
(51) **H01R 23/68** H01R 13/658

(11) **0 904 140**
(51) **A63F 9/24** G07F 17/32

(11) **0 905 826**
(51) **H01R 12/22**

(11) **0 907 814**
(51) **E04H 4/16** C02F 1/40
E04H 4/12

(11) **0 907 994**
(51) **H01S 5/10**

(11) **0 909 249**
(51) **A61M 25/00** A61M 25/01
B65D 83/10

(11) **0 911 321**
(51) **C07C 311/13** C07C 317/10
C07C 317/44 C07D 333/40
C07D 307/68 C07D 307/24
C07D 277/56 C07D 213/70
A61K 31/34 A61K 31/38
C07C 311/06

(11) **0 912 631**
(51) **C08K 3/04** C08K 3/08
C08L 23/04 H01C 7/02

(11) **0 912 650**
(51) **F21L 7/00** F21L 9/00
F21L 11/00 H01M 2/20
F21L 15/06 H01M 2/10

(11) **0 913 623**
(51) **F21M 1/00** F21V 7/22

(11) **0 917 376**
(51) **H04N 9/804** H04N 5/00
H04N 5/781 H04N 7/18

(11) **0 917 553**
(51) **C08L 5/02** D21H 21/02
D21H 17/32

(11) **0 920 096**
(51) **H01S 3/19**

(11) **0 921 273**
(51) **F01D 5/08** F01D 11/00
F01D 5/06

(11) **0 921 277**
(51) **F01D 5/30** F01D 5/26
F01D 11/00 F16J 15/08
F01D 5/06

(11) **0 922 145**
(51) **E04B 1/04** E04B 2/86
E04H 9/10

(11) **0 922 238**
(51) **G01V 3/12** G01V 3/08

(11) **0 922 623**
(51) **B62D 1/16** B62D 1/18

(11) **0 923 011**
(51) **G05B 19/00** B25J 9/16

(11) **0 923 722**
(51) **G01N 27/403** C12Q 1/00
G01N 27/28

(11) **0 923 945**
(51) **A61L 2/04** A61L 2/08
A61L 2/20 A61L 27/00

(11) **0 926 323**
(51) **F02C 7/16** F01D 5/18
F02C 7/18

(11) **0 926 805**
(51) **H02K 9/02** H02K 5/24
H02K 9/06 H02K 5/20

(11) **0 928 399**
(51) **F23C 10/00**

(11) **0 931 080**
(51) **C07D 405/02** C07D 405/12

(11) **0 931 084**
(51) **C07F 7/30** A61K 33/24
A61K 31/44 A61P 31/16
A61P 37/02

(11) **0 932 286**
(51) **H04L 29/00** H04L 25/02
G06F 13/38 H04L 12/28
H04Q 9/00 H01R 23/00
H01R 23/02 H04L 25/14

(11) **0 932 957**
(51) **H04L 9/32** H04N 5/913
H04N 7/52

(11) **0 935 679**
(51) **C12Q 1/68** G02B 21/00
G06T 5/00

(11) **0 938 939**
(51) **B21D 43/11** B21D 43/02

(11) **0 938 971**
(51) **B32B 31/12** B32B 31/22
B29C 39/10 B29C 39/20
B29C 41/26 B29C 41/32
B32B 31/00

(11) **0 941 397**
(51) **F02B 75/10** F01N 3/22

(11) **0 942 190**
(51) **F16D 23/12** F16D 25/12

(11) **0 943 413**
(51) **B29C 47/08** B29C 47/92

(11) **0 944 872**
(51) **G06F 17/00** G01C 21/20
G09B 29/10

(11) **0 947 028**
(51) **H01M 10/44** H02J 7/00

(11) **0 949 741**
(51) **H02J 9/02** H02J 13/00

(11) **0 951 744**
(51) **H01R 13/631** H01R 24/02

(11) **0 952 189**
(51) **C08K 3/22** C08K 3/26

(11) **0 953 933**
(51) **G06K 9/68** G06K 9/00

(11) **0 955 592**
(51) **G06F 17/30** G10H 1/00

(11) **0 955 772**
(51) **H04N 5/775** H04N 5/783

(11) **0 956 064**
(51) **A61M 11/00** A61M 15/00
A63B 23/18

(11) **0 956 543**
(51) **G07F 1/00** G07D 3/10

(11) **0 963 021**
(51) **H02G 3/16** H01R 9/22
H01R 43/16

(11) **0 964 496**
(51) **H02G 3/16** H01R 43/24
H01R 9/22

(11) **0 967 400**
(51) **F15B 21/08** B29C 45/76
G05D 27/02 F15B 11/028
B29C 45/77 G05B 19/418
F04B 49/06 F04B 49/08

(11) **0 968 436**
(51) **G06F 11/22**

(11) **0 969 291**
(51) **G01S 5/00** H04Q 7/38

(11) **0 969 437**
(51) **G08B 27/00**

(11) **0 969 572**
(51) **H01R 31/08** H01R 13/703
H01R 13/627

(11) **0 969 690**
(51) **H04Q 11/04** H04L 12/66
H04L 12/56

(11) **0 969 840**
(51) **A61K 31/495** A61K 31/535
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 413/06 C07D 401/12
C07K 5/06

(11) **0 970 165**
(51) **C10L 1/30** C10L 1/18
C10L 1/14 C10L 10/02
C10L 10/06

(11) **0 970 773**
(51) **B23K 3/08** H05K 13/00
B23K 37/04

(11) **0 971 222**
(51) **G01M 11/00** G01M 11/02

(11) **0 973 186**
(51) **H01J 37/12** H01J 37/317
H01J 37/30

(11) **0 973 257**
(51) **H03H 9/64** H04B 1/707

(11) **0 973 711**
(51) **C07C 25/02** C07C 25/22
C08K 5/03 C07C 25/18

(11) **0 974 405**
(51) **B07B 13/00** B07B 13/16
B07B 13/11

(11) **0 974 775**
(51) **F16H 57/05**

(11) **0 975 620**
(51) **C07D 317/70** C07F 9/02
C07F 9/177 C07D 493/04

(11) **0 976 060**
(51) **G06F 15/80** G06N 3/00

(11) **0 976 184**
(51) **H01S 5/40**

(11) **0 976 601**
(51) **B60K 15/077** B60K 15/06

(11) **0 977 451**
(51) **H04Q 7/32** H04L 29/06

(11) **0 979 331**
(51) **E04C 3/07** E04C 3/11

(11) **0 980 861**
(51) **C07C 69/86** C07C 69/96
C07C 67/02 C07C 67/03
C07C 67/14 C07C 68/02
C07C 68/06 C08G 64/14
C07C 69/72 C08K 5/3435
C08K 5/10 C08K 5/103

(11) **0 980 868**
(51) **C07D 493/04** G02B 5/30
C08F 20/26 C09K 19/38
G02F 1/13 C09K 19/34

(11) **0 981 722**
(51) **G01D 11/30** H01R 12/16

(11) **0 983 024**
(51) **A61B 17/04** A61F 2/06

(11) **0 983 064**
(51) **A61K 31/40** A61K 31/675
C07D 207/337 C07D 207/34
C07D 207/36 C07F 9/572

(11) **0 984 149**
(51) **F02F 1/42** F02B 31/08

(11) **0 985 491**
(51) **G01N 3/58** G01N 3/56
B24C 1/04 B23Q 15/007

(11) **0 987 431**
(51) **F02M 57/02** F02M 47/02
F02M 59/46 F02M 59/36

(11) **0 987 559**
(51) **G01S 5/14** G01S 1/04

(11) **0 988 529**
(51) **G01N 27/26** G01N 27/447
B01L 3/00

(11) **0 989 820**
(51) **A61B 5/00** A61M 25/01

(11) **0 990 451**
(51) **A61N 1/368** A61N 1/37

(11) **0 990 958**
(51) **G03G 15/16** G03G 15/11

(11) **0 994 076**
(51) **C02F 3/26** C02F 3/06
C02F 3/10 C02F 1/74
C02F 3/30 C02F 1/24
C02F 3/08

(11) **0 994 111**
(51) **C07D 307/24** A61K 31/34
A61P 35/00

(11) **0 996 104**
(51) **G07F 17/16** G03B 21/00
G02B 27/22 H04N 7/18
G07F 17/02

(11) **0 996 905**
(51) **G06F 17/30** G06F 17/60

(11) **0 997 094**
(51) **A47K 3/12** A47K 3/28

(11) **0 997 611**
(51) **F02B 3/06** F02B 23/06
F02F 3/26

(11) **0 999 008**
(51) **B23K 26/00** B23K 26/18

(11) **0 999 472**
(51) **G03F 1/00** G03F 1/08
C23F 4/00 C23F 1/00
H01J 37/32 H01L 21/027

(11) **0 999 770**
(51) **A47C 1/10** B60N 2/48

(11) **1 000 690**
(51) **B22F 3/11** B22F 7/00

(11) **1 000 890**
(51) **B65H 7/00** G01B 11/06
B65H 7/12 B65H 39/04

(11) **1 000 891**
(51) **B65H 7/00** G01B 7/06
B65H 39/04

(11) **1 001 410**
(51) **G11B 7/013** G11B 7/085
G11B 7/24

(11) **1 003 133**
(51) **G07D 5/00** G07D 5/02
G07D 5/04

(11) **1 004 046**
(51) **G02B 6/30** G02B 6/38

(11) **1 004 141**
(51) **H01L 21/44** H01L 21/48
H01L 21/50 H05K 1/11

(11) **1 005 296**
(51) **A61F 2/00** A61B 17/39
A61F 6/22

(11) **1 005 333**
(51) **A61K 31/07** A61K 31/11
A61K 31/20 A61K 31/59
A61K 31/60 A61K 31/65
A61K 7/48 A61K 31/56

(11) **1 005 603**
(51) **E21B 25/18** E21B 25/00

(11) **1 006 884**
(51) **A61B 17/00** A61B 17/072

(11) **1 007 993**
(51) **G02B 3/10** G02B 6/42
H01L 33/00

(11) **1 009 317**
(51) **A61B 19/00** A61B 17/12

(11) **1 009 665**
(51) **B65B 61/18** B31B 1/84

(11) **1 010 554**
(51) **B60C 19/12** B60C 9/18
B60C 9/26

(11) **1 011 456**
(51) **A61B 17/00** A61L 24/00

(11) **1 011 491**
(51) **A61B 17/36** A61M 25/01

(11) **1 011 518**
(51) **A61F 2/02** A01N 1/02
C12N 5/08 A61K 9/16
B01J 2/00 A61K 9/00

(11) **1 011 608**
(51) **A61K 48/00** C07H 21/04
C07H 21/00 C12N 5/00
C12N 15/63 C12N 15/79
C12N 15/09

(11) **1 012 533**
(51) **G01B 9/02** G01B 11/24
G01C 1/00 G01B 11/26

(11) **1 014 723**
(51) **H04N 7/18** G08B 15/00

(11) **1 015 448**
(51) **C07D 413/14** C07D 413/02
A61K 31/395 C07H 15/244

(11) **1 015 847**
(51) **G01C 3/08** G01C 3/04
G01S 17/10 G01S 7/481

(11) **1 016 664**
(51) **C07D 495/04** A61K 31/55
C07D 495/14 C07D 498/04
C07D 498/14 C07D 513/14

(11) **1 016 676**
(51) **C08F 4/64** C08F 10/02

(11) **1 017 737**
(51) **C08G 63/48** C08G 63/91
C08J 3/00 C08J 3/02
C08J 3/05 C08L 89/00
G02C 7/02 G02C 7/04
C08F 220/54 G02B 1/04

(11) **1 017 802**
(51) **C12N 15/11** C12N 15/12
C07K 14/46 C07K 19/00
C07K 16/18 C12Q 1/68
G01N 33/68

(11) **1 018 600**
(51) **F02M 63/02** F02M 47/02
F02D 41/38

(11) **1 018 839**
(51) **H04N 7/18** B60R 1/00

(11) **1 019 603**
(51) **E05C 3/06** E05C 19/02
E05B 17/22 H01H 9/22
H01H 3/16

(11) **1 020 667**
(51) **F16J 9/06** F16J 9/20
B23P 19/08

(11) **1 020 707**
(51) **G01C 21/00** G08G 1/09
G08G 1/042 G05D 1/03

(11) **1 022 292**
(51) **C08F 210/16** C08F 210/18
C08L 23/12 C08L 23/10

(11) **1 023 295**
(51) **C07D 487/00** C07D 491/00
C07D 495/00 C07C 69/02
C07D 487/04 C07D 209/42
C07D 333/38 C07C 311/19
A61K 31/55

(11) **1 024 165**
(51) **C08K 5/00**

(11) **1 026 052**
(51) **B60R 21/32** B60R 21/01

(11) **1 027 545**
(51) **F16D 25/02** F16D 25/0638
F16D 43/284

(11) **1 027 835**
(51) **A23L 3/16** A23L 3/015
A61L 2/04 A23C 3/033
A23L 3/22 A23L 3/20
C12H 1/08

(11) **1 028 252**
(51) **F04B 1/04** F04B 53/16

(11) **1 028 774**
(51) **A61M 31/00** C07K 14/00
C08G 64/12 C08G 64/16
C08G 63/685 C08G 69/10

(11) **1 029 017**
(51) **C09K 5/00** C23F 11/08

(11) **1 029 332**
(51) **H01F 3/00** H01F 7/00
H01F 7/08 H01F 7/16

(11) **1 029 690**
(51) **B41J 2/36** B41J 2/375
B41C 1/14

(11) **1 030 590**
(51) **A61B 5/00** G06F 19/00

(11) **1 030 600**
(51) **A61B 8/00** A61B 8/12
G01S 7/52

(11) **1 030 709**
(51) **A61M 29/00** A61B 17/22

(11) **1 030 907**
(51) **C03B 13/14** B01L 3/00
B29C 43/22

(11) **1 031 108**
(51) **G06K 9/54** G06K 9/56
G06K 9/60 G06F 15/00
G06T 5/20

(11) **1 032 604**
(51) **C08G 18/71** C08G 83/00

(11) **1 034 830**
(51) **B01D 46/42** B01D 46/24
B01D 46/02 B01D 46/10
B01D 46/04

(11) **1 035 567**
(51) **H01L 21/28** H01L 21/265

(11) **1 035 576**
(51) **H01L 21/20**

(11) **1 036 057**
(51) **C07C 229/00** C08G 63/00
C08G 63/06 C08L 69/00
C08L 77/04 C07K 14/00
C08G 63/685 C08G 64/12
C08G 64/16 C08G 69/44

(11) **1 036 424**
(51) **H01Q 11/12** H01Q 21/00
G08B 13/14 G08B 26/00
G08B 13/24

(11) **1 036 594**
(51) **B01L 3/02** B01L 11/00

(11) **1 036 662**
(51) **B41J 15/16** B41J 2/335
B41J 2/345

(11) **1 037 853**
(51) **B68G 1/00** A47B 21/03

(11) **1 038 576**
(51) **B01J 20/10** B01J 20/04
B01D 53/62 B01D 53/02

(11) **1 039 132**
(51) **F04B 45/02** F04B 33/00
F04B 43/00

(11) **1 040 858**
(51) **B01D 19/04** A61L 31/00
A61M 1/36

(11) **1 041 699**
(51) **H02K 5/20** H02K 9/19

(11) **1 041 854**
(51) **H04Q 11/04** H04L 12/56

(11) **1 042 230**
(51) **C02F 1/28** C02F 1/42
C02F 3/00 C02F 9/00
B09C 1/00

(11) **1 042 816**
(51) **H01L 29/06** H01L 31/0328
H01L 31/0336 H01L 31/00
H01L 27/146

(11) **1 043 015**
(51) **A61K 7/46**

(11) **1 043 311**
(51) **C07C 257/18** C07D 209/08
C07D 209/14 C07D 209/44
C07D 213/55 C07D 213/73
A61K 31/40 A61K 31/44
A61K 31/155

(11) **1 043 490**
(51) **F02D 41/30** F02D 41/34
F02D 21/08

(11) **1 044 350**
(51) **G01B 3/10** B65H 75/48

(11) **1 044 381**
(51) **G01S 7/52** G01N 29/00
A61B 8/00 G10K 11/34

(11) **1 044 755**
(51) **B23K 26/02** A61F 9/008

(11) **1 045 001**
(51) **C08J 9/28** C08F 2/32
C08F 6/20 C08J 11/02

(11) **1 045 153**
(51) **F16B 37/04** F16B 21/20

(11) **1 046 065**
(51) **G01V 3/28**

(11) **1 046 462**
(51) **B24B 37/04** B24B 7/08

(11) **1 046 853**
(51) **F16L 33/22** F16L 19/04
F16L 47/04 F16L 19/028

(11) **1 047 560**
(51) **B41J 2/02** B41J 2/07
B41J 2/14 B41J 2/16
B41J 2/175 B05B 1/02
G03G 15/01 B41J 2/135

(11) **1 048 284**
(51) **A61K 7/032**

(11) **1 050 292**
(51) **A61K 7/00** A61K 7/032

(11) **1 052 391**
(51) **F02D 41/38** F02D 13/02
F02M 25/07 F02D 21/08
F02D 41/40

(11) **1 053 984**
(51) **C04B 37/02** B23B 27/14
C23C 24/08 B22F 7/06

(11) **1 055 012**
(51) **C23C 4/00** H01L 21/316
C23C 16/40 H01L 21/768

(11) **1 057 744**
(51) **B65D 75/36** B65D 75/58
B65D 75/32

(11) **1 057 880**
(51) **C10L 1/22** C08G 65/28
C08G 65/32 C10L 10/00
C08G 65/26 C08G 65/333

(11) **1 061 379**
(51) **G01R 33/38** G01R 33/385

(11) **1 065 102**
(51) **B60R 5/04** B60R 21/06

(11) **1 065 445**
(51) **F23L 13/04** F23L 5/00
F23L 3/00

(11) **1 065 787**
(51) **H03K 23/00** H03K 23/66
H03K 21/38

(11) **1 069 333**
(51) **F16D 65/08** F16D 51/02
B23P 15/18 B24B 19/28

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **0 819 263** (51) G02F 1/136
FR

(11) **0 869 724** (51) A44B 17/00
DE

(11) **0 923 481** (51) B61F 19/04
DE

(11) **0 944 487** (51) B60H 1/34
DE

(11) **0 944 502** (51) B60R 21/16
DE

(11) **0 944 507** (51) B60S 1/40
DE

(11) **0 944 665** (51) C08G 65/24
FR

(11) **0 944 683** (51) C09J 7/02
DE

(11) **0 944 946** (51) H02J 7/14
DE

(11) **0 946 825** (51) E05D 15/06
DE

(11) **0 946 826** (51) E06B 7/23
DE

(11) **0 946 828** (51) F02M 43/00
DE

(11) **0 946 829** (51) F02M 43/00
DE

(11) **0 946 830** (51) F02M 43/00
DE

(11) **0 946 881** (51) G01N 35/02
DE

(11) **0 948 303** (51) A61G 5/02
FR

(11) **0 948 394** (51) B01J 2/00
FR

(11) **0 952 907** (51) B29C 39/14
DE

(11) **0 952 939** (51) B60S 1/04
DE

(11) **0 952 940** (51) B60S 1/40
DE

(11) **0 953 103** (51) F02D 41/06
DE

(11) **0 954 642** (51) E01H 8/12
DE

(11) **0 955 849** (51) A47D 13/06
FR

(11) **0 961 567** (51) A47D 7/00
FR

(11) **0 964 740** (51) B01F 17/00
DE

(11) **0 966 270** (51) A61K 9/16
FR

(11) **0 966 360** (51) B60H 1/34
DE

(11) **0 966 605** (51) F02M 55/02
DE

(11) **0 971 682** (51) A61K 7/13
FR

(11) **0 973 663** (51) B60S 1/40
DE

(11) **0 973 695** (51) C02F 11/04
DE

(11) **0 974 006** (51) F02M 43/00
DE

(11) **0 974 251** (51) H05K 7/14
FR

(11) **0 981 322** (51) A61K 7/13
FR

(11) **0 999 823** (51) A61K 7/13
FR

(11) **1 010 153** (51) G08B 13/14
FR

(11) **1 012 022** (51) B61L 5/10
DE

(11) **1 012 228** (51) C12M 1/32
DE

(11) **1 017 854** (51) C12Q 1/68
FR

(11) **1 021 283** (51) B27K 5/00
DE

(11) **1 022 967** (51) A46B 11/00
FR

(11) **1 023 001** (51) A61C 17/22
DE

(11) **1 023 024** (51) A61F 13/42
DE

(11) **1 023 036** (51) A61K 7/22
DE

(11) **1 023 040** (51) A61K 7/48
FR

(11) **1 023 052** (51) A61K 9/51
DE

(11) **1 023 082** (51) A61K 39/00
DE

(11) **1 023 211** (51) B60T 8/00
DE

(11) **1 023 212** (51) B60T 8/50
DE

(11) **1 023 307** DE (51) C07H 13/04

(11) **1 023 320** FR (51) C07K 14/155

(11) **1 023 435** FR (51) C12N 1/20

(11) **1 023 515** DE (51) E05D 5/06

(11) **1 023 522** FR (51) E21B 25/00

(11) **1 023 531** FR (51) F02B 75/32

(11) **1 023 546** DE (51) F16H 59/14

(11) **1 023 547** DE (51) F16H 59/66

(11) **1 023 563** DE (51) F25D 23/06

(11) **1 023 564** DE (51) F25D 23/06

(11) **1 023 565** DE (51) F25D 23/06

(11) **1 023 571** DE (51) F41G 3/26

(11) **1 023 766** DE (51) H02M 3/156

(11) **1 023 773** DE (51) H03K 17/082

(11) **1 023 789** DE (51) H04J 13/02

(11) **1 023 796** FR (51) H04L 12/28

(11) **1 024 727** DE (51) A45D 34/04

(11) **1 024 734** DE (51) A47G 19/22

(11) **1 024 735** DE (51) A47J 27/08

(11) **1 024 764** FR (51) A61F 2/00

(11) **1 024 767** FR (51) A61F 2/38

(11) **1 024 771** DE (51) A61F 13/15

(11) **1 024 797** DE (51) A61K 9/70

(11) **1 024 867** FR (51) A63F 3/02

(11) **1 024 903** FR (51) B05B 11/00

(11) **1 024 914** FR (51) B21H 1/12

(11) **1 024 978** DE (51) B60R 21/20

(11) **1 025 024** DE (51) B65F 3/00

(11) **1 025 073** DE (51) C07C 45/33

(11) **1 025 075** DE (51) C07C 51/215

(11) **1 025 081** DE (51) C07C 381/02

(11) **1 025 109** FR (51) C07D 519/00

(11) **1 025 201** DE (51) C12C 7/06

(11) **1 025 253** DE (51) C12N 15/90

(11) **1 025 314** DE (51) E01B 21/00

(11) **1 025 325** DE (51) E05B 13/10

(11) **1 025 346** DE (51) F01N 3/20

(11) **1 025 358** DE (51) F04B 39/02

(11) **1 025 366** FR (51) F15C 1/22

(11) **1 025 367** DE (51) F15C 5/00

(11) **1 025 368** DE (51) F16B 5/06

(11) **1 025 387** DE (51) F21S 1/00

(11) **1 025 406** DE (51) F25D 23/06

(11) **1 025 407** DE (51) F25D 23/06

(11) **1 025 423** DE (51) G01C 21/20

(11) **1 025 436** DE (51) G01N 29/02

(11) **1 025 466** DE (51) G04G 9/00

(11) **1 025 572** FR (51) H01H 25/06

(11) **1 025 661** DE (51) H04B 10/24

(11) **1 025 664** DE (51) H04H 1/00

(11) **1 025 704** DE (51) H04N 7/26

(11) **1 026 968** DE (51) A42B 3/14

(11) **1 027 034** DE (51) A61K 9/00

(11) **1 027 265** FR (51) B65D 81/24

(11) **1 027 268** DE (51) B65D 83/14

(11) **1 027 331** DE (51) C07C 319/06

(11) **1 027 486** DE (51) D06F 39/02

(11) **1 028 826** DE (51) B23D 51/18

(11) **1 028 830** DE (51) B25B 11/00

(11) **1 031 221** FR (51) H04L 29/06

(11) **1 034 062** DE (51) B23K 26/06

(11) **1 034 170** DE (51) C07D 275/06

(11) **1 034 325** FR (51) C30B 25/02

(11) **1 034 689** DE (51) H04R 3/00

(11) **1 036 342** DE (51) G02B 5/28

(11) **1 040 542** DE (51) H02B 13/065

(11) **1 042 271** DE (51) C07C 67/48

(11) **1 044 093** DE (51) B29C 47/00

(11) **1 044 182** DE (51) C07C 45/34

(11) **1 044 580** DE (51) H04Q 7/38

(11) **1 046 045** DE (51) G01R 33/06

(11) **1 047 489** DE (51) B01F 5/06

(11) **1 047 491** DE (51) B01F 15/00

(11) **1 047 492** DE (51) B01F 15/00

(11) **1 047 522** DE (51) B23K 26/06

(11) **1 047 602** DE (51) B65D 1/20

(11) **1 047 920** DE (51) G01F 23/36

(11) **1 048 099** DE (51) H02B 13/065

(11) **1 048 100** DE (51) H02B 13/075

(11) **1 048 132** DE (51) H04B 7/26

(11) **1 051 444** DE (51) C08L 67/02

(11) **1 061 837** DE (51) A47F 5/08

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) **0 720 906** (51) B29C 51/46
(30) 20.05.1994 IT BO940234

(11) **0 962 107** (51) H04Q 7/00
(30) 17.01.1997 US 35698 P
19.12.1997 US 994800

(11) **1 039 295** (51) G01N 33/49
(30) 19.03.1999 EP 99105695

(11) **1 041 054** (51) C04B 28/00
(30) 30.03.1999 US 280692

(11) **1 054 431** (51) H01J 29/07
(30) 18.05.1999 JP 13769499

(11) **1 066 925** (51) B24B 37/04
(30) 09.07.1999 US 143219 P
05.07.2000 US 609426 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 488 116** (51) G02F 1/1333
(84) DE GB

(11) **0 563 701** (51) G03C 1/005
(84) DE

(11) **0 584 752** (51) H04N 13/00
(84) FR GB NL

(11) **0 610 371** (51) C12N 9/42
(84) AT BE ES FR SE

(11) **0 646 117** (51) C07D 491/052
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 651 471** (51) H01R 12/20
(84) DE FR GB

(11) **0 709 925** (51) H01R 13/58
(84) DE FR GB

(11) **0 731 539** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB

(11) **0 749 944** (51) C04B 11/28
(84) DE

(11) **0 811 588** (51) C04B 41/63
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 817 291** (51) H01M 4/52
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 817 495** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT

(11) **0 825 566** (51) G07B 17/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 831 055** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT

(11) **0 831 961** (51) B01D 53/94
(84) DE FR IT

(11) **0 834 883** (51) G11C 16/06
(84) DE FR GB

(11) **0 835 485** (51) G06F 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 851 021** (51) C11D 1/66
(84) AT DE FR GB IT

(11) **0 859 212** (51) F42B 15/36
(84) DE FR GB IT

(11) **0 860 152** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH ES FR GB GR IT LI NL

(11) **0 860 229** (51) B23K 3/06
(84) DE IT

(11) **0 863 146** (51) C07F 7/12
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **0 871 040** (51) G01R 35/04
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 874 330** (51) G06T 3/40
(84) DE GB

(11) **0 877 526** (51) H04N 5/455
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

(11) **0 884 444** (51) E06B 3/70
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL

(11) **0 886 029** (51) E06B 3/96
(84) AT DE

LT LV MK

(11) **0 895 068** (51) G01F 23/36
(84) DE ES FR GB

(11) **0 896 919** (51) B62D 25/14
(84) AT DE ES FI FR GB IT NL PT SE

(11) **0 899 600** (51) G02B 27/18
(84) DE FR GB

(11) **0 902 530** (51) H02M 7/217
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **0 905 987** (51) H04N 11/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 906 738** (51) A47C 3/025
(84) AT 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) **0 917 947** (51) B31B 1/62
(84) DE GB IT

(11) **0 919 658** (51) D06C 5/00
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **0 920 844** (51) A61F 2/38
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 926 304** (51) E04H 4/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 936 124** (51) B61F 5/24
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 948 127** (51) H03B 5/12
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 948 240** (51) H05B 6/68
(84) DE FR GB

(11) **0 950 439** (51) B09B 1/00
(84) AT CH DE ES FR GR IT LI NL SE

(11) **0 955 160** (51) B41C 1/18
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL

(11) **0 957 055** (51) B65H 31/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 957 186** (51) D01D 1/06
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 960 560** (51) A01D 78/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL PT

(11) **0 962 314** (51) B32B 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI

(11) **0 964 109** (51) C04B 28/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 974 388** (51) B01D 53/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL

(11) **0 974 684** (51) C23C 28/00
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL

(11) **0 982 140** (51) B41J 2/325
(84) DE GB

(11) **0 984 082** (51) C25D 3/56
(84) AT CH DE ES FR GB LI NL

(11) **0 985 629** (51) B66C 13/18
(84) AT DE DK FR GB IT SE

(11) **0 985 974** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 988 864** (51) A61K 49/00
(84) AT

(11) **0 989 122** (51) C07D 233/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 312** (51) F16B 45/02
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 989 487** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 993 082** (51) H01R 13/703
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **0 994 188** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 994 330** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB

(11) **0 995 422** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 766** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 999 942** (51) B60G 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 021 850** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 023 554** (51) F16L 47/00
(84) DE ES FR GB IT MC SE

(11) **1 025 411** (51) F41A 21/00
(84) DE GB

(11) **1 029 544** (51) A61K 31/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 034 657** (51) H04N 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 038 323** (51) H01L 31/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 051 630** (51) G01R 22/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 053 148** (51) B60T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 012** (51) C23C 4/00
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(11) **1 068 003** (51) B01D 53/90
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 068 629** (51) H01J 33/00
(84) CH DE GB LI NL

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) **0 469 037** (51) C09D 123/28
(54) • *WÄSSRIGES ÜBERZUGSMITTEL*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT*

(11) **0 523 413** (51) G01R 5/16
(54) • *Federanordnung für Spiegelgalvanometer*
• *Spring configuration for beam scanning galvanometers*
• *Disposition de ressorts pour galvanomètres à miroir*

(11) **0 525 809** (51) H04B 1/66
(54) • *Digitaler kodierer mit dynamischer quantisierungsbitverteilung*

(11) **0 554 934** (51) H04B 1/66
(54) • *Übertragung von digitalen Breitbandsignalen*
• *Transmission of digital wideband signals*
• *Transmission de signaux numerique à bande large*

(11) **0 562 025** (51) A01N 1/02
(54) • *COMPOUNDS AND THEIR USE IN A BINARY SYNTHESIS STRATEGY*

(11) **0 568 997** (51) C10J 3/14
(54) • *Methode zum Vergasen von organischer Materie*
• *Method for gasifying organic materials*
• *Méthode pour gazéifier des matières organiques*

(11) **0 577 281** (51) C08F 257/02
(54) • *Kern-Schale Zähigkeitsvermittler für amorphes aromatisches Polyester*
• *Core-shell impact modifier for amorphous aromatic polyester*
• *Additif choc du type noyau-coquille pour polyester aromatique amorphe*

(11) **0 590 109** (51) A61K 39/395
(54) • *IN VIVO BINDUNG AN EIN PAAR ZIELGERICHTETER MOLEKÜLE*
• *IN VIVO BINDING PAIR PRETARGETING*
• *PRE-CIBLAGE DE PAIRE DE LIAISON IN VIVO*

(11) **0 593 197** (51) H01L 31/0216
(54) • *Festkörper-Farbbildaufnahmevorrichtung*
• *Solid state colour imaging device*
• *Capteur d'images de couleur à l'état solide*

(11) **0 593 585** (51) C07K 7/06
(54) • *GIFTIGKEIT VON TNF UND LPS AUSSCHALTENDE PEPTIDE*
• *PEPTIDE WHICH ABROGATES TNF AND LPS TOXICITY*
• *PEPTIDE NEUTRALISANT LA TOXICITE DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA (FNT) ET LA TOXICITE DES LIPOPOLYSACCHARIDES (LPS)*

(11) **0 595 283** (51) H02J 13/00
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines Versorgungs-Netzwerkes, insbesondere für Gas, Wasser, Strom, Wärme*
• *Method and system for the mangement of a distribution network, in particular of gas, water, electric energy, heat*
• *Méthode et système pour la gestion d'un réseau d'alimentation, particulièrement de gaz, d'eau, de courant électrique, de chaleur*

(11) **0 603 538** (51) F24C 15/20
(54) • *Smoke extracting hood*

(11) **0 606 111** (51) G06F 1/18
(54) • *Expansion card slot*

(11) **0 621 786** (51) A61K 35/26
(54) • *PROCEDE SERVANT A INDUIRE LA TOLERANCE AUX XENOROGREFFES*

(11) **0 622 382** (51) C08F 210/06
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der statistischen Verteilung bei der Kopolymerisation von Olefinen*
• *A process for increased randomness in copolymerization of olefins*
• *Procédé pour améliorer la distribution statistique dans la copolymérisation des oléfins*

(11) **0 623 961** (51) H01L 29/73
(54) • *Bipolar-Transistor mit hoher Stromverstärkung*
• *Transistor bipolaire ayant un gain en courant élevé*

(11) **0 626 011** (51) C12N 11/04
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BIOKATALYTISCHEN PARTIKELN*

(11) **0 630 085** (51) H01S 5/32
(54) • *Lichtemittierende II-VI-Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsmethode*
• *II-VI semiconductor light emitting device and its manufacturing method*
• *Dispositif semi-conducteur II-VI émetteur de lumière et son procédé de fabrication*

(11) **0 634 418** (51) C07F 7/12
(54) • *Conversion du résidu à point d'ébullition élevé obtenu par le procédé direct en silanes monomères en présence d'hydrogène*

(11) **0 635 599** (51) D21F 1/02
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Stoffauflaufkasten*

(11) **0 636 107** (51) C01B 17/00
(54) • *VERFAHREN UND ANWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SCHWEFEL AUS GASSTRÖMEN ENTHALTENDE SCHWEFELWASSERSTOFFSÄURE*
• *PROCESS AND USE OF AN APPARATUS FOR RECOVERING SULPHUR FROM A GAS STREAM CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE*
• *PROCEDE ET L'UTILISATION D'UN APPAREIL D'ELIMINATION DE SOUFRE D'UN COURANT GAZEUX CONTENANT DE L'ACIDE SULPHYDRIQUE*

(11) **0 644 301** (51) E04B 1/76
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Dämmstoffplatten an einen Ankergrund*
• *Device for fixing insulation panels on an anchoring base*
• *Dispositif pour la fixation de panneaux isolants sur une base de ancrage*

(11) **0 644 664** (51) H04B 1/74
(54) • *Système pour adapter la caractéristique d'une unité de protection*

(11) **0 646 019** (51) A61K 47/48
(54) • *BIOTIN-DOTA KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG IN "PRETARGETING" VERFAHREN*
• *BIOTIN-DOTA CONJUGATES AND THEIR USE IN PRETARGETING METHODS*
• *BIOTINE-DOTA CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE PRÉCIBLAGE*

(11) **0 650 733** (51) A61K 39/02
(54) • *Attenuiertes Lebendvakzin zur Verwendung in Eiern*
• *Live attenuated in ovo vaccine*
• *Vaccin vivant atténué pour injection in ovo*

(11) **0 651 342** (51) G06F 17/50
(54) • *System zur Modellierung einer integrierten Schaltungschippackung und Betriebsverfahren*

(11) **0 652 656** (51) H04J 3/06
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Suchen bestimmter regelmässig in einen Datenstrom eingefügter Datengruppen*

(11) **0 653 226** (51) A61N 1/39
(54) • *Medizinisches Gerät, insbesondere implantierbarer Defibrillator, mit integrierten Aufzeichnungsfunktionen von Holter*
• *Medical device, in particular implantable defibrillator, with integrated Holter's recording functions*

(11) **0 654 268** (51) A61K 31/711
(54) • *Umkehrung des Phänotyps transformierter Zellen durch Transkriptionsfaktor IRF-1*
• *Reversal of the phenotype of transformed cells by the transcription factor IRF-1*
• *L'inversion du phénotype de cellules transformées par le facteur de transcription IRF-1*

(11) **0 659 312** (51) H04L 25/06
(54) • *ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTER ENTZERRER UND EMPFÄNGER*
• *DECISION FEEDBACK EQUALIZER APPARATUS AND RECEIVER*
• *EGALISEUR A RETOUR DE DECISION ET RECEPTEUR*

(11) **0 665 013** (51) A61K 31/42
(54) • *Behandlung von hyperproliferativen Gefässerkrankungen*
• *Treatment of hyperproliferative vascular disease*
• *Traitement des maladies vasculaires hyperprolifératives*

(11) **0 665 981** (51) H01L 21/316
(54) • *PROCESS FOR FABRICATING LAYERED SUPERLATTICE MATERIALS AND ELECTRONIC DEVICES INCLUDING SAME*

(11) **0 667 020** (51) G08G 1/00
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINER SICH BEWEGENDEN LINEAREN KETTE*

(11) **0 669 125** (51) A61K 7/42
(54) • *Selbstbräunende kosmetische Mittel enthaltend Dihydroxyaceton*

(11) **0 669 340** (51) C07F 17/00
(54) • *Procédé de préparation de metallocènes pontés stéréorigides*

(11) **0 671 927** (51) A61K 37/00
(54) • *ANTICORPS MONOCLONAUX NEUTRALISANTS HUMAINS CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*

(11) **0 674 789** (51) G06F 15/16
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTATION D'UNE ADRESSE UNIQUE, D'AUTO-IDENTIFICATION DE NOEUDS ET DE REPRESENTATION TOPOLOGIQUE POUR UN GRAPHE ORIENTE ACYCLIQUE*

(11) **0 677 758** (51) G02B 6/42
(54) • *Optische Anordnung zum Koppeln einer optischen Faser mit einem kreisförmigen Modenfeld und eines optoelektronischen Wandlers mit einem elliptischen Modenfeld sowie deren Herstellungsverfahren*
• *Optical system for coupling an optical fibre with a circular mode and a phototransducer with an elliptic mode and its manufacturing process*
• *Système optique pour coupler une fibre à mode circulaire et un phototransducteur à mode elliptique et son procédé de fabrication*

(11) **0 678 485** (51) C03C 17/38
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schutzbeschichtung für Schichtverglasungselement*
• *Method of producing a protective coating for layered glazing element*
• *Procédé de dépôt d'un revêtement protecteur pour élément vitré à couches*

(11) **0 679 066** (51) A61B 8/00
(54) • *TENSID-STABILISIERTE MIKROBLASENMISCHUNGEN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *SURFACTANT-STABILIZED MICROBUBBLE MIXTURES AND PROCESS FOR PREPARING THEM*
• *MELANGES DE MICROBULLES STABILISEES PAR UN TENSIO-ACTIF ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(11) **0 683 671** (51) A61K 35/14
(54) • *MODULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE AU MOYEN DE PSORALENES ACTIVES PAR LA LUMIERE VISIBLE*

(11) **0 689 194** (51) G10L 15/06
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalerkennung unter Kompensation von Fehlzusammensetzungen*

(11) **0 691 432** (51) D21H 19/62
(54) • *Papierbeschichtungszusammensetzung*

(11) **0 693 681** (51) G01N 17/02
(54) • *Methode und Gerät zur Messung des ohmischen abfallfreien Potentials und zur Bewertung der Beschichtungsintegrität in Anwesenheit von Streuströmen*
• *Méthode et appareil pour la mesure du potentiel ohmique sans chute, et pour l'évaluation de l'intégrité des revêtements en présence de courants vagabonds*

(11) **0 694 039** (51) C07K 5/02
(54) • *1,5 BENZODIAZEPINODERIVATE MIT CCK-ANTAGONISIERENDER UND ODER AGONISIERENDER WIRKUNG*
• *1,5-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES HAVING CCK ANTAGONISTIC AND OR AGONISTIC ACTIVITY*
• *DERIVES DE 1,5-BENZODIAZEPINE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'ANTAGONISTES ET OU D'AGONISTES POUR LA CCK*

(11) **0 694 553** (51) C07F 7/18
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acyloxysilanen*

(11) **0 702 539** (51) A61F 7/00
(54) • *VERBESSERTES THERAPIEGERÄT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED THERAPEUTIC APPARATUS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ENVELOPPE THERAPEUTIC ET SON METHODE DE FABRICATION*

(11) **0 704 836** (51) G10L 19/00
(54) • *Dispositif de quantification vectorielle*

(11) **0 706 207** (51) H01L 21/312
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Oberflächenrekombinationsgeschwindigkeit von Silizium*
• *Process to reduce the surface recombination rate of silicon*

(11) **0 712 389** (51) C07C 237/22
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNG - FETTSÄUREKONJUGATE*

(11) **0 714 024** (51) G01N 21/55
(54) • *Procédé et dispositif pour la détermination de peroxyde d'hydrogène*

(11) **0 714 025** (51) G01N 21/65
(54) • *Procédé et dispositif pour la détermination de peroxyde d'hydrogène par dispersion Raman*

(11) **0 714 089** (51) G10L 19/04
(54) • *CELP-Koder und -Dekoder und Verfahren dazu*
• *Code-excited linear predictive coder and decoder, and method thereof*
• *Codeur et décodeur CELP et procédé correspondant*

(11) **0 714 912** (51) C07K 14/705
(54) • *GMP-140 Ligand*
• *GMP-140 ligand*
• *ligand de GMP-140*

(11) **0 715 073** (51) H01T 13/04
(54) • *Einzelspulenzündsystem zum Anordnen im Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine*
• *Ignition system comprising one coil per ignition plug and for mounting in the cylinder head of an internal combustion engine*
• *Systeme d'allumage avec une bobine individuelle pour le montage sur une culasse de cylindre de moteur à combustion interne*

(11) **0 716 795** (51) H04N 5/76
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN AUF ANFRAGE DATEN ÜBERMITTELNDES SYSTEM ZUR VORAUSSCHAU, AUSWAHL, RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERGABE VORHER AUFGENOMMENEN ODER PROGRAMMIERTEN MATERIALS AN EINEM ENTFERNTEN ORT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AN ON DEMAND DATA DELIVERY SYSTEM FOR THE PREVIEW, SELECTION, RETRIEVAL AND REPRODUCTION AT A REMOTE LOCATION OF PREVIOUSLY RECORDED OR PROGRAMMED MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR UN SYSTEME DE FOURNITURE DE DONNEES A LA DEMANDE EN VUE DE LA VISUALISATION, DE LA SELECTION, DE LA RECUPERATION ET DE LA REPRODUCTION EN UN LIEU ELOIGNE DU MATERIEL PREALABLEMENT ENREGISTRE OU PROGRAMME*

(11) **0 719 172** (51) B01D 39/16
(54) • *NACHBEHANDLUNG VON LAMINIERTEN VLIESEN*
• *POST-TREATMENT OF LAMINATED NONWOVEN WEBS*
• *POST-TRAITEMENT DE STRATIFIES NON TISSES*

(11) **0 720 711** (51) F16L 33/18
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSGEHÄUSE MIT EINER AUSGESTRECKTEN RIPPE*

(11) **0 721 151** (51) G03G 15/00
(54) • *Elektrostatographisches Bilderzeugungsverfahren mit flexiblem elektrostatographischem Element*
• *Electrostatographic process for imaging with a flexible electrostatographic imaging member*
• *Procédé de formation d'images électrostatographique avec membre flexible électrostatographique*

(11) **0 723 302** (51) H01L 31/108
(54) • *Lichtempfängliche Vorrichtung*
• *Photo-receiving device*
• *Dispositif récepteur de lumière*

(11) **0 723 614** (51) D21H 11/20
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KASCHIERTEM KARTON UND WELLPAPPENMITTELLAGE*

(11) **0 726 942** (51) C12N 5/08
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN SCHAUMZELLEN UND IHRE PHARMAZEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNG*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TO FOAM CELLS AND THEIR PHARMACEUTICAL AND DIAGNOSTIC USE*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LES CELLULES SPUMEUSES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*

(11) **0 729 616** (51) G06F 15/80
(54) • *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRENANT DES UNITES DE TRAITEMENT ET UN DISPOSITIF D'EXTENSION*

(11) **0 730 301** (51) H01L 27/02
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer ESD-Schutzanordnung*
• *Method of making an ESD protection device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de protection ESD*

(11) **0 730 902** (51) B01J 4/00
(54) • *Chlorgasversorgung eines Reaktors für die Chlorierung vom flüssigen Methylchlorid*
• *Chlorine gas supply to a reactor for chlorination of liquid methyl chloride*
• *Alimentation du chlore gazeux à un reactor pour la chloration du chlorure du méthyle liquide*

(11) **0 734 737** (51) C12M 3/00
(54) • *Teilchenverabreichung von therapeutischen Mitteln im pulverisierten Zustand*
• *Particle delivery of therapeutic powdered agents*
• *Administration des agents thérapeutiques en forme de poudre*

(11) **0 737 014** (51) H04N 7/26
(54) • *Kodierungsgerät und Methode*
• *Coding apparatus and method*
• *Appareil de codage et méthode*

(11) **0 737 851** (51) G01L 5/00
(54) • *Method and device for determining stress on lifting and tension equipments*

(11) **0 742 981** (51) H04N 1/60
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN DER SIGNALE EINES FARBENSCANNERS IN FARBMETRISCHE WERTE*

(11) **0 744 565** (51) F16H 61/06
(54) • *Komfortbewertungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit Mitteln zur Erfassung und Auswertung der Längsbeschleunigung und Verwendung einer derartigen Vorrichtung in einem Steuergerät für ein Automatikgetriebe*

- *Comfort evaluation device for motor vehicles including means to detect and evaluate longitudinal acceleration and use of such a device in a controller for an automatic transmission*
- *Dispositif d'évaluation de confort pour automobile comprenant des moyens pour détecter et évaluer l'accélération longitudinale et utilisation d'un tel dispositif dans un dispositif de commande pour une transmission automatique*

(11) **0 751 779** (51) A61K 38/00
(54) • *SELEKTIV SPALTBARE VERBINDUNGEN, DIE AUF IMINODIESSIGSÄURE-ESTER-BINDUNGEN BASIEREN*

(11) **0 754 289** (51) G01B 7/34
(54) • *MESSUNG DER AFM HEBELARMAUSLENKUNG MIT HOCHFREQUENZSTRAHLUNG UND DOTIERUNGSPROFILOMETER*
- *MEASUREMENT OF AFM CANTILEVER DEFLECTION WITH HIGH FREQUENCY RADIATION AND DOPANT PROFILER*
- *MESURE DE DÉPLACEMENT D'UN BRAS DE LEVIER MFA AVEC UNE RADIATION À HAUTE FRÉQUENCE ET PROFILOMÈTRE DE DOPAGE*

(11) **0 756 982** (51) B62D 25/06
(54) • *Collision energy absorbing structure of vehicle body upper portion of automobile*

(11) **0 759 126** (51) F16C 13/00
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WALZENANORDNUNG*
- *ELECTROMAGNETIC ROLLER ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE ROULEAU ELECTROMAGNETIQUE*

(11) **0 760 348** (51) B65H 35/08
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Schneiden bandförmigen Materials*
- *Apparatus for transporting and cutting webs*
- *Appareil pour transporter et couper des matériaux en forme de bandes*

(11) **0 762 417** (51) G11B 20/00
(54) • *Signalkodierung, -aufzeichung und -übertragung*
- *Signal encoding, recording and transmission*
- *Codage, enregistrement et transmission de signaux*

(11) **0 762 500** (51) H01L 27/06
(54) • *Planare PIN-Diode und Verfahren zu deren Herstellung*

(11) **0 762 920** (51) B01D 35/02
(54) • *ÖLFILTER*
- *OIL FILTER*
- *FILTRE A HUILE*

(11) **0 763 467** (51) B64D 11/06
(54) • *Passagiersitz mit einer Versorgungseinheit für Passagiere, insbesondere in einer Passagierkabine eines Flugzeuges*
- *Passenger seat with a passenger service unit, particularly for aircraft passengers*
- *Siège pour passagers avec une unité de service pour passagers, en particulier pour passagers d'avion*

(11) **0 764 191** (51) C09C 1/00
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES PLÄTTCHENFÖRMIGES PIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *SURFACE-TREATED PLATELETLIKE PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *PIGMENT DE TYPE PLAQUETTE A SURFACE TRAITEE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(11) **0 764 460** (51) B01D 53/94
(54) • *Stickstoffoxid Fallen*

(11) **0 767 257** (51) C25D 5/56
(54) • *Verfahren zum Herstellen integrierter Elektroden in Kunststoff-Formen*
- *Process for manufacturing integrated electrodes in plastic moulds*
- *Procédé de fabrication d'électrodes intégrées, dans des moules en matière plastique*

(11) **0 767 577** (51) H04N 1/393
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung mit Bildvergrösserungsfunktion*
- *Image processing apparatus with image enlargement function*
- *Appareil de traitement d'image avec fonction d'agrandissement de l'image*

(11) **0 768 152** (51) B26D 1/04
(54) • *Dispositif pour couper du papier*

(11) **0 769 331** (51) B05D 1/32
(54) • *Verfahren zum Schutz einer aktivierten Kunststoffoberfläche*
- *Method for protecting an activated plastic surface*
- *Méthode pour protéger une surface activée en plastique*

(11) **0 769 359** (51) B29C 44/46
(54) • *Method and device for the continuous production of polyurethane foam blocks*

(11) **0 769 378** (51) B41J 2/14
(54) • *Tête d'enregistrement, cartouche d'enregistrement et appareil d'enregistrement*

(11) **0 772 958** (51) H05K 1/03
(54) • *INNENGEDÄMPFTE SCHALTUNGSARTIKEL*

(11) **0 773 937** (51) C07D 295/20
(54) • *VON ARYLPIPERAZIN ABGELEITETE PIPERAZIDE ALS 5HT1D REZEPTOREN ANTAGONISTEN*
- *ARYLPIPERAZINE-DERIVED PIPERAZIDES AS 5HT1D RECEPTORS ANTAGONISTS*
- *PIPERAZIDES DERIVEES D'ARYLPIPERAZINE COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT1D*

(11) **0 778 797** (51) B23K 33/00
(54) • *HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN ROHREN MIT VERGRÖSSERTEN INNEN- UND AUSSEN FLÄCHEN*
- *MANUFACTURE OF INTERNALLY AND EXTERNALLY ENHANCED WELDED TUBING*
- *FABRICATION DE TUBES SOUDES NERVURES INTERIEUREMENT ET EXTERIEUREMENT*

(11) **0 780 927** (51) H01R 12/04
(54) • *Antennenanschlussvorrichtung*

(11) **0 783 503** (51) C07D 471/04
(54) • *2,7-SUBSTITUTED OCTAHYDRO-1H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE DERIVATIVES*
- *DERIVES D'OCTAHYDRO 1-H-PYRIDO[1,2-A] PYRAZINE SUBSTITUEE EN 2,7*

(11) **0 784 341** (51) H01L 23/14
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MATERIALS FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT*
- *METHOD OF MANUFACTURE OF MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE POUR SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **0 786 929** (51) H05K 7/14
(54) • *Connector apparatus for IC packages*

(11) **0 787 606** (51) B60C 23/06
(54) • *Verfahren zum Erkennen eines platten Reifens an einem Fahrzeug*
- *Method of detecting a deflated tyre on a vehicle*
- *Procédé permettant de détecter un pneumatique dégonflé sur un véhicule*

(11) **0 789 458** (51) H03K 17/082
(54) • *Schaltung mit Überstromschutz für Leistungstransistoren*

(11) **0 789 605** (51) A62C 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON BRÄNDEN IN DICHTEN RÄUMEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF EXTINGUISHING OF FIRE IN CLOSED SPACES AND MEANS FOR PERFORMING THE METHOD*
- *PROCEDE D'EXTINCTION D'INCENDIES DANS DES ESPACES CLOS ET SES MOYENS DE MISE EN OEUVRE*

(11) **0 789 676** (51) C04B 40/00
(54) • *HINSTELLEN EINER UNTERWASSER-ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
- *PLACEMENT OF UNDERWATER CEMENTITIOUS COMPOSITION*
- *MISE EN PLACE SOUS L'EAU D'UNE COMPOSITION CIMENTAIRE*

(11) **0 789 974** (51) H04Q 3/66
(54) • *DYNAMISCHGESTEUERTE LEITWEGLENKUNG UNTER ANWENDUNG VON VIRTUELLEN ZIELKNOTEN*
- *DYNAMICALLY CONTROLLED ROUTING USING VIRTUAL DESTINATION NODES*
- *ACHEMINEMENT REGULE DE MANIERE DYNAMIQUE UTILISANT DES NOEUDS DE DESTINATION VIRTUELS*

(11) **0 790 862** (51) B04B 1/20
(54) • *DEKANTIERZENTRIFUGE*

(11) **0 793 568** (51) B29C 47/08
(54) • *BEARING ARRANGEMENT FOR THE DRIVE SHAFTS OF A WORM EXTRUDER*

(11) **0 798 316** (51) C08F 18/08
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Vinylacetat-Polymeren*

(11) **0 799 123** (51) B29C 70/38
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREI-DIMENSIONALEN, LAMINIERTEN KÖRPERS*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING A LIMINATED ARTICLE HAVING A THREE-DIMENSIONAL CONTOURED SHAPE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL LAMINE*

(11) **0 799 537** (51) H04J 14/08
(54) • *NOEUD DANS RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS*

(11) **0 801 271** (51) F24C 14/00
(54) • *Ofen mit Reinigungsvorrichtung*
- *Oven with cleaning means*
- *Four avec dispositif de nettoyage*

(11) **0 802 353** (51) F16H 61/06
(54) • *Vorrichtung zur Kupplungsdruckansteuerung während einer verschachtelten Schaltung bei einem automatischen Getriebe*
- *Apparatus to control clutch pressure during skip or overlap shift of an automatic transmission*
- *Appareil de régulation de la pression des embrayages dans une transmission automatique pendant un sauté de vitesse*

(11) **0 802 379** (51) F24H 9/06
(54) • *Assembly for a base for a heater*

(11) **0 804 838** (51) H04L 1/16
(54) • *PROCEDE DE DIFFUSION MULTIPLE EN RESEAU UTILISANT DES TECHNIQUES DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE EVITANT LES RETRANSMISSIONS INUTILES*

(11) **0 807 336** (51) H03M 13/12
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERZWEIGUNGSMETRIKEN UND EIN EMPFÄNGER FÜR EIN MOBILTELEFON*

(11) **0 816 394** (51) C08F 10/00
(54) • *Process for polymerising ethylene in the gas phase*

(11) **0 818 860** (51) H01S 5/40
(54) • *Multiwellenlängen-oberflächenemittierender Laser mit breitbandigen Bragg-Spiegel*
• *Multiple wavelength, surface emitting laser with broad bandwidth distributed Bragg reflectors*
• *Laser à l'émission par la surface à multiples longueurs d'onde avec des miroirs du type Bragg à largeur de bande étendue*

(11) **0 822 444** (51) G03C 1/83
(54) • *Schwarz/Weiss-Mikrofilm*
• *Black and white microfilm*
• *Microfilm noir et blanc*

(11) **0 824 002** (51) A41D 19/00
(54) • *Glove of rubber and mould for its manufacture*

(11) **0 824 417** (51) B60R 16/02
(54) • *BATTERIEKLEMME UND FAHRZEUG, DAS EINE DERARTIGE BATTERIEKLEMME UMFASST*
• *BATTERY CLAMP AND VEHICLE COMPRISING SUCH BATTERY CLAMP*
• *COSSE DE BATTERIE ET VEHICULE COMPRENNANT UNE TELLE COSSE DE BATTERIE*

(11) **0 826 555** (51) B60R 13/02
(54) • *Flat lining mask of multilayered fibrous material, especially interior liners for vehicles*

(11) **0 828 135** (51) G01B 7/14
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Distanz zwischen den Wänden von koaxialen Hohlzylindern*
• *A device for measuring distance between walls of coaxial cylindrical screens*
• *Dispositif pour mesurer la distance séparant des écrans cylindriques coaxiaux*

(11) **0 830 689** (51) G21F 9/00
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING RADIOACTIVE WASTE MATERIAL*

(11) **0 832 850** (51) C02F 1/46
(54) • *Apparat zur Herstellung einer sterilisierenden Lösung*
• *Apparatus for producing a sterilising solution*
• *Appareil pour la production d'une solution stérilisante*

(11) **0 834 680** (51) F16H 61/38
(54) • *Stufenlos regelbares Getriebe mit Neutralisierung*
• *Variateur continu de vitesse à neutralisation*

(11) **0 839 766** (51) C02F 3/12
(54) • *Mehrstufiges Verfahren zur weitgehenden Stickstoffelimination in einer Abwasserreinigungsanlage*
• *Multistage process for the final elimination of nitrigen in a waste water purification installation*
• *Procédé à plusieurs étapes pour l'élimination finale d'azote dans une installation de purification d'eau usée*

(11) **0 839 818** (51) C07F 9/50
(54) • *Optisch aktive Diphosphine, diese enthaltende Übergangsmetallkomplexe und ein Verfahren zur Darstellung einer optisch aktiven Verbindung, in dem diese Komplexe eingesetzt werden*
• *Optically active diphosphines, transition metal complex containing the same, and process for producing an optically active compound using the complex*

(11) **0 842 203** (51) C08F 8/00
(54) • *SCHUTZGRUPPENABSPALTUNG VON GESCHÜTZTEN FUNKTIONELLEN POLYMEREN*

(11) **0 845 387** (51) B60P 1/00
(54) • *Dispositif de déchargement de produits granuleux transportés dans un véhicule de type tombereau.*

(11) **0 845 839** (51) H01S 5/02
(54) • *Halbleiterbauelemente mit Tantalum-Aluminium Oxid Beschichtung*
• *Semiconductor devices with tantalum-aluminium oxide coating*
• *Dispositifs à semiconducteur avec revêtements d'oxide de tantalum-aluminium*

(11) **0 847 648** (51) H04N 7/12
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITABHÄNGIGEN AUSWAHL UND ANORDNUNG DER DATENPUNKTE ZUR VERARBEITUNG VON NTSC KOMPATIBLEN HDTV-SIGNALEN*

(11) **0 850 777** (51) B41M 5/00
(54) • *Herstellungsverfahren zu einem Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial*
• *Methods of making ink jet recording material*
• *Procédés de fabrication de matériau pour l'enregistrement par jet d'encre*

(11) **0 852 590** (51) C08F 8/28
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAGFESTIGKEIT VON LICHTDURCHLÄSSIGEN LAMINIERTEN PLATTEN*
• *METHOD OF IMPROVING IMPACT RESISTANCE OF LIGHT TRANSMITTING LAMINATED PANELS*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE AU CHOC DE PANNEAUX FEUILLETES TRANSLUCIDES*

(11) **0 857 226** (51) C25D 3/32
(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZINNPLATTIERUNG*

(11) **0 861 419** (51) G01D 21/02
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN MESSUNG EINES VOLUMENSTROMS UND WENIGSTENS EINES GASPARTIALDRUCKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF A VOLUME FLOW AND OF AT LEAST ONE PARTIAL PRESSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER SIMULTANEMENT UN FLUX VOLUMIQUE ET AU MOINS UNE PRESSION GAZEUSE PARTIELLE*

(11) **0 865 385** (51) B65D 17/28
(54) • *RECIPIENT POUR BOISSONS AVEC FILTRE ET MOYENS INDICATEURS*

(11) **0 866 098** (51) C08L 71/12
(54) • *Compositions électroconductrices de polyphénylène éther et polyamide*

(11) **0 867 248** (51) B22F 3/11
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines porösen Metallblechs*
• *Method of manufacturing porous metal sheet*
• *Procédé de préparation d'une feuille poreuse métallique*

(11) **0 868 027** (51) H03K 5/13
(54) • *Schaltung zur Taktsignalverzögerung mit Messung der Verzögerungszeit*

(11) **0 872 234** (51) A61K 9/70
(54) • *Forme médicale laminaire*

(11) **0 873 308** (51) C07C 271/12
(54) • *O-CARBAMOYL-PHENYLALANINOL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE PHARMAZEUTISCHEN ANWENDBAREN SALZEN*
• *O-CARBAMOYL-PHENYLALANINOL COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICALLY USEFUL SALTS*
• *COMPOSES DE O-CARBAMOYL-PHENYLALANINOL ET SELS DE CES COMPOSES UTILES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE*

(11) **0 874 696** (51) B05D 3/12
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN*

(11) **0 882 154** (51) D21H 17/06
(54) • *WEICHMACHERLOTIONZUSAMMENSETZUNG, IHRE VERWENDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG UND PAPIERPRODUKT*

(11) **0 882 155** (51) D21H 17/07
(54) • *WEICHMACHERLOTIONZUSAMMENSETZUNG, IHRE VERWENDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG UND PAPIERPRODUKT*

(11) **0 883 447** (51) B06B 1/06
(54) • *SCHALLWANDLER MIT MEHREREN ELEMENTEN UND GEMEINSAMER MASSENELEKTRODE*

(11) **0 883 826** (51) G02B 6/12
(54) • *OPTISCHE FASER MIT LICHTAUSKOPPELUNG*

(11) **0 884 211** (51) B60K 37/02
(54) • *Baueinheit aus Instrumententafel-Einfassung und Armaturenbrett eines Fahrzeuges*

(11) **0 888 462** (51) C21B 13/00
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN REDUZIERTER EISENHALTIGER KOMPAKTKÖRPER UND SOLCHE KÖRPER*
• *METHOD FOR MAKING REDUCED COMPACTS COMPRISING IRON AND SUCH COMPACTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CORPS COMPACTÉS COMPRENANT DE FER ET TELS CORPS*

(11) **0 889 864** (51) C04B 41/48
(54) • *GRUNDIERUNGSPASTE*
• *PASTE FOR PRIMING PROCESS*
• *PATE POUR UNE COUCHE DE FOND*

(11) **0 891 252** (51) B32B 1/00
(54) • *KOSTÜME MIT HALBSTEIFEN STOFFTEILEN UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*

(11) **0 891 414** (51) C11D 3/386
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTTÄTIGEN VERLAGERUNG DES PH-WERTS EINER WÄSSRIGEN REINIGUNGSMITTELLÖSUNG UND DAFÜR GEEIGNETE FESTE REINIGUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE PH OF AN AQUEOUS CLEANSING SOLUTION AND SOLID CLEANING AGENTS SUITABLE THEREFOR*
• *PROCEDE POUR AJUSTER AUTOMATIQUEMENT LE PH D'UNE SOLUTION DE NETTOYANT AQUEUSE ET DETERGENTS SOLIDES CONVENANT A CET EFFET*

(11) **0 894 989** (51) F16C 29/04
(54) • *Haltevorrichtung für eine Säulenführung einer Werkzeugmaschine*
• *Device for securing a column of a machine tool*
• *Dispositif de retenue d'une colonne de machine-outil*

(11) **0 895 870** (51) B41M 5/00
(54) • *Datenkodebedruckte Polyethylenfarbstoffempfangsschicht*
• *A data code-printed polyethylene ink-receiver layer*
• *Couche réceptrice d'encre en polyéthylène imprimée avec un code de données*

(11) **0 898 783** (51) H01J 37/00
(54) • *RASTERMIKROSKOP, BEI DEM EINE PROBE IN MEHREREN PROBENPUNKTEN GLEICHZEITIG OPTISCH ANGEREGT WIRD*

(11) **0 901 647** (51) G02B 23/24
(54) • *ENDOSKOPISCHE SONDE ZUR UNTERSUCHUNG EINER KOKSOFENBATTERIE*

(11) **0 904 420** (51) C22B 4/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN UND SCHMELZEN METALLHALTIGER VERBINDUNGEN*

(11) **0 905 031** (51) B65D 5/26
(54) • *Verpackungs- und Schaustellungsbehältnis*

(11) **0 907 994** (51) H01S 5/10
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER*
• *SURFACE EMITTING LASER*
• *LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE*

(11) **0 910 206** (51) H04N 1/405
(54) • *Halbtonraster und Herstellungsverfahren dafür*
• *Halftone screen and method for making same*
• *Trame de demi-teintes et son procédé de fabrication*

(11) **0 913 700** (51) G01R 33/46
(54) • *Verfahren zur Anregung und Aufnahme von magnetischen Kernresonanzsigalen, insbesondere in leichtem Wasser*
• *Method for excitation and acquisition of nuclear magnetic resonance signals, particulary in light water*

(11) **0 914 586** (51) F41H 1/02
(54) • *STICHFESTES KLEIDUNGSSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PUNCTURE RESISTANT PROTECTIVE GARMENT AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *VETEMENT PROTECTEUR RESISTANT A LA PERFORATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(11) **0 914 741** (51) H04N 7/087
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR INTERAKTIVES FERNSEHEN*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE TELEVISION INTERACTIVE*

(11) **0 917 553** (51) C08L 5/02
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON KATIONISCH DERIVATISIERTEN GUAR UND STYREN-MALEINSÄURE-ANHYDRID COPOLYMER ZUR PECHKONTROLLE*

(11) **0 918 654** (51) B60C 11/12
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE MIT DURCHFLUSSNUTEN*

(11) **0 927 007** (51) A61F 2/16
(54) • *PRISMATISCHE INTRAOKULARLINSEN*
• *PRISMATIC INTRAOCULAR LENSES*
• *LENTILLES PRISMATIQUES INTRAOCULAIRES*

(11) **0 929 411** (51) B60N 2/00
(54) • *SITZSYSTEM*
• *SEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE SIÈGES*

(11) **0 931 084** (51) C07F 7/30
(54) • *COMPLEXE DE GERMANIUM 1,3-DICARBOXYLIQUE ET SES UTILISATIONSTHERAPEUTIQUES*

(11) **0 932 744** (51) E06B 9/24
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITPLATTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL DIFFUSER PLATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES POUR DIFFUSEUR OPTIQUE*

(11) **0 942 835** (51) B41M 3/14
(54) • *ECHTHEITSNACHWEISENVERFAHREN FÜR WÄRMEEMPFINDLICHE MATERIALIEN.*
• *METHOD OF AUTHENTICATING THERMALLY PRINTED ARTICLES.*
• *METHODES DE VERIFICATION D' ARTICLES THERMOSENSIBLES.*

(11) **0 943 191** (51) H04B 7/26
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTSEQUENTIELLEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALEN INNERHALB EINER SPRACHÜBERTRAGUNG*

(11) **0 944 484** (51) B60C 11/00
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES LÄRMPEGELS VON ROTIERENDEN REIFEN*

(11) **0 944 921** (51) H01L 21/8234
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHERN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES MIT UNTERSCHIEDLICHER GATEOXIDEDICKE*
• *SEMICONDUCTOR PROCESS FOR MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH DIFFERING GATE OXIDE THICKNESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT DES EPAISSEURS D'OXYDE DE GRILLE DIFFERENTES*

(11) **0 948 449** (51) B65D 88/52
(54) • *TRANSPORTPLATTFORMEN*

(11) **0 954 832** (51) G07D 7/00
(54) • *WERT- UND SICHERHEITSERZEUGNIS MIT MINDESTENS EINEM SICHERHEITSMERKMAL, UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER SICHERHEITSMERKMALE*
• *VALUE AND SECURITY PRODUCT WITH AT LEAST ONE SECURITY CHARACTERISTIC, AND METHOD FOR DETECTION OF THE SECURITY CHARACTERISTICS*
• *PRODUIT DE VALEUR ET DE SECURITE PRESENTANT AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE, ET PROCEDE DE DETECTION DES CARACTERISTIQUES DE SECURITE*

(11) **0 956 486** (51) F25D 29/00
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT FÜR DEN HAUSHALT*
• *DOMESTIC REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *REFRIGERATEUR ET/OU CONGELATEUR A USAGE MENAGER*

(11) **0 960 225** (51) D01H 4/50
(54) • *VERFAHREN ZUM INDIVIDUELLEN FADENANSPINNEN AN EINER ARBEITSEINHEIT EINER ROTORSPINNMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

(11) **0 966 743** (51) G11C 29/00
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE POUR TESTER UN CIRCUIT INTEGRE*

(11) **0 968 436** (51) G06F 11/22
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT TEST-ROM*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH TEST-ROM*
• *CIRCUIT INTEGRE A MEMOIRE MORTE DE TEST*

(11) **0 968 447** (51) G02B 6/42
(54) • *STECKERTEIL ZUM DIREKTEN ANKOPPELN OPTOELEKTRONISCHER ELEMENTE*

(11) **0 973 727** (51) C07C 233/78
(54) • *AKTIVIERTE IOD-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND AIDS*

(11) **0 974 077** (51) G03F 7/00
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER STÄBE MIT DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN ENDFLÄCHEN*
• *METHOD OF FORMING OPTICAL RODS INCLUDING THREE-DIMENSIONAL PATTERNS ON END FACES THEREOF*
• *PROCEDE DE FORMAGE DE BARREAUX OPTIQUES COMPRENANT DES MOTIFS TRIDIMENSIONNELS SUR LEURS SURFACES TERMINALES*

(11) **0 974 894** (51) G06F 9/38
(54) • *Befehlscachespeicher mit assoziativem Kreuzschienenschalter*
• *Antémémoire d'instructions avec commutateur crossbar associatif*

(11) **0 975 128** (51) H04L 29/06
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines dritten Internet-Datenkanals*
• *Procédé et dispositif offrant un canal tiers de donnée sur Internet*

(11) **0 976 045** (51) G06F 12/02
(54) • *SPEICHERSEITEN-KOMPRIMIERUNG*

(11) **0 976 060** (51) G06F 15/80
(54) • *PARALLEL, UNIVERSAL AND FREE-PROGRAMMABLE COMPUTER SYSTEM FOR GENERAL COMPUTATIONS*
• *SYSTEME D'ORDINATEUR PARALLELE, UNIVERSEL ET A PROGRAMMATION LIBRE POUR EFFECTUER DES CALCULS GENERALS*

(11) **0 978 849** (51) G21F 5/008
(54) • *Container for the final storage of spent fuel elements from nuclear power plants*

(11) **0 982 953** (51) H04Q 3/00
(54) • *System zur Erweiterung eines Parameterkodierungsfeldes zur Parametereinfügung unter Einhaltung von Kompatibilität mit bestehenden Parameterkodierungen*
• *Système pour l'expansion d'un champ de codage de paramètres qui permet d'ajouter des paramètres en maintenant la compatibilité avec les codages de paramètres existants*

(11) **0 990 451** (51) A61N 1/368
(54) • *Zweistellen-Herzschrittmachersystem mit automatischer Pulsausgangseinstellung*

(11) **0 991 036** (51) G07F 11/16
(54) • *Ausgabeautomat*
• *Dispensing machine*
• *Distributeur*

(11) **0 991 910** (51) F42C 14/00
(54) • *BOUCHON ALLUMEUR A RETARD POUR ENGIN PYROTECHNIQUE*

(11) **0 999 938** (51) B60B 17/00
(54) • *ROUE DE CHEMIN DE FER DOTEE D'UNE SURFACE DE ROULEMENT A USURE OPTIMISEE*

(11) **1 002 743** (51) B65D 81/00
(54) • *Verfahren zum Herstellen, Füllen und Verschlie en von Einkammer-Aufgu beuteln*
• *Process for the manufacturing, filling and closing of infusion bags with one compartment*
• *Procédé pour la fabrication, le remplissage et la fermeture de sachets d'infusion à un seul compartiment*

(11) **1 004 095** (51) G07B 15/02
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE UND ÜBERPRÜFUNG VON FAHRKARTEN*
• *SYSTEM FOR ISSUING AND CHECKING TRAVEL TICKETS*
• *SYSTÈME POUR ÉMETTRE ET VÉRIFIER DES TITRES DE TRANSPORT*

(11) **1 007 993** (51) G02B 3/10
(54) • *LEUCHTDIODE MIT EINEM EINZELNEM QUANTENKOPF UND EINEM OPTISCHEN ELEMENT*
• *SINGLE QUANTUM WELL LIGHT EMITTING DIODE HAVING AN OPTICAL ELEMENT*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À PUIT QUANTIQUE UNIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

(11) **1 012 217** (51) C10M 133/22
(54) • *REIBUNGSREDUZIERENDE ZUSATZSTOFFE FÜR TREIBSTOFFE UND KÜHLSCHMIERMITTEL*

(11) **1 016 347** (51) A23J 1/04
(54) • *Process for preparing fish gelatine*

(11) **1 017 768** (51) C10M 163/00
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHWINGUNGSDÄMPFUNG VON KRAFTÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD OF IMPROVING ANTI-SHUDDER DURABILITY OF POWER TRANSMISSION FLUIDS*
• *METHODE POUR AMELIORER LA DURABILITE ANTI-VIBRATOIRE DES LIQUIDES DE TRANSMISSION*

(11) **1 018 846** (51) H04Q 7/34
(54) • *Obtaining data for calls made by a specific cellular mobile station*
• *Obtention de données pour des appels effectués par une station cellulaire mobile spécifique*

(11) **1 025 421** (51) G01C 19/66
(54) • *KLEBSTOFFMUSTER AN WEGLÄNGENSTELLER*

(11) **1 037 930** (51) C08F 4/642
(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATORSYSTEME, DEREN VERWENDUNG, DEREN PRODUKTE UND GEGENSTÄNDE*

(11) **1 047 976** (51) G03B 21/32
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ANALYSE VON PROJEKTIONSSYSTEMEN*

(11) **1 051 856** (51) H04N 9/31
(54) • *PROJEKTIONSFERNSEHER MIT DREIDIMENSIONALEM HOLOGRAPHISCHEM SCHIRM UND ZENTRIERTER BLAUER KATHODENSTRAHLRÖHRE FÜR AUSGEGLICHENE KATHODENSTRAHLRÖHRENSTEUERUNG*

(11) **1 054 665** (51) A61K 31/19
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON METFORMIN UND FIBRAT, UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE*

(11) **1 055 152** (51) G03B 37/00
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE WEITWINKELPROJEKTION*
• *DEVICE FOR WIDE-ANGLE PROJECTION*
• *DISPOSITIF POUR PROJECTION GRAND ANGLE*

(11) **1 057 565** (51) B23H 9/00
(54) • *Post-cast EDM method for reducing the thickness of a turbine nozzle wall*

(11) **1 057 899** (51) C22C 19/05
(54) • *Zusammensetzungen und einkristalline Gegenstände aus Hafnium und/oder Zirkonium modifizierten Nikel-Basis Superlegierungen*

(11) **1 061 529** (51) G12B 21/02
(54) • *Tastspitze für die Untersuchung von Oberflächen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A probe tip for the investigation of a surface and a method of fabrication thereof*
• *Pointe de sonde pour examiner des surfaces et procédé pour sa fabrication*

(11) **1 067 134** (51) C07H 21/04
(54) • *Hybridisierung von mit Chromophoren und Fluorophoren konjugierten Polynukleotiden zur Erzeugung eines Donor-Donor Energietransfersystems*
• *Hybridation de polynucleotides conjugués à des chromophores et à des fluorophores afin de générer des systèmes de transfert d'énergie de donneur à donneur*

(11) **1 069 418** (51) G01L 1/22
(54) • *Céllule de pesage et machine à peser*

(11) **1 069 476** (51) G03F 7/20
(54) • *Belichtungsapparat und -Verfahren*

(11) **1 069 593** (51) H01J 37/02
(54) • *Elektronenmikroskop*

(11) **1 069 603** (51) H01L 21/3065
(54) • *FERTIGUNGSEINRICHTUNG*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 786 274** (51) A63C 13/00
(71) TSL Sport Equipment S.A., Z.A. La Verrerie, 74290 Alex, FR

(11) **0 964 377** (51) G08B 15/00
(71) Altenhofer, Franz, Dorfstrasse 37 c, 16567 Schönfliess, DE

(11) **1 035 217** (51) C12Q 1/68
(71) Sumikin Bio-Science, Inc., 4-10203 Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Tsukamoto, Yusuke, 280-6 Gumyoji-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 053 107** (51) B42F 1/00
(71) Dittmer, Allen J., 4802 stillwell Road, Wilmington, NC 28412, US

(11) **1 063 571** (51) G03F 7/32
(71) Chimeko S.r.l. Trade Chimico Ecologico, Via Porta Ronca 66, 20017 Rho-Milan, IT

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) **0 495 910** (51) C07H 15/12
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(11) **0 506 979** (51) C08F 20/24
(71) Kuzuya, Masayuki, 791-1, Tashiro, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu-Prefecture, JP

(11) **0 514 784** (51) C08K 5/13
(71) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH

(11) **0 598 045** (51) F16D 65/12
(71) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US

(11) **0 598 428** (51) B32B 15/08
(71) Corus Hylite BV, Vondellaan 10, 1942 LJ Beverwijk, NL

(11) **0 615 674** (51) H04M 9/08
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **0 633 696** (51) H04N 7/20
(71) Marconi Applied Technologies Limited, 106, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

(11) **0 644 194** (51) C07D 513/04
(71) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **0 659 325** (51) H04M 1/72
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(11) **0 662 076** (51) C07D 471/06
(71) THE UNIVERSITY OF VERMONT, Waterman Building, Burlington, Vermont 05405-0160, US
Novuspharma S.p.A., Piazza Durante, 11, 22131 Milano, IT

(11) **0 683 466** (51) G06F 17/60
(71) THOMAS & BETTS CORPORATION (a Tennessee Corporation), 8155 Thomas & Betts Blvd., Memphis, Tennessee 38125, US

(11) **0 685 146** (51) A01D 41/14
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(11) **0 696 401** (51) H04N 5/44
(71) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB

(11) **0 697 278** (51) B32B 15/08
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP

(11) **0 712 500** (51) G02B 5/18
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(11) **0 714 081** (51) G08B 13/196
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431-0700, US

(11) **0 714 794** (51) B60C 9/08
(71) Dunlop GmbH, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE

(11) **0 728 430** (51) A47B 96/06
(71) Newell Limited, Wear Glassworks, Sunderland, Tyne & Wear SR4 6EB, GB

(11) **0 730 014** (51) C09D 11/00
(71) Marconi Data Systems Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US

(11) **0 732 513** (51) F15D 1/12
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(11) **0 735 124** (51) C09K 5/04
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
LE CARBONE LORRAINE, 41, rue Jean Jaurès, 92231 Gennevilliers, FR

(11) **0 738 575** (51) B29C 33/60
(71) ATOFINA ITALIA S.r.l., Via degli Artigianelli 10, Milano, IT

(11) **0 738 727** (51) C07D 417/06
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP

(11) **0 739 633** (51) A61K 38/57
(71) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
HOECHST JAPAN LIMITED, 10-16, Akasaka 8-chome Minato-ku, Tokyo 107, JP

(11) **0 740 451** (51) H04M 11/06
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 744 950** (51) A61K 31/50
(71) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP

(11) **0 744 956** (51) A61K 38/02
(71) THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION, 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **0 749 018** (51) G01R 33/385
(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Highland Heights Ohio 44143, US

(11) **0 750 619** (51) C07D 471/06
(71) Novuspharma S.p.A., Piazza Durante, 11, 22131 Milano, IT
THE UNIVERSITY OF VERMONT, Waterman Building, Burlington, Vermont 05405-0160, US

(11) **0 754 499** (51) B05B 11/00
(71) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT

(11) **0 755 615** (51) H04Q 7/38
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR

(11) **0 765 185** (51) B01D 39/10
(71) CDS Technologies Limited, 1140 Nepean Highway, Mornington, Victoria 3931, AU

(11) **0 766 103** (51) G02B 5/18
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(11) **0 768 332** (51) C08H 1/06
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(11) **0 769 464** (51) B65H 18/26
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 770 042** (51) C03C 4/02
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 772 501** (51) B21D 51/26
(71) SIG Plastics GmbH & Co. KG, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE

(11) **0 774 530** (51) C22F 1/10
(71) ALSTOM Power (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH

(11) **0 777 143** (51) G02F 1/1333
(71) KID-Systeme GmbH, Lüneburger Schanze 30, 21614 Buxtehude, DE

(11) **0 782 544** (51) C01F 7/47
(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR

(11) **0 783 642** (51) F16K 31/122
(71) FRESE ARMATUR A/S, Soroevej 8, 4200 Slagelse, DK

(11) **0 786 380** (51) B60R 13/02
(71) Visteon Systemes Interieurs, Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Defense 4, 92927 La Defense Cedex, FR

(11) **0 792 127** (51) A61F 2/36
(71) Biomet Merck Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE

(11) **0 793 821** (51) G05D 16/06
(71) GFI Control Systems, Inc., 100 Hollinger Crescent, Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA

(11) **0 795 444** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 795 722** (51) F24C 15/02
(71) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR

(11) **0 797 114** (51) G02B 6/46
(71) RXS Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **0 798 484** (51) F16F 7/06
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

(11) **0 799 466** (51) G09G 1/16
(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88641 Überlingen, DE

(11) **0 810 160** (51) B65D 47/34
(71) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT

(11) **0 810 342** (51) E05F 1/12
(71) NUOVA STAR S.p.A., Via Balzani 20, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT

(11) **0 810 410** (51) F25B 49/04
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(11) **0 815 546** (51) G08B 19/02
(71) Commercial Vehicle Systems, Inc., 171 Great Oak Drive, Canton, North Carolina 28716, US

(11) **0 820 461** (51) C07H 19/10
(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD., P.O. Box 923, Cardiff CF1 3TE, GB
REGA FOUNDATION, Minderbroedersstraat 10, 3000 Leuven, BE

(11) **0 823 198** (51) A01D 34/30
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(11) **0 825 090** (51) B62D 1/11
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 826 821** (51) D21G 9/00
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 831 765** (51) A61K 7/42
(71) LANCASTER GROUP GmbH, Rheinstrasse 4E, Fort Malakoff, 55116 Mainz, DE

(11) **0 835 414** (51) F25B 17/08
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(11) **0 835 740** (51) B29C 63/42
(71) Castelli, Sergio, Piazza del Monastero, 19, I-10146 Torino, IT

(11) **0 837 116** (51) C09K 5/04
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(11) **0 844 864** (51) A61K 7/28
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(11) **0 845 540** (51) C12P 21/08
(71) FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 847 234** (51) A01F 7/06
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(11) **0 848 940** (51) A61H 1/02
(71) COBOTRAC, S.L., C. de la Gavina, 28, 08290 Cerdanyola del Valles Barcelona, ES

(11) **0 849 562** (51) F42D 1/045
(71) SMI Technology (Proprietary) Limited, 156 Hendrik Verwoerd Drive, Randburg 2194, Gauteng, ZA

(11) **0 854 215** (51) D02G 3/02
(71) Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
Acordis Aktiengesellschaft, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(11) **0 854 376** (51) G02F 1/1335
(71) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 1-3-12, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 857 207** (51) C12N 11/18
(71) EXOXEMIS, INC., Suite 1616, 111 Center Street, Little Rock, Arkansas 72201-4418, US

(11) **0 859 956** (51) G01N 33/50
(71) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, 2 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AR, GB

(11) **0 860 169** (51) A61K 31/50
(71) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP

(11) **0 867 018** (51) G07C 9/00
(71) BRIME TECHNOLOGIES, 178, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **0 870 082** (51) D06P 1/00
(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, 77 Perry Chappel, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 870 338** (51) H01M 4/08
(71) James Licensing Company, 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, Pennsylvania 19444, US

(11) **0 873 183** (51) B01J 13/16
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(11) **0 873 229** (51) B29C 41/12
(71) Intra-Vasc.NL B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL

(11) **0 873 444** (51) D06P 1/00
(71) Novo Nordisk Biochem North America, 77 Perry Chappel, Church Road, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 878 586** (51) E03D 9/03
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(11) **0 879 331** (51) E04F 15/14
(71) Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE

(11) **0 886 120** (51) F41A 33/00
(71) SNC Technologies Inc., 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4, CA

(11) **0 886 474** (51) A23G 3/00
(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 886 544** (51) B01L 7/00
(71) November AG Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, 91056 Erlangen, DE

(11) **0 887 329** (51) C07C 19/08
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 894 243** (51) G01C 23/00
(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88641 Überlingen, DE

(11) **0 898 805** (51) H02K 3/34
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 899 196** (51) B65B 25/14
(71) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(11) **0 899 563** (51) G01N 27/407
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, F-75272 Paris Cédex 06, FR
Societe' CORRECI s.a., Compagnie de regulation et de controle industriel, 4, Rue J. Desparmet, 69355 Lyon Cédex, FR
Trinity College of Dublin, Dublin 2, IE
POLITECNICO DI TORINO, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, IT

(11) **0 904 192** (51) B29D 17/00
(71) ODME International B.V., De Run 4315, 5503 LP Veldhoven, NL

(11) **0 904 289** (51) C07K 14/40
(71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 200 Boton Avenue, Medford, MA 02155, US
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 124 Mount Auburn Street, University Place, Fourth Floor South, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(11) **0 904 673** (51) H05B 37/02
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 910 455** (51) B01D 45/16
(71) Spark Technologies and Innovations N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 36, Curaçao, AN
Koch-Glitsch N.V., Scharlooweg 81, Curaçao, AN

(11) **0 910 782** (51) F41A 33/00
(71) SNC Technologies Inc., 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4, CA

(11) **0 917 754** (51) H02K 3/40
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 925 995** (51) B60N 2/00
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP

(11) **0 926 992** (51) A61B 17/14
(71) Smith & Nephew, Inc., 160 Dascomb Road, Andover, MA 01810, US

(11) **0 928 243** (51) B29D 17/00
(71) ODME International B.V., De Run 4315, 5503 LP Veldhoven, NL

(11) **0 932 745** (51) E21B 21/00
(71) COUPLER DEVELOPMENTS LIMITED, Exchange House, 54-58, Athol Street, Douglas, Isle of Man, GB

(11) **0 933 306** (51) B65D 69/00
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(11) **0 934 390** (51) C11D 3/386
(71) Novo Nordisk Biochem North America, 77 Perry Chappel, Church Road, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 940 277** (51) B60J 5/06
(71) Southfields (Fabric Systems) Limited, 14 Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5TL, GB

(11) **0 940 509** (51) E03D 9/03
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(11) **0 944 514** (51) B62D 5/04
(71) TRW LucasVarity Electric Steering Limited, Woden Road West, Wednesbury, West Midlands WS10 7SY, GB

(11) **0 952 509** (51) G05F 3/30
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 956 042** (51) A61K 39/00
(71) IVANOVA, Ludmilla G., Ringelhauser Allee 73, 88471 Laupheim, DE
Poliakov, Igor Dimitrievich, Ringelhauser Allee 73, 88471 Laupheim, DE
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Postfach 2 00, 55216 Ingelheim, DE

(11) **0 958 305** (51) C07K 14/00
(71) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, 2 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AR, GB

(11) **0 959 796** (51) A61B 19/00
(71) Leica Microsystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **0 960 861** (51) C02F 11/00
(71) TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia, Via del Molo, 3, La Spezia, IT

(11) **0 960 984** (51) E03D 9/03
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(11) **0 961 650** (51) B01D 46/02
(71) Madison Filter 981 Limited, Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB

(11) **0 964 611** (51) H05K 9/00
(71) Vogt, Martin Peter, Oerlinghauser Weg 9, 59757 Arnsberg, DE

(11) **0 964 913** (51) C12M 1/26
(71) Gesta Diagnostic AB, P.O. Box 221, 101 24 Stockholm, SE

(11) **0 966 431** (51) C07C 235/48
(71) Cosmoferm B.V., Wateringseweg 1, 2611 XT Delft, NL

(11) **0 968 055** (51) B01J 27/26
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE

(11) **0 968 823** (51) B41J 2/045
(71) Kabushiki Kaisha TEC, 570 Ohito, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-2392, JP
Xaar Technology Limited, 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD, GB

(11) **0 971 970** (51) C08G 65/26
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2049 Antwerpen, BE

(11) **0 972 263** (51) G06F 19/00
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(11) **0 973 084** (51) G05F 1/575
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 973 727** (51) C07C 233/78
(71) Isotechnika, Inc., 17208 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8, CA
Yatscoff, Randall W., 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T6R 2B7, CA
Foster, Robert T., 4211-120 Street, Edmonton, Alberta T6J 1X9, CA
Naicker, Selvaraj, 3304-117th Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4, CA

(11) **0 973 953** (51) C22B 9/02
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(11) **0 977 519** (51) A61C 13/00
(71) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG, 63450 Hanau, DE

(11) **0 977 875** (51) C12N 15/75
(71) The University of Newcastle, 18 Windsor Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 4HE, GB
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 979 360** (51) F16D 41/16
(71) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US

(11) **0 981 407** (51) B01J 37/00
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2049 Antwerpen, BE

(11) **0 984 703** (51) A23J 3/34
(71) NOVO NORDISK BIOTECH, INC., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
ASAHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 2-1, Samejima, Fuji-City, Shizuoka, Tokyo 416, JP

(11) **0 986 813** (51) G11B 7/26
(71) ODME International B.V., De Run 4315, 5503 LP Veldhoven, NL

(11) **0 988 465** (51) F16D 41/12
(71) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US

(11) **0 992 474** (51) C07B 41/02
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 992 725** (51) F16K 11/20
(71) Hattersley Newman Hender Limited, Burscough Road, Ormskirk, Lancashire L39 2XG, GB

(11) **0 995 193** (51) G11B 7/26
(71) ODME International B.V., De Run 4315, 5503 LP Veldhoven, NL

(11) **0 996 665** (51) C08J 9/12
(71) Wellman bv, 1e Bokslootweg 17, 7821 AT Emmen, NL

(11) **0 998 370** (51) B23K 26/06
(71) Lasercomb Laser Combination Systems GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 2, 73274 Notzingen, DE

(11) **0 999 881** (51) A63B 71/08
(71) OPED GmbH, Orthopädische Produkte, Mühltal 3, 83626 Valley, DE
Hassler, Andreas, Ranhartstetten 10, 83101 Rohrdorf, DE

(11) **1 000 070** (51) C07F 7/08
(71) Elastomedic Pty Limited, 126 Greville Street, Chatswood, New South Wales 2067, AU

(11) **1 001 759** (51) A61K 31/20
(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US

(11) **1 005 329** (51) A61K 9/20
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(11) **1 009 513** (51) B01D 39/14
(71) Madison Filter 981 Limited, Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB

(11) **1 017 738** (51) C08G 65/26
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2049 Antwerpen, BE

(11) **1 017 767** (51) C10M 141/12
(71) Chevron Chemical Company LLC, 555 Market Street, San Francisco, CA 94105, US

(11) **1 022 453** (51) F02G 1/043
(71) 3F Holding B.V., Curiestraat 13, 6716 AR Ede, NL

(11) **1 022 992** (51) A61C 3/025
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, 570 West College Avenue, York Pennsylvania 17405, US

(11) **1 023 000** (51) A61C 17/08
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, 570 West College Avenue, York Pennsylvania 17405, US

(11) **1 023 302** (51) C07F 15/00
(71) A+ Science Invest AB, P.O. Box 3096, 400 10 Göteborg, SE

(11) **1 023 484** (51) D06N 7/00
(71) Madison Filter 981 Limited, Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB

(11) **1 023 946** (51) B05B 11/00
(71) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT

(11) **1 025 410** (51) F41A 15/12
(71) SNC Technologies Inc., 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4, CA

(11) **1 028 512** (51) H02J 4/00
(71) KID-Systeme GmbH, Lüneburger Schanze 30, 21614 Buxtehude, DE

(11) **1 030 752** (51) B21D 26/02
(71) TubeTec GmbH Rohrkomponenten, Bürener Strasse 41, 48317 Drensteinfurt, DE

(11) **1 033 453** (51) E04B 2/96
(71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT

(11) **1 034 293** (51) C12P 19/14
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
A.E. STALEY MANUFACTURING COMPANY, 2200 E. Eldorado Street, Decatur Illinois 62525, US

(11) **1 037 149** (51) G06F 11/20
(71) Hyperchip Inc., 180 Peel Street, Suite 333, Montreal, Quebec H3C 2G7, CA

(11) **1 037 434** (51) H04L 12/56
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(11) **1 037 913** (51) C07K 14/00
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street nr. 1-110, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **1 038 115** (51) F16D 3/68
(71) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US

(11) **1 040 304** (51) F25B 19/00
(71) Intellidyne Holdings, LLC, 2973 Brentwood Court, Wantagh, NY 11793, US

(11) **1 042 365** (51) C07K 14/47
(71) Adherex Inc., Suite 1520, 4998 de Maisonneuve West,, Westmount, Quebec H3Z 1N2, CA

(11) **1 042 457** (51) C12N 9/48
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
NOVO NORDISK BIOTECH, INC., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP

(11) **1 045 934** (51) D06P 5/08
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **1 050 546** (51) C08F 6/22
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US

(11) **1 056 959** (51) F16D 41/12
(71) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US

(11) **1 061 640** (51) H02P 6/10
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US

(11) **1 061 919** (51) A61K 31/435
(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **1 062 188** (51) C06C 7/00
(71) SNC Technologies Inc., 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4, CA

(11) **1 062 719** (51) H02K 3/24
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE

(11) **1 064 729** (51) H04B 1/30
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(11) **1 065 557** (51) G02F 1/163
(71) KID-Systeme GmbH, Lüneburger Schanze 30, 21614 Buxtehude, DE

(11) **1 066 579** (51) G06F 17/50
(71) Deshima III B.V., Osdorperweg 589, 1067 SV Amsterdam, NL

(11) **1 066 733** (51) H04Q 11/04
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

Teil B / Part B / Partie B

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(11) **0 618 616** (51) H01L 21/76
(11) **0 783 182** (51) H01L 27/115
(11) **0 836 747** (51) H01L 21/8247
(11) **0 838 089** (51) H01L 21/8242
(11) **0 901 645** (51) G02B 6/42
(11) **1 007 761** (51) C23C 16/40

(71) NOVO NORDISK BIOTECH, INC., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(11) **0 758 391** (51) C12N 15/57
(11) **0 765 394** (51) C12N 15/53
(11) **0 788 547** (51) C12N 15/53
(11) **0 824 592** (51) C12N 15/57
(11) **0 871 746** (51) C12N 15/57
(11) **0 876 489** (51) C12N 15/55

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(11) **0 489 718** (51) C12N 15/80
(11) **0 580 656** (51) C12N 9/54
(11) **0 583 313** (51) C12N 9/24
(11) **0 610 371** (51) C12N 9/42
(11) **0 631 622** (51) C12N 9/54
(11) **0 632 828** (51) C12N 9/42
(11) **0 635 053** (51) C12N 9/18
(11) **0 648 263** (51) C12N 9/20
(11) **0 651 791** (51) C12N 9/00
(11) **0 651 792** (51) C12N 9/04
(11) **0 651 794** (51) C12N 9/28
(11) **0 652 944** (51) C12N 9/08
(11) **0 659 049** (51) A21D 8/04

(11)	**0 663 405**	(51)	C07K 14/32	(11)	**0 795 012**	(51)	C12N 9/26	(11)	**0 896 616**	(51)	C12N 9/24
(11)	**0 663 950**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 796 324**	(51)	C12N 9/96	(11)	**0 896 618**	(51)	C12N 9/96
(11)	**0 667 910**	(51)	C12N 15/75	(11)	**0 796 365**	(51)	D06M 16/00	(11)	**0 897 423**	(51)	C12N 9/20
(11)	**0 670 866**	(51)	C09B 67/00	(11)	**0 799 307**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 898 618**	(51)	C12N 15/10
(11)	**0 672 125**	(51)	C12N 9/08	(11)	**0 799 344**	(51)	D06M 10/02	(11)	**0 902 623**	(51)	A23K 1/165
(11)	**0 675 196**	(51)	C12N 9/50	(11)	**0 804 558**	(51)	C12N 9/48	(11)	**0 904 359**	(51)	C12N 9/24
(11)	**0 675 944**	(51)	C11D 3/386	(11)	**0 805 856**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 904 360**	(51)	C12N 9/28
(11)	**0 675 949**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 805 867**	(51)	C12N 15/75	(11)	**0 906 380**	(51)	C11B 3/00
(11)	**0 675 950**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 808 363**	(51)	C12N 9/28	(11)	**0 907 349**	(51)	A61K 7/28
(11)	**0 675 951**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 809 693**	(51)	C12N 9/54	(11)	**0 909 273**	(51)	C07K 14/38
(11)	**0 675 959**	(51)	C12N 15/67	(11)	**0 809 694**	(51)	C12N 9/54	(11)	**0 910 627**	(51)	C12N 9/46
(11)	**0 679 183**	(51)	C12N 9/08	(11)	**0 812 910**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 910 631**	(51)	C12N 11/10
(11)	**0 687 298**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 815 200**	(51)	C12N 1/19	(11)	**0 912 097**	(51)	A01N 63/00
(11)	**0 688 359**	(51)	C12N 9/88	(11)	**0 815 208**	(51)	C12N 9/28	(11)	**0 912 100**	(51)	A21D 8/04
(11)	**0 692 024**	(51)	C12N 9/40	(11)	**0 815 209**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 916 732**	(51)	C12N 15/57
(11)	**0 694 063**	(51)	C12N 9/00	(11)	**0 815 210**	(51)	C12N 9/48	(11)	**0 917 565**	(51)	C12N 9/20
(11)	**0 694 065**	(51)	C12N 9/56	(11)	**0 817 838**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 922 109**	(51)	C12N 15/81
(11)	**0 695 349**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 817 856**	(51)	C12N 15/75	(11)	**0 928 329**	(51)	C12N 9/08
(11)	**0 696 319**	(51)	C12N 9/18	(11)	**0 818 960**	(51)	A23L 3/3571	(11)	**0 932 667**	(51)	C12N 9/54
(11)	**0 700 433**	(51)	C12N 9/62	(11)	**0 822 982**	(51)	C12N 9/26	(11)	**0 934 142**	(51)	B27K 3/15
(11)	**0 702 718**	(51)	C12N 9/18	(11)	**0 824 585**	(51)	C12N 9/54	(11)	**0 935 426**	(51)	A23J 3/34
(11)	**0 703 779**	(51)	A61K 9/16	(11)	**0 825 254**	(51)	C12N 1/20	(11)	**0 935 692**	(51)	D06M 16/00
(11)	**0 703 788**	(51)	A61K 37/56	(11)	**0 828 753**	(51)	C07K 1/36	(11)	**0 936 875**	(51)	A23J 3/34
(11)	**0 707 594**	(51)	C07K 1/30	(11)	**0 832 174**	(51)	C11D 3/386	(11)	**0 937 138**	(51)	C12N 9/42
(11)	**0 707 637**	(51)	C12N 9/02	(11)	**0 833 898**	(51)	C12N 9/76	(11)	**0 939 801**	(51)	C12N 9/28
(11)	**0 707 641**	(51)	C12N 9/62	(11)	**0 835 061**	(51)	A23C 19/032	(11)	**0 941 359**	(51)	C12P 19/14
(11)	**0 707 642**	(51)	C12N 9/96	(11)	**0 835 267**	(51)	C08C 1/04	(11)	**0 942 921**	(51)	C07K 1/30
(11)	**0 708 824**	(51)	C12N 9/18	(11)	**0 837 925**	(51)	C12N 1/21	(11)	**0 942 922**	(51)	C07K 1/36
(11)	**0 708 825**	(51)	C12N 9/90	(11)	**0 839 186**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 943 678**	(51)	C12N 9/20
(11)	**0 721 981**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 839 187**	(51)	C12N 9/76	(11)	**0 945 502**	(51)	C12N 9/54
(11)	**0 722 490**	(51)	C12N 9/28	(11)	**0 839 224**	(51)	D06L 1/14	(11)	**0 946 207**	(51)	A61L 2/18
(11)	**0 722 491**	(51)	C12N 9/96	(11)	**0 840 553**	(51)	A23C 7/02	(11)	**0 948 608**	(51)	C12N 9/18
(11)	**0 723 614**	(51)	D21H 11/20	(11)	**0 843 725**	(51)	C12N 15/10	(11)	**0 948 610**	(51)	C12N 9/54
(11)	**0 724 631**	(51)	C12N 9/08	(11)	**0 850 295**	(51)	C11D 3/386	(11)	**0 948 615**	(51)	C12N 15/10
(11)	**0 742 817**	(51)	C12N 9/28	(11)	**0 851 737**	(51)	A23L 1/0522	(11)	**0 950 093**	(51)	C12N 9/26
(11)	**0 746 206**	(51)	A21D 8/04	(11)	**0 851 913**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 954 569**	(51)	C12N 9/20
(11)	**0 746 606**	(51)	C12N 9/26	(11)	**0 853 533**	(51)	B27K 7/00	(11)	**0 954 570**	(51)	C12N 9/24
(11)	**0 746 608**	(51)	C12N 11/14	(11)	**0 854 933**	(51)	C12Q 1/25	(11)	**0 954 572**	(51)	C12N 9/96
(11)	**0 746 618**	(51)	C12N 15/55	(11)	**0 858 266**	(51)	A23K 1/165	(11)	**0 956 338**	(51)	C12N 1/19
(11)	**0 749 473**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 859 050**	(51)	C12N 9/54	(11)	**0 956 344**	(51)	C12N 9/02
(11)	**0 753 056**	(51)	C12N 9/26	(11)	**0 862 371**	(51)	A23K 1/165	(11)	**0 956 345**	(51)	C12N 9/02
(11)	**0 753 057**	(51)	C12N 9/28	(11)	**0 863 950**	(51)	C09B 67/00	(11)	**0 956 346**	(51)	C12N 9/10
(11)	**0 756 457**	(51)	A23J 3/34	(11)	**0 865 241**	(51)	A21D 8/04	(11)	**0 956 348**	(51)	C12N 9/42
(11)	**0 758 377**	(51)	C12N 9/04	(11)	**0 865 465**	(51)	C09B 67/00	(11)	**0 956 778**	(51)	A23J 3/08
(11)	**0 759 073**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 865 485**	(51)	C12N 9/99	(11)	**0 958 353**	(51)	C12N 9/16
(11)	**0 759 977**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 866 872**	(51)	C12N 15/80	(11)	**0 958 806**	(51)	A61K 7/13
(11)	**0 765 127**	(51)	A23L 2/62	(11)	**0 868 559**	(51)	D06M 16/00	(11)	**0 963 192**	(51)	A61K 7/13
(11)	**0 769 049**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 869 167**	(51)	C11B 3/00	(11)	**0 963 374**	(51)	C07D 491/048
(11)	**0 769 549**	(51)	C12N 9/54	(11)	**0 869 716**	(51)	A21D 8/04	(11)	**0 969 736**	(51)	A23J 3/34
(11)	**0 770 139**	(51)	C12N 15/80	(11)	**0 871 712**	(51)	C12N 9/10	(11)	**0 972 014**	(51)	C12N 9/02
(11)	**0 772 717**	(51)	D21H 17/72	(11)	**0 872 548**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 972 016**	(51)	C12N 9/42
(11)	**0 777 726**	(51)	C12N 9/10	(11)	**0 873 398**	(51)	C12N 1/21	(11)	**0 973 875**	(51)	C12N 9/02
(11)	**0 781 097**	(51)	A23D 7/02	(11)	**0 876 403**	(51)	C08B 37/00	(11)	**0 973 940**	(51)	C12Q 1/68
(11)	**0 781 328**	(51)	C12N 9/02	(11)	**0 876 534**	(51)	D21H 11/20	(11)	**0 975 745**	(51)	C12N 15/00
(11)	**0 783 581**	(51)	C12N 15/52	(11)	**0 877 799**	(51)	C12N 9/00	(11)	**0 977 833**	(51)	C12N 9/02
(11)	**0 784 674**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 877 800**	(51)	C12N 9/02	(11)	**0 981 639**	(51)	C12P 19/14
(11)	**0 784 675**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 879 318**	(51)	D21H 11/20	(11)	**0 988 413**	(51)	D06M 16/00
(11)	**0 785 726**	(51)	A23J 3/34	(11)	**0 882 123**	(51)	C11D 3/386	(11)	**0 991 807**	(51)	D06M 15/03
(11)	**0 785 994**	(51)	C12N 9/20	(11)	**0 884 950**	(51)	A01N 63/00	(11)	**0 996 718**	(51)	C12N 15/10
(11)	**0 785 995**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 885 295**	(51)	C12N 9/18	(11)	**0 996 785**	(51)	D06M 16/00
(11)	**0 787 229**	(51)	D06P 3/02	(11)	**0 885 296**	(51)	C12N 9/24	(11)	**0 998 551**	(51)	C11D 17/00
(11)	**0 787 230**	(51)	D06P 3/02	(11)	**0 891 182**	(51)	A61K 7/13	(11)	**0 999 857**	(51)	A61L 2/00
(11)	**0 788 541**	(51)	C12N 9/42	(11)	**0 892 810**	(51)	C07K 1/30	(11)	**1 001 018**	(51)	C12N 9/42
(11)	**0 788 564**	(51)	D06M 16/00	(11)	**0 894 091**	(51)	C07K 1/30	(11)	**1 001 736**	(51)	A61K 7/16
(11)	**0 793 716**	(51)	C12N 9/26	(11)	**0 894 126**	(51)	C12N 1/15	(11)	**1 002 056**	(51)	C12N 9/12
(11)	**0 793 726**	(51)	C12N 15/62	(11)	**0 894 128**	(51)	C12N 9/96	(11)	**1 002 059**	(51)	C12N 9/42

(11) **1 002 060** (51) C12N 9/42
(11) **1 002 061** (51) C12N 9/42
(11) **1 002 062** (51) C12N 9/44
(11) **1 002 064** (51) C12N 9/96
(11) **1 002 109** (51) C12N 15/67
(11) **1 003 376** (51) A01N 63/00
(11) **1 005 536** (51) C12N 9/10
(11) **1 007 644** (51) C12N 9/02
(11) **1 007 646** (51) C12N 9/54
(11) **1 009 815** (51) C12N 9/54
(11) **1 011 620** (51) A61K 7/16
(11) **1 011 700** (51) A61K 35/74
(11) **1 012 251** (51) C12N 9/54
(11) **1 015 575** (51) C12N 15/10
(11) **1 017 793** (51) C12N 9/10
(11) **1 017 794** (51) C12N 9/96
(11) **1 019 103** (51) A61L 15/38
(11) **1 021 513** (51) C11D 3/386
(11) **1 023 438** (51) C12N 9/28
(11) **1 023 439** (51) C12N 9/28
(11) **1 027 428** (51) C12N 9/28
(11) **1 030 561** (51) A01N 63/04
(11) **1 032 654** (51) C12N 9/34
(11) **1 032 655** (51) C12N 9/54
(11) **1 032 657** (51) C12N 9/88
(11) **1 032 658** (51) C12N 9/88
(11) **1 032 698** (51) C12P 19/12
(11) **1 040 199** (51) C12P 19/04
(11) **1 041 890** (51) A21D 8/04
(11) **1 042 454** (51) C12N 9/00
(11) **1 042 458** (51) C12N 11/02
(11) **1 054 956** (51) C12N 9/20
(11) **1 054 957** (51) C12N 9/28
(11) **1 058 724** (51) C12N 9/28
(11) **1 058 738** (51) C12Q 1/68
(11) **1 062 318** (51) C12N 1/21
(11) **1 062 327** (51) C12N 9/08
(11) **1 062 359** (51) C12P 19/14
(11) **1 065 941** (51) A23K 1/165
(11) **1 066 373** (51) C12N 9/16
(11) **1 066 374** (51) C12N 9/28
(11) **1 066 422** (51) D06L 3/00
(11) **1 067 180** (51) C12N 9/24

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
NOVO NORDISK BIOTECH, INC., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
(11) **0 698 116** (51) C12P 21/06
(11) **0 719 337** (51) C12N 15/53
(11) **0 767 836** (51) C12N 15/53
(11) **0 843 729** (51) C12N 15/53
(11) **1 015 611** (51) C12N 15/64

(71) Voith Paper GmbH, Birkschenweg 5, 47803 Krefeld, DE
(11) **0 677 468** (51) D21G 1/00
(11) **0 677 469** (51) D21G 1/00
(11) **0 728 867** (51) D21G 1/02
(11) **0 735 288** (51) F16C 13/00
(11) **0 748 895** (51) D21G 1/00
(11) **0 765 809** (51) B65B 25/14
(11) **0 771 905** (51) D21G 1/02
(11) **0 775 777** (51) D21G 1/00
(11) **0 803 607** (51) D21G 1/02
(11) **0 814 196** (51) D21G 1/02
(11) **0 822 289** (51) D21G 1/00
(11) **0 825 295** (51) D21G 1/00
(11) **0 828 029** (51) D21G 1/00
(11) **0 849 179** (51) B65B 25/14
(11) **0 861 941** (51) D21G 1/02
(11) **0 864 690** (51) D21G 1/00
(11) **0 866 167** (51) D21G 1/00
(11) **0 887 158** (51) B26D 1/26
(11) **0 887 293** (51) B65H 18/10
(11) **0 887 296** (51) B65H 19/28
(11) **0 887 297** (51) B65H 19/30
(11) **0 890 537** (51) B65H 18/26
(11) **0 890 538** (51) B65H 19/22
(11) **0 890 676** (51) D21G 1/00
(11) **0 896 940** (51) B65H 18/02
(11) **0 896 941** (51) B65H 18/26
(11) **0 913 350** (51) B65H 19/22
(11) **0 916 603** (51) B65H 18/26
(11) **0 918 030** (51) B65H 18/02
(11) **0 918 033** (51) B65H 19/22
(11) **1 044 882** (51) B65B 25/14

(71) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
(11) **0 595 334** (51) C12N 15/81
(11) **0 639 643** (51) C12N 15/81
(11) **0 647 446** (51) A61K 31/455
(11) **0 653 212** (51) A61K 37/64
(11) **0 656 419** (51) C07K 3/20
(11) **0 702 960** (51) A61K 39/395
(11) **0 739 634** (51) A61K 47/48
(11) **0 778 263** (51) C07C 215/28
(11) **0 781 558** (51) A61K 38/57
(11) **0 826 671** (51) C07D 239/46
(11) **0 894 807** (51) C07K 14/705
(11) **0 947 581** (51) C12N 5/02
(11) **0 974 364** (51) A61K 47/14

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 670 213** (51) B29C 49/20
(72) Yanagisawa, Tateo, c/o Mitsubishi Plastics Ind.Ltd, Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Yamada, Hisayoshi, c/o Mitsubishi Plastics Ind.Ltd, Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Sakamoto, Katsumi, c/o Mitsubishi Plastics Ind.Ltd, Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Inagawa, Seiki, c/o Mitsubishi Plastics Ind. Ltd., Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Umetsu, Yukihide, c/o Mitsubishi Plastics Ind. Ltd, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Uchida, Takeshi, c/o Mitsubishi Plastics Ind. Ltd., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nakahara, Hideyo, c/o Mitsubishi Plastics Ind. Ltd, Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Fukumoto, Yoshiharu, c/o Mitsubishi Plast. Ind.Ltd, Hiratsuka Kojyo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP

(11) **0 765 185** (51) B01D 39/10
(72) Blanche, Paul, 42 Wakool Street, Rosebud, Victoria 3939, AU
Crompton, Stephen, 11 Sydney Street, Rye, Victoria 3941, AU

(11) **0 815 546** (51) G08B 19/02
(72) Commercial Vehicle Systems, Inc., 171 Great Oak Drive, Canton, North Carolina 28716, US

(11) **0 821 039** (51) C09D 5/03
(72) Douais, Patrick, La Hermeraie, 27410 Le Noyer en Ouche, FR
Juhue, Didier, 35, Rue Gaston Follope, 27300 Bernay, FR
Julien, Olivier, Résidence le jardin, 27300 Bernay, FR
Werth, Michael, 7, Rue de l'Union, 27300 Bernay, FR

(11) **0 823 380** (51) B65D 5/54
(72) Inger, Peter, Gastendonkstrasse 25, 47804 Krefeld, DE

(11) **0 823 569** (51) F16H 41/24
(72) Huppertz, Franz, Holter 10, 53937 Dreiborn, DE
Dahmen, Reiner, Maueler Strasse 12, 53937 Gemünd, DE
Fitz, Karl-Heinz, Talstrasse 3, 53937 Oberhausen, DE
Lange, Harry A., Ramscheider Weg 2, 53940 Hollerath, DE
Wirtz, Hans-Peter, Am Feldgarten 16, 50769 Köln, DE

(11) **0 835 740** (51) B29C 63/42
(72) Castelli, Sergio, Piazza del Monastero, 19, I-10146 Torino, IT

(11) **0 837 550** (51) H02N 1/00
(72) Kostov, Edward, c/o C.R.F. Societa, Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
Dyatlov, Vinceslao, c/o C.R.F. Societa, Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
Perlo, Piero, c/o Socita Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(11) **0 848 940** (51) A61H 1/02
(72) Cobo Cobo, Bernabé, Calle Gavina, 28, 08290 Cerdanyola del Valles Barcelona, ES

(11) **0 852 253** (51) C09J 7/04
(72) Seitz, Karsten, Dr., Sudetenweg 41, 21614 Buxtehude, DE
Knolle, Herbert, Dr., Schaumannskamp 212, 21465 Reinbek, DE
Detzer, Christian, Stapelstrasse 9b, 22529 Hamburg, DE
Gereke, Robert, Dr., Rellinger Strasse 64, 20257 Hamburg, DE
Wöhrle, Clemens, Dr., Engelstrasse 22, 77716 Haslach, DE

(11) **0 853 951** (51) A61M 1/16
(72) Hattler, Brack G., 5226 Westminster Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
Reeder, Gary D., 22791 Pine Lane, Morrison, Colorado 80465, US
Walters, Frank R., 813 Copeland Way, Suite 15, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
Borovetz, Harvey S., 1194 Driftwood Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
Sawzik, Patricia J., 310 Denniston Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US

(11) **0 886 544** (51) B01L 7/00
(72) BERTLING, Wolf, Meisenweg 22, 91056 Erlangen, DE

(11) **0 893 270** (51) B41M 5/00
(72) Kawasaki, Katsuhiko Mitsubishi Paper Mills Ltd., 4-2, Marunouchi-3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Uto, Tetsuya c/o Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi-3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Mitsuhiro Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi-3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 909 234** (51) B29C 67/00
(72) EDERER, Ingo, Holzbauerstrasse 4, D-86911 Diessen, DE

(11) **0 910 455** (51) B01D 45/16
(72) Swanborn, Rombout Adriaan, Kemperbergerweg 39, 6816 RN Arnhem, NL

(11) **0 922 403** (51) A44B 19/34
(72) Takashima, Kazuhiko, Travesera de Las Corts, 49-59 (Bajos), 08028 Barcelona, ES
Futakuchi, Masahiko, C/Cardenal Reig 23, 1-4, 08028 Barcelona, ES
Zaragoza, Enrique, Travesera de Las Corts, 49-59 (Bajos), 08028 Barcelona, ES
Jimenez, Agustin, C/Elcano No. 13, 4.B, 43500 Tortosa, Tarragona, ES
Villarrubi, Francase, C/Demicracia No. 5, Pral 2, 08018 Barcelona, ES

(11) **0 949 817** (51) H04N 7/173
(72) Kim, Gyu-chool, 806-1006 Jugong Apt., Burim-dong, Gwachun-city, Kyungki-do, KR
Shin, Hyun-kuk, Corporate R & D Center, Samsung Electronics Co. Limited, 416 Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(11) **0 950 018** (51) C01B 21/14
(72) VAN LIESHOUT, Lambertus Hubertus Wilhelmus Maria, Groot Berghem 11, NL-6235 BK Meerssen, NL
SCHEVELIER, Peter, Arnold, Ceciliaan, Stategaard 21, NL-6227 GK Maastricht, NL
LEFFERTS, Leonardus, Stockhorstlaan 102, NL-7531 JM Enschede, NL

(11) **0 964 377** (51) G08B 15/00
(72) Altenhofer, Franz, Dorfstrasse 37 c, 16567 Schönfliess, DE

(11) **0 964 913** (51) C12M 1/26
(72) Davarzan, Hamid, Dackevägen 21, 175 34 Järfälla, SE

(11) **0 967 744** (51) H04B 17/00
(72) Bethscheider, Gerhard, Wiesenweg 12, 54441 Ayl, DE
Harles, Guy, 37, op der sterz, L-5823 Fentange, LU

(11) **0 983 567** (51) G06K 5/00
(72) BRETL, Robert, J., W 6939 3.5 Road, Menominee, MI 49858, US
BRETL, James, G., W.6917 No.35 Road, Menominee, MI 49858, US

(11) **0 999 881** (51) A63B 71/08
(72) OPED GmbH, Orthopädische Produkte, Mühltal 3, 83626 Valley, DE
Hassler, Andreas, Ranhartstetten 10, 83101 Rohrdorf, DE

(11) **1 013 813** (51) D05B 25/00
(72) Barioni, Gabriele, Via G. Matteotti, 19, 40056 Crespellano (Bologna), IT

(11) **1 017 268** (51) A01H 4/00
(72) ZHANG, Shibo, 501 Santa Fe Avenue, Apt. A, Albany, CA 94706, US
CHO, Myeong-Je, 3419 Solomon Avenue, Alameda, CA 94502, US
BERGITZER, Phillip, 408 Polk, American Falls, ID 83211, US
LEMAUX, Peggy, G., 253 Corliss Drive, Moraga, CA 94556, US

(11) **1 020 468** (51) C07D 491/052
(72) Comins, Daniel L., 108 Canderstone Court, Raleigh, North Carolina, US
Baevsky, Matthew F., 7 Merriam Road, Grafton, MA 01519, US

(11) **1 021 589** (51) C23C 16/18
(72) ARENA, Chantal, 3847 E. Ivyglenn Road, Mesa, AZ 85205, US
BERTRAM, Ronald, T., 221 E.Silver Creek Roead, Gilbert, AZ 85296, US
GUIDOTTI, Emmanuel, Le Reconuier 25, rue de Buisson-Rond, F-73000 Barberaz, FR
HILLMAN, Joseph, T., 8025 E. McLellan Boulevard, Scottsdale, AZ 85250, US

(11) **1 023 668** (51) G06F 13/38
(72) ROACH, Bradley, 111 45th Street, Newport Beach, CA 92663, US
FIACCO, Peter, 3420 Fairmont, Yorba Linda, CA 92686, US
SCHERER, Greg, 19621 Crestknoll Drive, Yorba Linda, CA 92886, US
BERMAN, Stuart, 27 Vienna, Irvine California 92606, US
DUCKMAN, David, 76 Argonne Avenue, Long Beach, CA 90803, US

(11) **1 025 386** (51) F21P 7/00
(72) FICSOR, Istvan, Szabadság u. 8, H-2049 Diosd, HU

(11) **1 026 983** (51) A61B 5/00
(72) LEWIS, Edgar, N., 18420 Shady View Lane, Brookeville, MD 20833, US
FREEMAN, Jenny, E., 405 Concord Road,, Weston, MA 02493, US

(11) **1 027 066** (51) A61K 38/00
(72) RHODE, Peter, R., 14857 S.W. 42nd Lane, Miami, FL 33185, US
ACEVEDO, Jorge, Bld. 21, Apt. 24, 14929 S.W. 104 Street, Miami, FL 33196, US
BURKHARDT, Martin, 121 NE 45th Street, Miami, FL 33137, US
JIAO, Jin-an, 121 W. Bayridge Drive, Fort Lauderdale, FL 33326, US
WONG, Hing, C., 1966 Wentworth, Weston, FL 33332, US

(11) **1 029 859** (51) C07D 403/04
(72) RODGERS, James David, 2 Hillside Lane Landenberg, PA 19350-9136, US

(11) **1 030 589** (51) A61B 1/00
(72) CREIGHTON, Francis, M., 6620 Alamo, Second Floor, St. Louis, MO 63105, US
WERP, Peter, R., 4400 Lindell Boulevard 23B, St. Louis, MO 63108, US
RITTER, Rogers, C., 117 Chestnut Ridge Road, Charlottesville, VA 22911, US

(11) **1 030 832** (51) C07C 235/38
(72) LIN, Chung-Yuan, 230 Argyle Road, Orange, CT 06477, US
ARCHIBALD, Robert, S., 51 Grove Street, Thomaston, Connecticut 06787, US

(11) **1 033 453** (51) E04B 2/96
(72) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT

(11) **1 034 497** (51) G06F 17/60
(72) JONES, Christopher, L., 805 Cape Cod Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
SHARPE, William, F., 25 Doud Drive, Los Altos, CA 94022, US
SCOTT, Jason, S., Apartment 4 308 Waverly Street, Menlo Park, CA 94025, US
WATSON, John, G., 725 Magnolia Street, Menlo Park, CA 94025, US
MAGGIONCALDA, Jeff, N., 2181 Valparaiso Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
BEKAERT, Geert, 148 Stone Pine Lane, Menlo Park, CA 94025, US
GRENADIER, Steven R, 735 Casita Way, Los Altos, CA 94022, US
PARK, RonaldT., 405 El Camino Real #238, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 034 563** (51) H01L 21/311
(72) THAKUR, Randhir, 5261 Apennies Circle,, San Jose, CA 95138, US
PAN, James, 1573 Riverstone Lane 302, Boise, ID 83706, US

(11) **1 035 996** (51) B62K 11/10
(72) STEVENSON, Douglas, B., 21 Howard Street, Newport, RI 02840, US
HUGHES, Peter, S., 41 Martha's Lane, South Harwich, MA 02661, US
BALDWIN, James, D., 733 Pleasant street, Apt.3, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
FLANARY, Ronald, G., 1296 Mockingbird Drive, Blacksburg, VA 24060, US
PIEDL, Martin, C., 202 Giles Road, Blacksburg, VA 24060, US
PETRIE, Adian, J., 77 Parade Street, Providence, RI 02909, US
MOORE, Richard, D., 145 Benjamin Court, Fayetteville, GA 30214, US

(11) **1 036 126** (51) C09J 153/02
(72) GOODMAN, Robert, 14368 Tanglewood Drive, Farmers Branch, TX 75234, US
HATFIELD, Stephen, F., Nikolausstrasse 27, 40589 Düsseldorf, DE
MATASSA, Alejandro, 605 Cimarron Trail, Southlake, TX 76092, US

(11) **1 038 841** (51) C03B 7/10
(72) Nickey, George A., 7449 Coder Road, Maumee, OH 43577, US
Myers, Ronald T., 8740 Heller Road, Whitehouse, OH 43571, US
Slifco, John M., 5339 Rondeau Dr., Toledo, OH 43615, US
Craig, Richard W., 395 Morrish Street, Toledo, OH 43602, US
Flynn, Robin L., 386 Overlook Drive, Waterville, Ohio 43566, US

(11) **1 040 097** (51) C07D 211/84
(72) CARROLL, William, A., 2514 Prairie, 3B, Evanston, IL 60201, US
HOLLADAY, Mark, W., 64800 East Placita Acambay, Tucson, AZ 95750, US
SULLIVAN, James, P., 705 Dimmeydale Drive, Deerfield, IL 60015, US
DRIZIN, Irene, 16764 W. Cherrywood Lane, Wadsworth, IL 60083, US
ZHANG, Henry, Q., 107 Suffolk Lane, Grayslake, IL 60030, US

(11) **1 040 398** (51) G05D 1/00
(72) MUELLER, George, G., 234 Hanover Street 3, Boston, MA 02113, US
LYS, Ihor, A., 476 Beacon Street, Apt.6, Boston, MA 02115, US
MORGAN, Frederick, Marshall, 157 Butler Road, Quincy, MA 02169, US
BLACKWELL, Michael, K., 357 Blue Hills Parkway, Milton, MA 02186, US

(11) **1 040 466** (51) G10K 15/00
(72) Lee, Tae-Hyun, Central Box 8003, 11th Floor, 686, Ahyeon-dong, Mapo-ku, Seoul, KR

(11) **1 040 495** (51) H01H 9/10
(72) HOFFMANN, Volker, Spinnenbergstr. 6, D-97320 Albertshofen, DE

(11) **1 042 365** (51) C07K 14/47
(72) BLASCHUK, Orest W., Apart. 1520, 98 de Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2, CA
GOUR, Barbara, J., 2890 Donnelly Drive, Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
SYMONDS, James Matthew, Apart. 303,188 Waverley Street, Ottawa, Ontario K2P0V6., CA

(11) **1 043 056** (51) B01D 46/24
(72) Dudrey, Denis J., 4008 West 82nd Street, Bloomington, Minnesota 55437, US
Kahlbaugh, Brad E., 3050 Old Hwy.8, 224, Roseville, Minnesota 55113, US
Anderson, Erland D., 8635 - 267th Street West, Farmington, Minnesota 55024, US

(11) **1 044 021** (51) A61K 47/32
(72) HOFFMAN, Allan, S., 4528 West Laurel Drive, N.E., Seattle, WA 98105, US
STAYTON, Patrick, 8344 25th Avenue, N.W., Seattle, WA 98117, US
PRESS, Oliver, 11018 Exeter Avenue N.E., Seattle, WA 98125, US
TIRRELL, David, 714 Arden Road, Pasadena, CA 91106, US
MURTHY, Niren, Apartment L4100, 3801 Brooklyn Avenue, Seattle, WA 98105, US
LACKEY, Chantal, Apartment 3, 8809 23rd Avenue, N.E., Seattle, WA 98115, US
CRUM, Lawrence, A., 4662 175th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006, US
MOURAD, Pierre, D., 109 N.W. 49th Street, Seattle, WA 98107, US
PORTER, Tyrone, M., 11814 31 PL NE, Seattle, WA 98125, US

(11) **1 044 977** (51) C07D 491/22
(72) Penco, Sergio, 5, Via Milly carla mignone, 20 153 Milan, IT
Merlini, Lucio, 14,Via Carlo Crivelli, 20 122 Milan, IT
Carminati, Paolo c/o Sigma-Tau Ind.Farm.Riun.S.p.A, Via Pontina, Km.30,400, 00040 Pomezia (Rome), IT
Zunino, Franco c/o Sigma-Tau Ind.Farm.Riun.S.p.A, Via Pontina, Km.30,400, 00040 Pomezia (Rome), IT

(11) **1 045 649** (51) A24B 3/04
(72) WERKMEISTER, Raymond, F., 4628 Savage Creek Drive, Macon, GA 31230, US
KORTE, Kevin, R., 150 Surrey Lane, Macon, GA 31210, US
BRAXTON, Stacey, C., 130 Waterford Place, Macon, GA 31210, US
ADIGA, Kayyani, 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210, US
SOOTS, Carlton, A., 5211 N.W. 55 Lane, Gainesville, FL 32653, US

(11) **1 046 293** (51) H04N 7/16
(72) WILLIAMS, Christopher, D., 687 Pau Hana Drive, Soquel, CA 95073, US
GOLDSCHMIDT-IKI, Jean, M., 475 Milan Drive 107, San Jose, CA 95134, US
SHAH-NAZAROFF, Anthony, A., 779 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050, US
WATTS, E., Michael, 305 Vineyard Town Center 252, Morgan Hill, CA 95037, US
MOORE, Kenneth, Alan, 97424 Hoyt Street, Fremont, CA 94539, US
HACKSON, David, N., 1533 Aschcroft Way,, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 046 637** (51) C07C 263/20
(72) Danielmeier, Karsten, Dr., 153 Iron Run Road, Bethel Park, PA 15102, US
Mager, Dieter, Carl-Leverkus-Strasse 31 a, 51373 Leverkusen, DE
Halpaap, Reinhard, Dr., In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal, DE
Brahm, Martin, Dr., Küchenberger Strasse 67, 51519 Odenthal, DE

(11) **1 047 465** (51) A61M 5/148
(72) LIEBERMAN, Marc, S., 15794 Riparian Road, Poway, CA 92064, US
DOYLE, Marc C., 2157 Vista La Nisa, Carlsbad, CA 92009, US
ROGERS, Bobby, E., 3525 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92130, US

(11) **1 047 603** (51) B65D 5/54
(72) LERMER, Stephen, Carl, 21 Brookside Road, Randolph, New Jersey, US
GITTER, David, Lindsay, 377 Bloomfield Avenue, Montclair, NJ 07042, US

(11) **1 047 734** (51) C09C 1/30
(72) MENON, Vinayan, C., 5908 Annapolis Rd. N.E.2060 H, Albuquerque, NM 87111, US
PAUL, Joanne, 1025 Valencia 12, Albuquerque, NM 87108, US
SMITH, Douglas, M., 215 Richmond S.E., Albuquerque, NM 87106, US
KOEHLERT, Kenneth, C., 96 Ice Pond Road, Carlisle, Massachusetts 01/41, US

(11) **1 047 770** (51) C12N 9/12
(72) WALLIS, Nicola, G., K203, 219 Sugartown Road, Wayne, PA 19087, US
SHILLING, Lisa, K., 6 East Park Road, Newtown, PA 18940, US
MOONEY, Jeffrey, L., 143 Winged Foot Court, Limerick, PA 19468, US
DEBOUCK, Christine, 667 Pugh Road, Wayne, PA 19087, US
ZHONG, YiYi, Apartment D305, 2828 Egypt Road, Audubon, PA 19403, US
JAWORSKI, Deborah, D., 214 Willowbrook Drive, Norristown, PA 19403, US
WANG, Min, 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422, US
THROUP, John, P., 102B Fairfield Lane, Strafford, PA 19087, US

(11) **1 048 062** (51) H01L 21/285
(72) NAIK, Mehul, B., 1608 La Rossa Circle, San Jose, CA 95125, US
GUO, Ted, 3156 Morris Drive, Palo Alto, CA 94303, US
CHEN, Liang-Yuh, 1304 Fairway Entrance Drive, San Jose, CA 94404, US
MOSELY, Roderick, Craig, 4337 Diavila Avenue, Pleasanton, CA 94588, US
BEINGLASS, Israel, 1330 Elsona Court, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 048 133** (51) H04B 10/08
(72) NATHAN, Sridhar, 716 Sunkist Lane, Plano, TX 75025, US
FEE, John, A., 2209 Red Oak Lane, Richardson TX 75082, US

(11) **1 048 139** (51) H04J 14/00
(72) NATHAN, Sridhar, 716 Sunkist Lane, Plano, TX 75025, US
FEE, John, A., 2209 Red Oak Lane, Richardson TX 75082, US

(11) **1 048 644** (51) C07C 209/36
(72) Kumamoto, Yukihiro, 2-13-304, Koganemachi, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Kusumoto, Masahiko, 300-212, Hirabarucho, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Itou, Hisato, 4-1319 Betsuyama, Yokkaichi-shi Mie, JP
Mizuta, Hideki, 590-8, Miike, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Takaoka, Masazumi, 300-124, Hirabarucho, Omuta-shi, Fukuoka, JP

(11) **1 049 772** (51) C12N 15/11
(72) WRIGHT, Jim, A., 49 Golf Links Drive, Aurora, Ontario L4G 3V4, CA
YOUNG, Aiping, H., 201 Senlac Road, North York, Ontario M2R 1P3, CA
LEE, Yoon, S., Apartment 1412, 10 Grenoble Drive, Don Mills, Ontario M3C 1C7, CA

(11) **1 049 984** (51) G06F 13/00
(72) Kalva, Hari, Apt.8G 542 W 112th Street, New York, NY 10025, US
ELEFTHERIADIS, Alexandros, Apartment 42 560 Riverside Drive, New York, NY 10027, US

(11) **1 050 023** (51) G07C 5/00
(72) SEGAL, Michael, L., 2058 Winsome Lane, Encinitas, CA 92024, US
CHESAVAGE, David, T. c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
DOYLE, Thomas, F., 13680 Etude Road, San Diego, CA 92128, US

(11) **1 050 095** (51) H02J 7/00
(72) NORTHCUTT, John, W., 103 Fernwood Court, Chapel Hill, NC 27516, US
LEE, Tina, M., 7517 Pat's Branch Drive, Raleigh, NC 27612, US
NADING, Fred, P., 102 Gorecke Place, Cary, NC 27513, US
Hartzell, Patrick D., 2605 Salisbury Plain, Raleigh, North Carolina 27613, US
MILLER, Brian, D., 1005 Urban Avenue, Durham, NC 27701, US

(11) **1 050 579** (51) C11D 3/386
(72) Sone, Taeko, 3-1-6, Midori, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Tosaka, Masaki, c/o Kao Corp., 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome,, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
Saeki, Katsuhisa, c/o Kao Corp. Res. Laboratories, 2606, Akabane,, Ichikai-machi, Haga-gun,Tochigi 321-3497, JP
Igarashi, Kazuaki, c/o Kao Corp. Res. Laboratories, 2606, Akabane,, Ichikai-machi, Haga-gun,Tochigi 321-3497, JP
Ara, Katsutoshi, 6-2-17-306, Izumigaoka, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Deguchi, Katsuhiko, 3413-107, Ishiicho, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP

(11) **1 051 290** (51) B29C 70/78
(72) GABBARD, Mark, E., RR2 Box 47-13, Delmar, DE 19940, US
GABBARD, Timothy, J., 3951 Trace Hollow Run, Salisbury, MD 21804, US
VOYTILLA, Joseph, M., 1526 Evans Road, Pottstown, PA 19464, US

(11) **1 053 107** (51) B42F 1/00
(72) Dittmer, Allen J., 4802 stillwell Road, Wilmington, NC 28412, US

(11) **1 053 574** (51) G01B 9/02
(72) TAYEBATI, Parviz, 2 Commonwealth Avenue, 15A, Boston, Massachusetts 02116, US
AZIMI, Masud, Apartment 9, 6 Dansforth Road, Nashua,NH 03060, US
WANG, Peidong, 6 Dove Lane, Billerica, Massachusetts 01862, US
VAKHSHOORI, Daryoosh, Apartment 205, 10 Rogers Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 054 720** (51) B01D 53/06
(72) KLOBUCAR, Joseph, M., 1363 East Fisher Freeway, Detroit, MI 48207, US
GUPTA, Ajay, 6040, Boulevard East, Apt. 11H, West New York, NJ 07093, US
BHUSHAN, Dinesh, 1319 Brooklyn Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US

(11) **1 054 884** (51) C07D 405/12
(72) DYKE, Hazel, Joan, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
MONTANA, John, Gary, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
LOWE, Christopher, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
RUNCIE, Karen, Ann, University - Chemistry Dept., University of York, Heslington, York YO10 5DD, GB
HAUGHAN, Alan, Findlay, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
SABIN, Verity, Margaret, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
HANNAH, Duncan, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
PICKEN, Louise, Complete Medical Communications, 19 King Edward Street, Macclesfield SK10 1AQ, GB
SHARPE, Andrew, Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB

(11) **1 055 274** (51) H02J 1/10
(72) DITTMER, Bernd, Mühlhäuser Strasse 50, D-71640 Ludwigsburg, DE
GRONBACH, Roman, Kafkaweg 2, D-70437 Stuttgart, DE
RIEGER, Reinhard, Emser Strasse 6, D-70372 Stuttgart, DE
SCHÖTTLE, Richard, Maulbronnerstr. 5, D-75248 Oelbronn, DE

(11) **1 055 275** (51) H02J 1/10
(72) DITTMER, Bernd, Mühlhäuser Strasse 50, D-71640 Ludwigsburg, DE
GRONBACH, Roman, Kafkaweg 2, D-70437 Stuttgart, DE
RIEGER, Reinhard, Emser Strasse 6, D-70372 Stuttgart, DE
SCHÖTTLE, Richard, Maulbronnerstr. 5, D-75248 Oelbronn, DE

(11) **1 056 421** (51) A61F 13/15
(72) McFALL, Ronald, Ray, 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069, US
LAVON, Gary, Dean, 7320 Canterbury Court, West Chester, OH 45044, US
KOLLNER, Wilfried, Maria, 1740 Anderson Ferry Road, Cincinnati, OH 45238, US
HAMMONS, John, Lee, 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011, US
NOEL, John, Richard, 8767 Appalachee Dr., Cincinnati, OH 45249, US

(11) **1 056 490** (51) A61M 5/00
(72) SIMONYI, Victor, 2342 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704, US
HNOJEWYJ, Olexander, 13925 Trinity Avenue, Saratoga, CA 95070, US
DURONIO, James, 750 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
FREEMAN, Abigail, 43488 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539, US
ESPOSITO, Dominick, G., 16911 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032, US
STEARNS, Bonnie, G., 19866 Pear Tree Lane, Cupertino, CA 95014, US
SCHOENBERG, Stephen, 1720 Hillman Avenue, Belmont, CA 94001-1919, US

(11) **1 057 727** (51) B65B 19/30
(72) Focke, Heinz, Moorstrasse 64, 27283 Verden, DE
Sinnerbrink, Ralf, Alleenstr. 22, 72359 Dotternhausen, DE
Niebler, Winfried, Wendelsteinstrasse 22, 83126 Flintsbach a. Inn, DE

(11) **1 058 285** (51) H01J 29/89
(72) Lee, Jong-Hyuk, 35-5 Sinsoo-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
Park, Jung-Hwan, c/o Material Tech Lab, 575 Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki do 442-390, KR
Cho, Yoon-Hyung, 303-702 LG Village Keumgok-dong, Kwonson-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Hae-Sung, 323-411 Hanshin Apt., Chamwon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Zang, Dong-Sik, 502-10 Sonmaetan Jugong Apt., Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyoungki-ko, KR

(11) **1 058 329** (51) H01M 8/12
(72) Sato, Kazunori, Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata, JP
Sakamaki, Katsuyuki, Nagaoka Univ. of Technology, c/o Hokuetsu Paper Mills Lab., 3-5-1 Nishi-Zao, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
Inoue, Yasunobu, Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata, JP
Suganuma, Shigeaki, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

(11) **1 058 529** (51) A61K 7/00
(72) HAYDEN, Patrick, Joseph, 504 Silver Street, Rollingsford, NH 03869, US
GOLDMAN, Virginia, Streusand, 7833 Coddle Harbor Lane, Potomac, MD 20854, US

(11) **1 058 680** (51) C07D 211/26
(72) CAROON, Joan, Marie, 1938 Silverwood Avenue, Mountain View, CA 94043, US
CLARK, Robin, Douglas, 2025 Columbia Street, Palo Alto, CA 94306, US
DILLON, Michael, Patrick, 1349 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070, US
HARRIS, Ralph, New, III, 65-D Clinton Street, Redwood City, CA 94062, US
HEGDE, Sharathchandra, Surendra, 525 Crater Lake Court, Sunnyvale, CA 94087, US
LIN, Clara, Jeou, Jen, 136 Kellogg Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
MAAG, Hans, 745 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
REPKE, David, Bruce, 406 South Temple Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 058 869** (51) G05D 21/02
(72) STURGEON, Douglas, H., 845 N. Humboldt Street,Room No.302, San Mateo, CA 94401, US
SZIKLAI, Anthony, T., 401 Wave Way, Half Moon Bay, CA 94019, US

(11) **1 058 927** (51) G10L 9/14
(72) EKUDDEN, Erik, Fjärilsvägen 23, S-184 38 Åkersberga, SE
HAGEN, Roar, Gotlandsgatan 69, 4tr, 11638 Stockholm, SE

(11) **1 058 971** (51) H04B 7/005
(72) FREDRIK, Gunnarsson, Valkebogatan 12, S-582 47 Linköping, SE
FREDRIK, Gustafsson, O.G. Svenssons väg 26, S-590 71 Ljungsbro, SE
JONAS, Blom, Bostelgatan 18, S-58331 Linköping, SE

(11) **1 059 173** (51) B41M 5/00
(72) Wang, Yongzhong, 6 Crestwood Lane, Lincoln, Rhode Island 02865, US
Rahim, Caridad H., 321 West Squire Drive, Rochester, New York 14623, US

(11) **1 059 666** (51) H01L 23/58
(72) Matsubayashi, Hiroto, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Goto, Kei, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Notani, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohta, Yukio, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 059 916** (51) A61K 9/24
(72) EDGREN, David, E., 277 N. Avalon Drive, Los Altos, CA 94022, US
LI, Shu, 36943 Papaya Street, Newark, CA 94560, US
BHATTI, Gurdish, K., 246744 Rancho Higuera Road, Fremont, CA 94539-6946, US
WONG, Patrick, S., L., 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010, US
SKLUZACEK, Robert, R., 6053 Bennington Drive, Newark, CA 94560, US

(11) **1 060 243** (51) C12N 5/00
(72) ROBL, James, 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007, US
CIBELLI, Jose, 21 Tamarack Circle, Holden, Massachusetts01520, US
STICE, Steven, L., One Innovation Drive, Worcester, Massachusetts 01605, US

(11) **1 060 621** (51) H04Q 3/00
(72) JOHNSEN, Petter, Sommerfrydveien 19, N-4800 Arendal, NO
TJORE, Vidar, Timenes, Ole Bills gate 12, N-4630 Kristiansands, NO
EVENSEN, Geir, Olav, Havoddveien 29A, N-4875 Nedenes, NO

(11) **1 061 490** (51) G08C 19/28
(72) Haynes, Patrick H., 22981 Arija, Mission Viejo, California 92691, US
Johns, Gregory L., 3070 Blenkarne Drive, Carlsbad, California 92008, US
Conway, James N., Jr., 427 Morning Cayon Road, Corona Del Mar, California 92625, US

(11) **1 061 623** (51) H02G 3/06
(72) Krietemeyer, Rolf, Dipl.-Ing. (FH), Malzstrasse 18, 67663 Kaiserslautern, DE
Wittmann, Jan, Ing., Helle-Röder-Strasse 3a, 67714 Waldfischbach, DE
Schneckmann, Horst, Am Hohenrech 7, 67705 Trippstadt, DE

(11) **1 061 919** (51) A61K 31/435
(72) CARROL; Frank, Ivy, 5124 North Willowshaven Drive, Durham, NC 27712, US
MASCARELLA, S., Wayne, Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
THOMAS, James, B, 1501-33 Ford Road, Chapel Hill, Nc 27516, US

(11) **1 062 825** (51) H04Q 7/38
(72) ROEL-NG, Maya, 1604 Chester Drive, Plano, TX 75025, US
HAYES, Stephen, 2104 Via Madonna, Carrollton, TX 75006, US
HAVINIS, Theodore, 4407 Striped Maple Court, Concord, CA 94521, US

(11) **1 064 291** (51) C07H 1/00
(72) SCHMIDT, Richard, Universitat Strasse 10, M725, 784434 Konstanz, DE
CASTRO-PALOMINO, Julio C., Universitat Strasse 10, M725, D-78434 Konstanz, DE
RITTER, Gerd, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
OLD, Lloyd, J., 605 Third Avenue, 33rd Floor, New York, NY 10158, US

(11) **1 064 724** (51) H03H 9/64
(72) ALI-HACKL, Markus, Nimrodstrasse 33A, D-82110 Germering, DE
FREISLEBEN, Stefan, Balanstrasse 86, D-81541 München, DE
JOHANNES, Thomas, Elektrastrasse 52a, D-81925 München, DE
BAIER, Thomas, Zeisigweg 3, D-81827 München, DE
BAUERNSCHMITT, Ulrich, Auweg 5, D-85748 Garching, DE
RÖSLER, Ulrike, Brunnenweg 9, D-85435 Erding, DE

(11) **1 064 995** (51) B01J 20/18
(72) Coe, Charles Gardner, 1381 Walnut Lane, Macungie, PA 18062, US
Kirner, John Francis, 5416 Willow Way, Orefield, PA 18069, US
Pierantozzi, Ronald, 5422 Heather Lane, Orefield, PA 18069, US
White, Thomas Robert, 1192 Treeline Drive, Allentown, PA 18103, US

(11) **1 066 367** (51) C12C 5/02
(72) SOUPPE, Jerome, 3, rue du Bois Rondel, F-35700 Rennes, FR
LAROYE, Marie-Paule, 25, rue du 11 Novembre, F-59113 Seclin, FR

(11) **1 067 209** (51) C23C 14/34
(72) Kulkarni, Shailesh, 18 Lafayette Avenue, Cliffside Park, New Jersey 07010, US
Gilman, Paul S., 5 Marget Ann Lane, Suffern, New York 10901, US
Blanchet, Jean-Pierre, 11 Avenue de Sous-Roches, 31810 Venerque, FR

(11) **1 067 815** (51) H04Q 7/38
(72) Reemtsma, Jan-Hinnerk, Herder Str.47, 53173 Bonn, DE

(11) **1 068 873** (51) A61M 1/16
(72) Gouges, Yves, 44, rue Liancourt, 75014 Paris, FR
Gamet, Jean-Claude, Maizeray, 71460 Saint Martin du Tartre, FR
Le Rouzic, Daniel, 23 Avenue des Lilas, 95120 Ermont, FR
Ascarateil, Stéphane, 13 Sente de la Grande Ruelle, 95150 Taverny, FR
Steinhauer, Udo, 83, rue de Paris, 92190 Meudon, FR

(11) **1 069 296** (51) F02C 9/28
(72) Rowe, Arthur Laurence, 11 South Avenue, Littleover, Derby DE23 6BA, DE
Kurz, Nikolaus, Hubertusstrasse 11, 12163 Berlin, DE

(11) **1 069 553** (51) G11B 5/73
(72) Tojo, Mitsuo, c/o Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagmihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
Osawa, Toshifumi, c/o Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP

(11) **1 069 613** (51) H01L 21/8238
(72) Lim, Eng Hua, BLK 521, Bedok North Ave. 1, Suite 06-280, Singapore 460521, SG
Lim, Chong Wee, 1204 West Stoughton, Apt #34, Urbana, IL 61801, US
Siah, Soh Yun, BLK 234, Choa Chu Kang Central, Suite 08-01, Singapore 680234, SG
Lee, Kong Hean, BLK 800, #02-43691 Yishun Ring Road, Singapore 760800, SG
Lee, Pei Ching, BLK 159, Yishun Street 11, Suite 05-172, Singapore 760159, SG

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) **1 061 131** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 065 272** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 065 273** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 067 184** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 067 185** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 067 186** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

(11) **1 067 187** (51) C12N 15/29
(43) 05.07.2000
(13) A2

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) **0 435 150** (51) C12Q 1/68
(60) 00126204.7

(11) **0 558 041** (51) H04Q 7/08
(60) 00125359.0

(11) **0 561 967** (51) G21B 1/00
(60) 00126409.2

(11) **0 587 802** (51) B22D 19/00
(60) 00125977.9

(11) **0 599 231** (51) D01F 1/10
(60) 00126033.0

(11) **0 651 574** (51) H04N 7/137
(60) 00204184.6

(11) **0 692 318** (51) B08B 1/04
(60) 00125349.1

(11) **0 726 494** (51) G03D 13/00
(60) 00126625.3

(11) **0 731 574** (51) H04H 1/00
(60) 00126400.1

(11) **0 742 307** (51) D06F 35/00
(60) 00124304.7

(11) **0 745 425** (51) B01F 3/04
(60) 00126285.6

(11) **0 750 276** (51) G06K 19/077
(60) 00125993.6

(11) **0 754 231** (51) C12N 15/45
(60) 00126606.3

(11) **0 756 718** (51) G02F 1/15
(60) 00126199.9

(11) **0 758 900** (51) A61K 38/16
(60) 00204206.7

(11) **0 759 399** (51) B65D 1/02
(60) 00126072.8
00126071.0

(11) **0 761 269** (51) A63H 17/00
(60) 00126399.5

(11) **0 764 720** (51) C12N 9/10
(60) 00125389.7

(11) **0 769 735** (51) G05D 1/00
(60) 00126196.5

(11) **0 769 776** (51) G11B 7/085
(60) 00204135.8
00204151.5

(11) **0 774 645** (51) G01B 11/02
(60) 00126219.5
00126220.3

(11) **0 791 308** (51) A45D 40/02
(60) 00126073.6
00126070.2

(11) **0 795 399** (51) B32B 27/36
(60) 00126210.4

(11) **0 801 246** (51) F16D 55/36
(60) 00124308.8

(11) **0 801 534** (51) A61B 3/12
(60) 00250386.0

(11) **0 810 224** (51) C07D 405/12
(60) 00125372.3

(11) **0 818 694** (51) G02B 6/34
(60) 00126630.3

(11) **0 858 859** (51) B23K 35/26
(60) 00126089.2
00126090.0

(11) **0 862 562** (51) C07D 267/14
(60) 00126672.5

(11) **0 894 782** (51) C07C 25/02
(60) 00126107.2

(11) **0 901 342** (51) A61B 5/08
(60) 00204179.6

(11) **0 911 315** (51) C07C 69/738
(60) 00126382.1

(11) **0 953 125** (51) F16L 55/165
(60) 00126330.0

(11) **0 970 333** (51) F25B 35/04
(60) 00126616.2
00126617.0

(11) **0 991 054** (51) G10L 19/12
(60) 00121444.4
00121462.6
00121463.4
00121465.9
00126299.7

(11) **0 999 544** (51) G11B 11/10
(60) 00126106.4

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) **1 008 620** (51) C08J 9/10
(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) **0 962 314** (51) B32B 27/32
27.11.2000

(11) **1 020 132** (51) A44B 19/26
24.11.2000

(11) **1 047 729** (51) C08L 89/00
10.07.2000

(11) **1 057 884** (51) C10M 141/12
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 068 661** (51) H02J 9/06
- *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) **0 948 420**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

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) **0 870 391** 01.07.2000

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**

A01D 34/49 → (51) A01D 34/71

---

(51) **A01D 34/71** (11) **0 738 462 B1**
A01D 34/49
(25) En (26) En
(21) 96104506.9 (22) 21.03.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.10.1996
(30) 19.04.1995 US 424209
(54) • *Rasenmäher mit einem gelenkig verbundenen Grasabführkanal*
• *Lawn mowers having a pivoting grass chute*
• *Tondeuse à gazon articulée avec un canal de fuite pour les herbes*
(73) MTD PRODUCTS INC., 5965 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US
(72) Schaedler, Axel, North Royalton, OH 44133, US
Miller, Michael, Brunswick, OH 44212, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

---

(51) **A01G 3/02** (11) **0 746 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201482.5 (22) 28.05.1996
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 472993
(54) • *Schere*
• *Snips*
• *Sécateur*
(73) Fiskars Corporation, P.O. Box 235, Mannerheimintie 14 A, 00101 Helsinki, FI
(72) Linden, Erkki Olavi, 10330 Billnäs, FI
(74) Dahlström, Karl Krister, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01G 7/06 → (51) A01N 25/00

---

(51) **A01J 25/12** (11) **0 709 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 95115055.6 (22) 25.09.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.05.1996
(30) 25.10.1994 CH 319494
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Käsemassen*
• *Apparatus for cutting cheese bulks*
• *Dispositif pour la coupe de masses de fromage*
(73) KALT SÖHNE AG, Letziwiesstrasse 8, CH-9235 Lütisburg, CH
(72) Kalt, Franz, CH-9235 Lütisburg, CH
(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

---

(51) **A01K 97/12** (11) **0 897 663 B1**
F16G 11/10
(25) En (26) En
(21) 98306277.9 (22) 06.08.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 24.02.1999
(30) 12.08.1997 GB 9717018
(54) • *Vorrichtung zum lösbaren Halten einer Angelleine*
• *A device for releaseably retaining a fishing line*
• *Dispositif pour retenir de manière relâchable une ligne de pêche*
(73) Fox Design International Limited, Oakland House, Rettendon Common, Chelmsford, Essex CM3 8HQ, GB
(72) Fox, Clifford Royston, Chelmsford, Essex, CM3 8HQ, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 150 Regent Street, London W1R 5FA, GB
(60) 99202090.9 / 0 948 891

---

(51) **A01N 25/00** (11) **0 564 945 B1**
A01N 25/34 A01G 7/06
(25) En (26) En
(21) 93105148.6 (22) 29.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 13.10.1993
(30) 09.04.1992 JP 11528392
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Schadinsekten*
• *A method of controlling harmful insects*
• *Procédé de lutte contre les insectes nuisibles*
(73) NIHON BAYER AGROCHEM K.K., 10-8, Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Tsuboi, Shin-ichi, Shimotsuga-gun, Tochigi, JP
Kamochi, Atsumi, Kochi-shi, Kochi, JP
Yamashita, Nobuhiro, Kami-gun, Kochi, JP
Saito , Ikuya, Kochi-shi, Kochi, JP
Wada, Yuzuru, Hachioji-shi, Tokyo 193, JP
Isono, Kunihiro, Shimotsugagun, Tochigi 329-01, JP
Koyama, Shigaharu, Oyama-shi, Tochigi 323, JP
(74) Schumacher, Günter, Dr., et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

A01N 25/34 → (51) A01N 25/00

---

(51) **A01N 37/44** (11) **0 714 600 B1**
A01N 37/46 A01N 55/02
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 95118700.4 (22) 28.11.1995
(84) DE FR NL
(43) 05.06.1996
(30) 28.11.1994 JP 29249294
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Salztoleranz bei Pflanzen*
• *Method for improving plant salt-tolerance*
• *Méthode pour améliorer la tolérance des plantes aux sels*
(73) COSMO RESEARCH INSTITUTE, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
COSMO OIL COMPANY, LTD, No. 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuramochi, Hitoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Konnai, Makoto, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Tanaka, Tohru, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
Hotta, Yasushi, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 37/46 → (51) A01N 37/44

A01N 43/40 → (51) A01N 61/00

A01N 43/50 → (51) A01N 61/00

A01N 43/56 → (51) C07D 231/44

---

(51) **A01N 43/80** (11) **0 792 102 B1**
// (A01N43/80, 33:18)
(25) En (26) En
(21) 95938440.5 (22) 09.11.1995
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 03.09.1997
(86) EP 95/04410 09.11.1995
(87) WO 96/15673 1996/25 30.05.1996
(30) 18.11.1994 US 344603
(54) • *NEUE SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 4-BENZOYLISOXAZOLEN UND 2,6-DINITROANILINVERBINDUNGEN*
• *NEW SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-BENZOYLISOXAZOLES AND 2,6-DINITROANILINE COMPOUNDS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS HERBICIDES SYNERGIQUES COMPRENANT DES 4-BENZOYLISOXAZOLES ET DES COMPOSES DE 2,6-DINITROANILINE*
(73) AVENTIS AGRICULTURE LTD., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW, GB
(72) GAMBLIN, Alan, Rhone-Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex CM5 0HW, US
HEWETT, Richard, H., Rhone-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, EssexCM5 x0HW, GB
(74) Brachotte, Charles, et al, Aventis CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/86 → (51) A01N 61/00

A01N 47/40 → (51) A01N 61/00

A01N 47/44 → (51) A01N 61/00

A01N 51/00 → (51) A01N 61/00

A01N 55/02 → (51) A01N 37/44

---

(51) **A01N 61/00** (11) **0 590 425 B1**
A01N 51/00 A01N 47/44
A01N 47/40 A01N 43/86
A01N 43/50 A01N 43/40
(25) De (26) De
(21) 93114919.9 (22) 16.09.1993
(84) DE DK FR GB IE IT SE
(43) 06.04.1994
(30) 29.09.1992 DE 4232561
(54) • *Bekämpfung von parasitierenden Krebsen an Fischen*
• *Control of crustaceous fish parasites*
• *Lutte contre les crustacés parasites des poissons*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Löhr, Reinhold, Dr., D-51469 Bergisch Gladbach, DE
Mundt, Hans-Christian, Dr., D-40699 Erkrath, DE
Andrews, Peter, Dr., D-42115 Wuppertal, DE

A01N 63/02 → (51) A01N 37/44

A23F 5/48 → (51) C11B 5/00

(51) **A23L 1/314** (11) **0 917 827 B1**
A23L 1/317 A23L 1/318
(25) De (26) De
(21) 98121644.3 (22) 12.11.1998
(84) BE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 23.11.1997 DE 19754331
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Speck und die besondere Anwendung des nach diesem Verfahren hergestellten Specks*
• *Method for the preparation of bacon and specific use of the bacon prepared by this method*
• *Procédé de préparation de lard et l'utilisation spécifique du lard obtenu selon ce procédé*
(73) EG Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG, Hansastrasse 8-10, 49205 Hasbergen, DE
(72) Hein, Dieter, 49205 Hasbergen, DE
(74) Köhler, Reimund, Patentanwalt, Uhlandallee 74, 15732 Eichwalde, DE

A23L 1/317 → (51) A23L 1/314

A23L 1/318 → (51) A23L 1/314

A23L 3/3517 → (51) C11B 5/00

A23L 3/3526 → (51) C11B 5/00

(51) **A24B 3/06** (11) **0 699 395 B1**
B26D 7/32
(25) De (26) De
(21) 95112655.6 (22) 11.08.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.03.1996
(30) 25.08.1994 DE 4430125
(54) • *Vorrichtung zum Abtrennen von Scheiben von Ballen*
• *Apparatus for slicing bales*
• *Dispositif pour la coupe en tranches de ballots*
(73) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kampchaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schneider, Bernd, D-22587 Hamburg, DE
Brückner, Dietmar, D-22303 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **0 679 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104822.2 (22) 31.03.1995
(84) DE GB IT
(43) 02.11.1995
(30) 31.03.1994 JP 6371294
(54) • *Ausrichtvorrichtung für die Herstellung von Filtern für Zigaretten*
• *Aligning device used in manufacturing filter plugs for cigarettes*
• *Dispositif d'alignement pour la fabrication de filtres à cigarettes*
(73) JAPAN TOBACCO INC., 12-62, Higashishinagawa 4-chome,, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
(72) Irikura, Takayuki, c/o Japan Tobacco Inc., Kita-ku, Tokyo, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **0 679 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104825.5 (22) 31.03.1995
(84) DE GB IT
(43) 02.11.1995
(30) 31.03.1994 JP 6371094
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von stabförmigen Gegenständen*
• *Device for aligning rod members*
• *Dispositif pour aligner des articles en forme de tige*
(73) JAPAN TOBACCO INC., 12-62, Higashishinagawa 4-chome,, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
(72) Irikura, Takayuki, c/o Japan Tobacco Inc., Kita-ku, Tokyo, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A41D 31/02 → (51) B32B 1/00

(51) **A45D 20/30** (11) **0 920 266 B1**
H02M 7/06
(25) De (26) De
(21) 97938886.5 (22) 08.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 09.06.1999
(86) EP 97/04313 08.08.1997
(87) WO 98/06296 1998/07 19.02.1998
(30) 08.08.1996 DE 19632029
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR DIE STROMVERSORGUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT FOR SUPPLYING POWER*
• *CIRCUIT ELECTRIQUE POUR ASSURER L'ALIMENTATION EN COURANT*
(73) Braun GmbH, Kronberg, DE
(72) WONKA, Boris, D-63263 Neu-Isenburg, DE

(51) **A45D 40/06** (11) **0 719 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309368.9 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 US 365016
(54) • *Spender für Kosmetika mit Nockenverriegelung*
• *Cosmetic dispenser with cam locking feature*
• *Distributeur de produit cosmétique avec blocage par came*
(73) RISDON/AMS (USA), Inc., One Risdon Street, P.O. Box 530, Naugatuck, CT 06770, US
(72) Holloway, Thomas F., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **0 957 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 96939016.0 (22) 13.11.1996
(84) AT ES GB IT SE
(43) 24.11.1999
(86) EP 96/04953 13.11.1996
(87) WO 97/18732 1997/23 29.05.1997
(30) 23.11.1995 DE 19543587
22.12.1995 DE 19547931
15.01.1996 DE 19601183
17.08.1996 DE 19633241
(54) • *UNTERFLUR-AUSZIEHFÜHRUNG FÜR SCHUBLADEN ETC.*
• *FLUSH-MOUNTED EXTRACTION GUIDE FOR DRAWERS ETC.*
• *COULISSE ENCASTREE DE GUIDAGE DE SORTIE POUR TIROIRS ETC.*
(73) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, Egerländerstrasse 2, D-64354 Reinheim, DE
(72) LAUTENSCHLÄGER, Horst, D-64354 Reinheim, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

A47C 5/06 → (51) A47C 7/40

(51) **A47C 7/40** (11) **0 764 413 B1**
A47C 5/06
(25) De (26) De
(21) 96112638.0 (22) 05.08.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.03.1997
(30) 19.09.1995 DE 19534699
(54) • *Rückenlehne für Sitzmöbel*
• *A backrest for sitting furniture*
• *Dossier pour meubles d'assise*
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) Stenzel, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Zwetz, Martin, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Lück, Gert, Dr., Patentanwalt, Langenweg 11, 79761 Waldshut, DE

(51) **A47G 9/00** (11) **0 959 745 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97933119.6 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
(43) 01.12.1999
(86) SE 97/01266 11.07.1997
(87) WO 98/02071 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 SE 9602764
(54) • *KOPFKISSEN*
• *PILLOW*
• *OREILLER*
(73) JB Prominens AB, Fläderbacken 10, 891 78 Örnsköldsvik, SE
(72) BACKLUND, Ola, S-891 78 Örnsköldsvik, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **A47J 27/092** (11) **0 940 107 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500022.1 (22) 09.02.1999
(84) AT BE CH DE FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 ES 9800575 U
(54) • *Schnellkochtopf mit einer Sicherheitsvorrichtung für den Deckel*
• *Pressure-cooker with safety device for the cover*
• *Auto-cuiseur avec un dispositif de sécurité pour le couvercle*
(73) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Barrena Elorza, Joseba, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES

(51) **A47J 47/20** (11) **0 971 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912321.1 (22) 18.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) EP 98/00913 18.02.1998
(87) WO 98/36672 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 29702780 U
24.07.1997 DE 19731800
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÖKOLOGISCHEN WASSERNUTZUNG*
• *DEVICE FOR THE ECOLOGICAL USE OF WATER*
• *DISPOSITIF POUR UNE UTILISATION ECOLOGIQUE DE L'EAU*
(73) Lellinger, Vera, Sommerbergstrasse 168a, 66346 Püttlingen, DE
Lellinger, Harald, Sommerbergstrasse 168a, 66346 Püttlingen, DE
(72) Lellinger, Vera, 66346 Püttlingen, DE
Lellinger, Harald, 66346 Püttlingen, DE

(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

---

(51) **A47L 9/04** (11) **0 727 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 95117890.4 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(30) 16.02.1995 DE 19505106
(54) • *Vorrichtung für Bodenpflegegeräte*
• *Device for floor treating machines*
• *Dispositif pour appareils d'entretien de sols*
(73) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-49, D-42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, D-42553 Velbert, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **A47L 13/60** (11) **0 755 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103703.3 (22) 09.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 25.07.1995 DE 19527158
(54) • *Auswringvorrichtung für einen Nasswischbesatz eines Wischbesatzträgers*
• *Wringer device for a wet wiping cloth of a wiping cloth support*
• *Dispositif d'essorage pour un tissu d'essuyage humide d'un support pour tissu d'essuyage*
(73) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Jürgen, Ralf, 68535 Neckarhausen, DE
Dingert, Uwe, 69518 Absteinach, DE

---

(51) **A61B 1/00** (11) **0 712 600 B1**
A61B 3/13
(25) En (26) En
(21) 95307895.3 (22) 06.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 22.05.1996
(30) 17.11.1994 JP 30822094
(54) • *Medizinisches Beobachtungsinstrument*
• *Medical observing instrument*
• *Instrument médical d'observation*
(73) MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD, 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Miyagi, Kunihiko, c/o Machida Endoscope Co. Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) Votier, Sidney David, CARPMAELS & RANSFORD 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 99202256.6 / 0 951 861
99202257.4 / 0 951 862

A61B 3/13 →(51) A61B 1/00

A61B 8/08 →(51) A61B 8/14

---

(51) **A61B 8/14** (11) **0 581 704 B1**
A61B 8/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 93420323.3 (22) 27.07.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.02.1994
(30) 31.07.1992 FR 9209801
27.11.1992 FR 9214594
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Lage eines Organs*
• *Method for determining the position of an organ*
• *Procédé de détermination de la position d'un organe*
(73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, B.P. 53X, F-38041 Grenoble Cédex, FR
(72) Cinquin, Philippe, FR-38000 Grenoble, FR
Lavallée Stéphane, FR-38000 Grenoble, FR
Dubois Françis, FR-38240 Meylan, FR
Brunie Lionel, FR-38000 Grenoble, FR
Troccaz Jocelyne, FR-38320 Eybens, FR
Peria Olivier, FR-73100 Aix-les-Bains, FR
Mazier Bruno, FR-38000 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 611 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 94301099.1 (22) 16.02.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.08.1994
(30) 18.02.1993 US 19046
(54) • *Katheter zum Anbringen eines Stents*
• *Catheter for stent delivery*
• *Cathéter pour la mise en place d'une endoprothèse autoexpansible*
(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95052, US
(72) Turnland, Todd H., Mountain View, California 94041, US
Fernando, Jovito L., Modesto, California 95351, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61H 1/00** (11) **0 642 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 93914177.6 (22) 26.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.1995
(86) US 93/05014 26.05.1993
(87) WO 93/24092 1993/29 09.12.1993
(30) 29.05.1992 US 891151
18.05.1993 US 61462
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN IN VIVO KNOCHENWACHSTUMSSTIMULATION*
• *MEANS FOR NON-INVASIVE IN-VIVO BONE-GROWTH STIMULATION*
• *MOYEN NON INVASIF DE STIMULATION IN VIVO DE LA CROISSANCE OSSEUSE*
(73) McLEOD, Kenneth, J., 28 Setalcott Place, Setauket, NY 11733, US
RUBIN, Clinton, T., 108 Bleeker Street, Port Jefferson, NY 11776, US
(72) McLEOD, Kenneth, J., Setauket, NY 11733, US
RUBIN, Clinton, T., Port Jefferson, NY 11776, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61K 6/10 →(51) C08L 83/04

A61K 7/06 →(51) A61K 7/50

---

(51) **A61K 7/42** (11) **0 669 125 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400173.1 (22) 26.01.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.1995
(30) 28.02.1994 FR 9402254
(54) • *Selbstbräunende kosmetische Mittel enthaltend Dihydroxyaceton*
• *Self tanning cosmetic compositions containing dihydroxyacetone*
• *Compositions cosmétiques autobronzantes à base de dihydroxyacétone*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ascione, Jean-Marc, F-75018 Paris, FR
Allard, Delphine, F-92700 Colombes, FR
Hansenne, Isabelle, F-75017 Paris, FR
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/42 →(51) C07F 7/08

A61K 7/42 →(51) C07H 15/18

A61K 7/48 →(51) A61K 7/50

---

(51) **A61K 7/50** (11) **0 796 615 B1**
A61K 7/48 A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400284.2 (22) 07.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 FR 9603543
(54) • *Reinigende kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein oxyalkyliertes Silikon*
• *Cleaning cosmetic composition containing an oxyalkylated silicon*
• *Composition cosmétique détergente contenant une silicone oxyalkylénée*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dubief, Claude, 78150 Le Chesnay, FR
Cauwet-Martin, Danièle, 75011 Paris, FR
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 31/165 →(51) C07D 213/74

A61K 31/23 →(51) C07C 237/22

---

(51) **A61K 31/24** (11) **0 662 830 B1**
A61K 31/555 A61K 31/59
A61K 31/28 A61K 31/30
C07D 213/89 C07D 213/02
C07D 241/08 C07F 1/08
C07F 3/06 C07F 15/02
C07F 3/00 A61K 31/455
A61K 31/51 A61K 31/525
(25) En (26) En
(21) 93918460.2 (22) 28.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.1995
(86) US 93/07098 28.07.1993
(87) WO 94/04141 1994/06 03.03.1994
(30) 14.08.1992 US 930747
(54) • *CHELATE VON AROMATISCHEN VITAMINEN MIT (PI)-BINDUNG*
• *(PI)-BOND AROMATIC VITAMIN CHELATES*
• *CHELATES DE VITAMINES AROMATIQUES A LIAISON (PI)*
(73) ALBION INTERNATIONAL, INC., 101 North Main, P.O.Box 750, Clearfield Utah 84015, US
(72) ASHMEAD, Harvey H., Kaysville, UT 84037, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

A61K 31/28 →(51) A61K 31/24

A61K 31/30 →(51) A61K 31/24

A61K 31/405 →(51) C07C 237/22

A61K 31/41 →(51) C07D 213/74

A61K 31/41 →(51) C07D 405/06

A61K 31/415 →(51) C07D 401/12

A61K 31/435 →(51) C07D 401/06

A61K 31/44 →(51) C07D 213/65

A61K 31/44 →(51) C07D 213/74

A61K 31/44 →(51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/445** (11) **0 573 568 B1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 92907711.3 (22) 27.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 15.12.1993
(86) US 92/01451 27.02.1992
(87) WO 92/15306 1992/24 17.09.1992
(30) 01.03.1991 US 662867
(54) • *VERWENDUNG VON NIKOTINANALOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *USE OF NICOTINIC ANALOGS FOR TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *UTILISATION DES ANALOGUES NICOTINIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DEGENERATIVES DU SYSTEME NERVEUX*
(73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) ZOLTEWICZ, John, A., Gainesville, FL 32605, US
KEM, William, R., Gainesville, FL 32605, US
MEYER, Edwin, M., Gainesville, FL 32605, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61K 31/455 →(51) A61K 31/24

A61K 31/455 →(51) C07D 295/18

A61K 31/47 →(51) C07D 213/74

A61K 31/495 →(51) C07D 295/18

A61K 31/495 →(51) C07D 405/14

A61K 31/51 →(51) A61K 31/24

A61K 31/525 →(51) A61K 31/24

(51) **A61K 31/53** (11) **0 689 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 94909263.9 (22) 18.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 03.01.1996
(86) GB 94/00559 18.03.1994
(87) WO 94/21260 1994/22 29.09.1994
(30) 19.03.1993 GB 9305693
(54) • *VERWENDUNG VON TRIAZINVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLKUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ERINNERUNGS-UND LERNSTÖRUNGEN*
• *USE OF TRIAZINE COMPOUNDS IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MEMORY AND LEARNING DISORDERS*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE TRIAZINE POUR LA FABRICATION D UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MEMOIRE ET DE L'APPRENTISSAGE*
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BAXTER, Martin George, Langley Court Beckenham Kent BR3 3BS, GB
(74) Filler, Wendy Anne, Dr., et al, Glaxo Wellcome plc Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

A61K 31/53 →(51) C07D 487/04

A61K 31/545 →(51) C07D 501/24

A61K 31/55 →(51) C07D 495/04

A61K 31/555 →(51) A61K 31/24

A61K 31/59 →(51) A61K 31/24

A61K 31/60 →(51) C07C 237/22

(51) **A61K 35/02** (11) **0 891 777 B1**
A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 98106029.6 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 21.06.1997 DE 19726366
(54) • *Packung auf Basis von Fango und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Fango containing pack and process for producing the same*
• *Pack au fango ainsi que son procédé de production*
(73) Aktiengesellschaft Bad Neuenahr, Kurgartenstrasse 1, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
(72) Mertel, Rainer, 53498 Bad Breisig, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 35/14 →(51) C12Q 1/54

A61K 35/18 →(51) C12Q 1/54

A61K 35/78 →(51) A61K 35/02

A61K 38/00 →(51) A61K 38/43

A61K 38/00 →(51) A61L 27/00

A61K 38/00 →(51) C07K 5/02

(51) **A61K 38/13** (11) **0 656 212 B1**
A61K 47/14 A61K 47/10
(25) De (26) De
(21) 94117612.5 (22) 08.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.1995
(30) 30.11.1993 DE 4340781
(54) • *Cyclosporin enthaltende flüssige Zubereitungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Liquid compositions containing cyclosporin and process for their preparation*
• *Compositions liquides comprenant de la cyclosporine et leur procédé de préparation*
(73) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT
(72) Walch, Hatto, Dr., D-88471 Laupheim-Baustetten, DE
Fleck, Monika, Dr., D-88471 Laupheim, DE
Neuer, Klaus, D-88477 Schwendi-Grossschaffhausen, DE

A61K 38/16 →(51) A61K 38/43

A61K 38/27 →(51) A61L 27/00

(51) **A61K 38/38** (11) **0 559 895 B1**
C07K 14/76
(25) Ja (26) En
(21) 91920822.3 (22) 29.11.1991
(84) DE ES GB
(43) 15.09.1993
(86) JP 91/01675 29.11.1991
(87) WO 92/09303 1992/13 11.06.1992
(30) 30.11.1990 JP 33994990
(54) • *ALBUMINZUBEREITUNG UND DEREN HALTBARMACHUNG*
• *ALBUMIN PREPARATION AND PRESERVATION THEREOF*
• *PREPARATION D'ALBUMINE ET SA CONSERVATION*
(73) WelFide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) INOUE, Masahiro, The Green Cross Cor. Yodogawa, Osaka569, JP
ITO, Hirokazu, The Green Cross Corp. Yodogawa, Osaka 569, JP
TOMIOKA, Shinji, The Green Cross Corp. Yodogawa, Osaka 569, JP
YABUSHITA, Sadao, The Green Cross Corporation, Osaka 541, JP
IKARIYA, Koei, The Green Cross Corporation, Osaka-shi Osaka 541, JP
FURUTA, Kohichi The Green Cross Corp. Yodogawa, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **A61K 38/43** (11) **0 676 964 B1**
A61K 38/48 C12N 9/70
A61K 38/16 A61K 38/00
C07K 14/00 C07K 2/00
C07K 4/00 C07K 16/00
C12N 9/72 C12N 9/64
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 92924388.9 (22) 13.11.1992
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 18.10.1995
(86) US 92/09667 13.11.1992
(87) WO 93/09806 1993/13 27.05.1993
(30) 14.11.1991 US 791668
14.09.1992 US 943835
(54) • *DIE NITROSYLIERUNG VON ENZYM-SH GRUPPEN ALS EINE THERAPEUTISCHE MASSNAHME*
• *NITROSYLATION OF ENZYME SH GROUPS AS A THERAPEUTIC MODALITY*
• *NITROSATION DE GROUPES ENZYMATIQUES SH UTILISEE COMME MODALITE THERAPEUTIQUE*
(73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) STAMLER, Jonathan, Boston, MA 02116, US
LOSCALZO, Joseph, Dedham, MA 02026, US
SIMON, Daniel, Waban, MA 02168, US
SINGEL, David, Arlington, MA 02174, US
(74) Segeth, Wolfgang, Patentanwälte Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(60) 00108906.9 / 1 025 853
00108907.7 / 1 023 900
00108908.5 / 1 023 905

A61K 38/43 →(51) C12Q 1/54

A61K 38/48 →(51) A61K 38/43

A61K 39/095→(51) A61K 39/385

A61K 39/102→(51) A61K 39/385

A61K 39/108→(51) A61K 39/385

A61K 39/116→(51) A61K 39/385

A61K 39/12 →(51) C12N 15/40

(51) **A61K 39/385** (11) **0 630 260 B1**
A61K 39/095 A61K 39/102
A61K 39/108 A61K 39/116
C07K 17/10 C07H 13/02
(25) En (26) En
(21) 92908970.4 (22) 12.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 28.12.1994
(86) US 92/01796 12.03.1992
(87) WO 92/16232 1992/25 01.10.1992
(30) 12.03.1991 US 667170
(54) • *KONJUGATE BESTEHEND AUS POLYSACCHARID UND PROTEIN*
• *POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE-PROTEINE*
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfert, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
(72) SCHNEERSON, Rachel, Bethesda, MD 20814, US
ROBBINS, John B., Chevy Chase, MD 20815, US
SARVAMANGALA, Devi J.N., Columbia, MD 21405, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 39/395→(51) A61K 38/43

A61K 39/395→(51) C07K 16/28

A61K 47/02 →(51) C08B 30/00

A61K 47/10 →(51) A61K 38/13

A61K 47/14 →(51) A61K 38/13

A61K 47/36 →(51) C08B 30/00

A61K 48/00 →(51) C12N 15/86

(51) **A61L 27/00** (11) **0 557 498 B1**
A61K 38/00 A61K 38/27
(25) De (26) De
(21) 92919468.6 (22) 09.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 01.09.1993
(86) DE 92/00780 09.09.1992
(87) WO 93/05823 1993/09 01.04.1993
(30) 13.09.1991 DE 4130546
(54) • *KNOCHENWACHSTUMSFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BONE-GROWTH-STIMULATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION STIMULANT LA CROISSANCE OSSEUSE*
(73) Baylink, David Jeston, Prof. Dr., Loma Linda University, Jerry L. Pattis Veterans Hosp. 11201 Benton Street, Loma Linda CA 92357, US
Ewers, Rolf, Prof. Dr. Dr., Liebhartstalstrasse 28, A-1160 Wien, AT
Kirsch, Axel, Dr., Talstrasse 23, 70794 Filderstadt, DE
(72) Baylink, David Jeston, Prof. Dr., Loma Linda CA 92357, US
Ewers, Rolf, Prof. Dr. Dr., A-1160 Wien, AT
Kirsch, Axel, Dr., 70794 Filderstadt, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **0 565 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 93302662.7 (22) 05.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1993
(30) 09.04.1992 IL 101547
20.10.1992 US 964210
(54) • *Gerät zur elektromagnetischen Therapie*
• *Device for therapeutic electromagnetic treatment*
• *Appareil pour la thérapie électromagnétique*
(73) ESC Medical Systems Ltd., Matam Science and Industry Park, Haifa, IL
(72) Eckhouse, Shimon, Haifa 34987, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 00124370.8
00124371.6

(51) **B01D 1/00** (11) **0 780 146 B1**
B01D 1/22 C13G 1/00
(25) De (26) De
(21) 96119825.6 (22) 11.12.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 21.12.1995 DE 29520263 U
(54) • *Dampfbeheizte Vorrichtung zur Verdampfung oder Eindickung von Flüssigkeiten*
• *Steam-heated apparatus for evaporating and thickening liquids*
• *Appareil chauffé à la vapeur pour l'évaporation et l'épaississement de liquides*
(73) Balcke-Dürr Energietechnik GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
(72) Korres, Jürgen, Dipl.-Phys., 40882 Ratingen, DE
Eggert, Hans, Dipl.-Ing., 45259 Essen, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B01D 1/22 →(51) B01D 1/00

(51) **B01D 1/30** (11) **0 783 359 B1**
// B01D1/22, D21C11/10, F28F9/02
(25) Fi (26) En
(21) 95932029.2 (22) 26.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) FI 95/00524 26.09.1995
(87) WO 96/09872 1996/15 04.04.1996
(30) 27.09.1994 FI 944471
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER FÜR VERDAMPFER*
• *LIQUID DISTRIBUTOR FOR AN EVAPORATOR*
• *REPARTITEUR DE LIQUIDE POUR UN EVAPORATEUR*
(73) Hadwaco Ltd. Oy., Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) RAMM-SCHMIDT, Leif, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
ERIKSSON, Hemmo, FIN-01300 Vantaa, FI
KOISTINEN, Peter, FIN-02710 Espoo, FI
TIAINEN, Veli, FIN-01800 Klaukkala, FI
(74) Nordin, Leif, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B01D 9/00** (11) **0 766 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 96115819.3 (22) 02.10.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.04.1997
(30) 02.10.1995 DE 19536827
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung flüssiger eutektischer Mischungen durch Kristallisation an Kühlflächen*
• *Process and device for the separation of liquid eutectic mixtures by crystallisation on cooling surfaces*
• *Procédé et dispositif de séparation de mélanges liquides eutectiques par cristallisation aux surfaces de refroidissement*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Borho, Klaus, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Heilek, Jörg, 69245 Bammental, DE
Schnabel, Gunter, Dr., 67136 Fussgönheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01D 25/12** (11) **0 897 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114638.4 (22) 04.08.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 12.08.1997 DE 19734886
(54) • *Pressengestell für eine Filterpresse sowie Verfahren zum Zusammenbauen des Pressengestells*
• *Frame for supporting a filter press and method for assembling this frame*
• *Support pour filtre-presse et procédé d'assemblage du support*
(73) Erich Netzsch GmbH & Co. Holding KG, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, D-95100 Selb, DE
(72) Berghaus, Michael, 95100 Selb, DE
Lange, Klaus Jürgen, 95100 Selb, DE
Lotter, Frank, 95615 Marktredwitz, DE
Tröger, Gerhard, 95030 Hof, DE
(74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 29/62 →(51) B01D 46/04

(51) **B01D 46/04** (11) **0 769 318 B1**
B01D 29/62
(25) De (26) De
(21) 96111477.4 (22) 17.07.1996
(84) DE DK ES FI GB NL SE
(43) 23.04.1997
(30) 21.10.1995 DE 19539277
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abreinigen von Filterelementen*
• *Device and process for cleaning filter elements*
• *Dispositif et procédé pour nettoyer des éléments de filtre*
(73) Lurgi Energie und Entsorgung GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(72) Dehn, Günther, 46485 Wesel, DE
Schmitt, Joachim, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **0 871 535 B1**
B01D 53/46 B01D 53/52
B01D 53/64 B01D 53/72
(25) NI (26) En
(21) 96922282.7 (22) 05.07.1996
(84) DE GB NL
(43) 21.10.1998
(86) NL 96/00279 05.07.1996
(87) WO 97/02883 1997/06 30.01.1997
(30) 07.07.1995 NL 1000755
07.07.1995 NL 1000756
07.07.1995 NL 1000757
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON GASFÖRMIGEN OXIDIERBAREN BESTANDTEILEN DURCH EINE MEMBRAN*
• *METHOD FOR ABSORBING GASEOUS OXIDISABLE CONSTITUENTS THROUGH A MEMBRANE*
• *PROCEDE POUR ABSORPTION DE CONSTITUANTS GAZEUX OXYDABLES A TRAVERS UNE MEMBRANE*
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 6080, 2600 JA Delft, NL
(72) JANSEN, Albert, Edward, NL-3992 RX Houten, NL
FERON, Paul, Hubert, Maria, NL-3706 BH Zeist, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B01D 53/32 → (51) C01B 13/02

B01D 53/46 → (51) B01D 53/22

B01D 53/50 → (51) C01D 5/00

B01D 53/52 → (51) B01D 53/22

B01D 53/64 → (51) B01D 53/22

B01D 53/68 → (51) C01D 5/00

B01D 53/72 → (51) B01D 53/22

B01D 53/88 → (51) F01N 3/28

(51) **B01D 53/94** (11) **0 831 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918184.1 (22) 06.06.1996
(84) DE FR IT
(43) 01.04.1998
(86) US 96/09111 06.06.1996
(87) WO 96/40419 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 473661
05.06.1996 US 659210
(54) • *DIESELMOTORABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *DIESEL ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*
(73) ASEC Manufacturing Company, 1301 Main Parkway, Catoosa, Oklahoma 74015, US
(72) SAWYER, John, E., Union, KY 41091, US
SUMMERS, Jack, C., II, Newtown, PA 18940, 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

B01F 5/04 → (51) B03D 1/14

(51) **B01F 5/06** (11) **0 749 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 95810418.4 (22) 21.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.12.1996
(54) • *In einem Rohr angeordneter Mischer*
• *Mixer with tubular housing*
• *Mélangeur avec corps en forme de tube*
(73) Sulzer Chemtech AG, Hegifeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Streiff, Felix, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01F 15/02** (11) **0 977 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 98913747.6 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/01912 02.04.1998
(87) WO 98/45033 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 DE 19714264
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN FLÜSSIGFARBEN AUS PULVERFÖRMIGEN BESTANDTEILEN UND WASSER*
• *MOBILE DEVICE FOR PREPARING AQUEOUS LIQUID PAINTS FROM POWDERY COMPONENTS AND WATER*
• *DISPOSITIF MOBILE DE PREPARATION DE PEINTURES LIQUIDES AQUEUSES A PARTIR D'ELEMENTS CONSTITUTIFS PULVERULENTS ET D'EAU*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUMGARTL, Horst, D-84375 Kirchdorf, DE
BERNER, Detlev, Saline, MI 48176, US
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01J 12/00 → (51) C01B 3/38

B01J 19/08 → (51) C01B 13/02

B01J 21/06 → (51) C01B 21/14

(51) **B01J 27/198** (11) **0 752 915 B1**
C07C 51/215 C07C 57/145
(25) En (26) En
(21) 95914044.3 (22) 23.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.01.1997
(86) US 95/03204 23.03.1995
(87) WO 95/26817 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221292
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE OXYDATION VON ALKAN-KOHLENWASSERSTOFFEN IN DER DAMPFPHASE*
• *CATALYST FOR VAPOR PHASE OXIDATION OF ALKANE HYDROCARBONS*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION EN PHASE VAPEUR D'HYDROCARBURES DU TYPE ALCANE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) KOURTAKIS, Kostantinos, Swedesboro New Yersey 08085, US
SONNICHSEN, George, Carl, Wilmington, DE 19809, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

B01J 29/04 → (51) C01B 21/14

(51) **B01J 31/02** (11) **0 771 589 B1**
C07C 37/20
(25) De (26) De
(21) 96115227.9 (22) 23.09.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 DE 19540497
(54) • *Verfahren zur Herstellung von sulfonat- und mercaptogruppenhaltigen anorganischen Trägermaterialien zur Verwendung als Katalysatoren*
• *Process for the preparation of sulfonate and mercapto groups containing inorganic support material for use as catalysts*
• *Procédé pour la preparation des matériaux de support minéral possédant des groupes sulfonates et mercaptan pour utilisation comme catalyseurs*
(73) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE
(72) Lansink-Rotgerink, Hans, Dr., 63864 Glattbach, DE
Wieland, Stefan, Dr., 63069 Offenbach, DE
Auer, Emmanuel, Dr., 60528 Frankfurt, DE

B01J 35/06 → (51) F01N 3/28

(51) **B01L 3/00** (11) **0 830 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918803.6 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) IB 96/00650 07.06.1996
(87) WO 96/40434 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476036
(54) • *TESTSTREIFENHALTER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *TEST STRIP HOLDER AND METHOD OF USE*
• *PORTE-BANDELETTE D'ESSAI ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Diagnostic Chemicals Limited, West Royalty Industrial Park, Charlottetown, Prince Edward Island C1E 1B0, CA
(72) MACKAY, Dana, H., Prince Edward Island C1A 7J6, CA
FREDRICKSON, Robert, A., Cornwall, Prince Edward Island C0A 1H0, CA
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B02C 1/04** (11) **0 773 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308032.0 (22) 05.11.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.05.1997
(30) 10.11.1995 JP 31717395
(54) • *Betriebsverfahren für einen Exzenterbackenbrecher*
• *Method for operating an eccentric jaw crusher*
• *Procédé de fonctionnement d'un broyeur à mâchoires à excentrique*
(73) NAKAYAMA IRON WORKS, LTD., 2246-1 Ohaza-Amagu Asahi-machi, Takeo-shi, Saga, JP
(72) Nakayama, Hiroshi, Urayasu-shi, Chiba, JP
Ogushi, Koichiro, Takeo-shi, Saga, JP
Aimori, Tomio, Takeo-shi, Saga, JP
(74) Ben-Nathan, Laurence Albert, et al, Urquhart-Dykes & Lord 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B03C 1/00 → (51) C01B 13/02

B03C 1/035 →(51) C01B 13/02

(51) **B03C 1/16** (11) **0 854 754 B1**
B03C 1/22
(25) Sv (26) En
(21) 96935682.3 (22) 09.10.1996
(84) DE DK ES FI FR GB NL
(43) 29.07.1998
(86) SE 96/01276 09.10.1996
(87) WO 97/13582 1997/17 17.04.1997
(30) 10.10.1995 SE 9503509
(54) • *ABSCHEIDER*
• *SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF SEPARATEUR*
(73) Älmhults El Mek AB, Box 24, 343 21 Älmhult, SE
(72) ANDERSSON, Einar, S-343 37 Älmhult, SE
(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B03C 1/22 →(51) B03C 1/16

B03C 1/24 →(51) C01B 13/02

(51) **B03D 1/14** (11) **0 907 419 B1**
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 97919870.2 (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 97/00014 16.04.1997
(87) WO 97/41962 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 SI 9600143
(54) • *ANSAUGENDE TRICHTERFÖRMIGE DÜSE MIT RADIALEN AUSLASS*
• *INDUCTIVE RADIAL-DISCHARGE FUNNEL-SHAPED NOZZLE*
• *AJUTAGE INDUCTIF EN ENTONNOIR A DECHARGE RADIALE*
(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 1/34 →(51) B05B 11/00

(51) **B05B 11/00** (11) **0 705 142 B1**
B05B 1/34
(25) En (26) En
(21) 94913947.1 (22) 23.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.04.1996
(86) US 94/03190 23.03.1994
(87) WO 95/00252 1995/02 05.01.1995
(30) 24.06.1993 US 82001
28.02.1994 US 203913
(54) • *PUMPVORRICHTUNG MIT FALTBARER PUMPENKAMMER MIT MEHREREN FUNKTIONEN*
• *PUMP DEVICE INCLUDING MULTIPLE FUNCTION COLLAPSIBLE PUMP CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE POMPE AVEC UNE CHAMBRE DE POMPE QUI PEUT S'APLATIR ET QUI PEUT REMPLIR DE MULTIPLES FONCTIONS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PETERSON, Robert, James, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B07C 1/20** (11) **0 799 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 96937206.9 (22) 22.10.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(86) EP 96/04570 22.10.1996
(87) WO 97/15405 1997/19 01.05.1997
(30) 23.10.1995 DE 19539328
(54) • *FÖRDERANLAGE FÜR FLACHE TRANSPORTGÜTER MIT AUSSCHLEUSEVORRICHTUNGEN ZUM AUSSCHLEUSEN DER TRANSPORTGÜTER IN ZWEI ENTGEGENGESETZTE RICHTUNGEN QUER ZUR FÖRDERRICHTUNG*
• *CONVEYER UNIT FOR FLAT ARTICLES WITH TRANSFER DEVICES FOR TRANSFERRING THE ARTICLES IN TWO OPPOSING DIRECTIONS AT RIGHT ANGLES TO THE DIRECTION OF TRANSPORT*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT POUR PRODUITS PLATS DOTEE DE SAS POUR DECHARGER LES PRODUITS DANS DEUX DIRECTIONS TRANSVERSALES A LA DIRECTION DE TRANSPORT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MALOW, Siegmar, D-78465 Konstanz, DE

B09B 3/00 →(51) B66C 1/02

(51) **B21D 5/04** (11) **0 912 265 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97932851.5 (22) 07.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(86) FR 97/01227 07.07.1997
(87) WO 98/01245 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 FR 9608641
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN DER GRÖSSE EINES WERKZEUGMASCHINEN-BLECHHALTERS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE SIZE OF A MACHINE TOOL BLANK HOLDER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER LA TAILLE D'UN SERRE-FLAN DE MACHINE-OUTIL*
(73) Jeandeaud, Jean-Claude, Le Pan Perdu, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
(72) Jeandeaud, Jean-Claude, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B21D 24/02** (11) **0 852 523 B1**
B21D 24/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 97923678.3 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) BE 97/00063 28.05.1997
(87) WO 97/46337 1997/53 11.12.1997
(30) 30.05.1996 BE 9600485
(54) • *VERBESSERUNG ZU DEM NIEDERHALTEDRUCKREGULIERUNGSSYSTEM IN PRESSEN*
• *IMPROVEMENT TO THE BLANK HOLDER FORCE REGULATING SYSTEM IN A PRESS*
• *AMELIORATION AU SYSTEME DE REGULATION DE LA FORCE DE SERRE-FLAN DANS UNE PRESSE*
(73) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, Campus Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de Colonster B 57, 4000 Liège, BE
(72) KERGEN, Richard, B-4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE
(74) Vanderperre, Robert, et al, Gevers & Vander Haeghen rue de Livourne 7, 1060 Bruxelles, BE

B21D 24/14 →(51) B21D 24/02

(51) **B21D 53/00** (11) **0 707 906 B1**
B21D 53/18
(25) It (26) En
(21) 94203075.0 (22) 22.10.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.04.1996
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Herstellen von Dichtungen*
• *Automatic machine for the production of gaskets*
• *Machine automatique pour la fabrication de joints*
(73) AISA S.p.A., Via Roma 20, 26020 Cumignano sul Naviglio (Cremona), IT
(72) Barozzi, Gian Piero, Crema (Cremona), IT
(74) Raimondi, Alfredo, Dott. Ing. Prof., et al, Dott. Ing. Prof. RAIMONDI ALFREDO S.r.l. Piazzale Cadorna 15, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 53/08** (11) **0 757 928 B1**
(25) It (26) En
(21) 96111912.0 (22) 24.07.1996
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.02.1997
(30) 07.08.1995 IT TO950673
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Wärmetauschers, insbesondere zum Herstellen eines Kondensators für Fahrzeugklimaanlagen*
• *A method for the manufacture of a heat exchanger, particularly for the manufacture of a condenser for vehicle air-conditioning systems*
• *Procédé de fabrication d'un échangeur de chaleur, en particulier pour la fabrication d'un condenseur pour systèmes de climatisation d'un véhicule*
(73) MAGNETI MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Parrino, Maurizio, 10135 Torino, IT
Parola, Andrea, 10135 Torino, IT
Dentis, Luigi, 10142 Torino, IT
Bassignana, Vittorio, 10099 Rivodora, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B21D 53/18 →(51) B21D 53/00

B22C 17/02 →(51) B22C 21/04

B22C 19/00 →(51) B22C 21/04

(51) **B22C 21/04** (11) **0 865 848 B1**
B22C 23/00 B22C 17/02
B22C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 97934730.9 (22) 07.08.1997
(84) DE ES GB
(43) 23.09.1998
(86) JP 97/02764 07.08.1997
(87) WO 98/06523 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 JP 22740196
(54) • *MODELLPLATTENABZIEHEINRICHTUNG*
• *PATTERN PLATE DRAWING DEVICE*
• *APPAREIL DE DEFOURNEMENT DE PLAQUES DE SUPPORT DE MODELE*
(73) Sintokogio, Ltd., 7-23 Meieki-4-chome, Nakamura-ku, Nagoyashi, Aichi 450, JP
(72) MORIBE, Yasuo, Aichi Prefecture 443, JP
MATSUSHITA, Mitsuyuki, Aichi Prefecture 442, JP
TAGUCHI, Takahiro.,57-18, Kitaura, Sanzogocho, Aichi Prefecture 442, JP

(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22C 23/00 →(51) B22C 21/04

(51) **B22D 11/06** (11) **0 912 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932005.8 (22) 09.07.1997
(84) AT BE DE ES FR GB LU SE
(43) 06.05.1999
(86) IT 97/00161 09.07.1997
(87) WO 98/02264 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 IT RM960506
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON DÜNNEN METALLPRODUKTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF THIN METAL PRODUCTS, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE SAME*
• *PROCEDE DE MOULAGE EN CONTINU DE PRODUITS DE METALLURGIE MINCES ET APPAREIL DE FABRICATION DESDITS PRODUITS*
(73) Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) CAPOTOSTI, Romeo, I-05020 Narni, IT
TONELLI, Riccardo, I-00184 Roma, IT
TOLVE, Pietro, I-00173 Roma, IT
(74) Tonon, Gilberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B22D 19/10 →(51) B22D 27/04

(51) **B22D 27/04** (11) **0 815 992 B1**
B22D 19/10 C30B 11/00
C30B 29/52
(25) En (26) En
(21) 97304566.9 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 672156
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Anbauteils durch Giessen unter Verwendung einer Vorform in einer keramischen Giessform*
• *Method for forming an article extension by melting of an alloy preform in a ceramic mold*
• *Procédé de fabrication d'une extension d'un article à partir d'un masse fondu, utilisant une préforme dans un moule céramique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady, New York 12309, US
Ritter, Ann Melinda, Albany, New York 12202, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **B22D 27/04** (11) **0 815 993 B1**
B22D 19/10 C30B 11/00
C30B 29/52
(25) En (26) En
(21) 97304567.7 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 672160
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Anbauteils durch Giessen unter Verwendung einer keramischen Giessform*
• *Method for forming an article extension by casting using a ceramic mold*
• *Procédé de fabrication d'une extension d'un article à partir d'une masse fondue, utilisant un moule céramique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady, New York 12309, US
Ritter, Ann Melinda, Albany, New York 12202, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **B22D 43/00** C21C 5/46 (11) **0 834 367 B1** F27D 3/15
(25) De (26) De
(21) 97114505.7 (22) 21.08.1997
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT LU NL SE
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 DE 29617115 U
(54) • *Konverterverschlussschwimmer*
• *Float for converter closure*
• *Flotteur pour fermeture de convertisseur*
(73) BECK u. KALTHEUNER, FEUERFESTE ERZEUGNISSE GmbH & CO. KG, Dieselstrasse 3, D-58840 Plettenberg, DE
(72) Küppers, Diethardt, 58840 Plettenberg, DE
Dogan, Gürsel, 47249 Duisburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23D 17/00 →(51) E02F 3/96

B23D 17/06 →(51) E02F 3/96

(51) **B23K 1/20** (11) **0 861 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942008.2 (22) 12.11.1996
(84) CH DE GB LI
(43) 02.09.1998
(86) US 96/18380 12.11.1996
(87) WO 97/18054 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 US 559332
26.02.1996 US 607126
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON KLEINEN FLÜSSIGEN MATERIALMENGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING SMALL AMOUNTS OF LIQUID MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DIFFUSION DE PETITES QUANTITES DE MATERIAU LIQUIDE*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) SMITH, James, C., Amherst, OH 44001, US
HOGAN, Patrick, T., Lorain, OH 44053, US
SAIDMAN, Laurence, B., Avon Lake, OH 44012, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 00303607.6 / 1 029 626

(51) **B23K 7/10** (11) **0 780 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 95120221.7 (22) 20.12.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 25.06.1997
(54) • *Quer- und Längsteileinrichtung zum Sauerstoffbrennschneiden von heissen und kalten Strängen*
• *Device for longitudinal and transversely dividing cold or hot steel slaps*
• *Dispositif pour couper longitudinalement et transversalement des brames d'acier chaudes ou froides*
(73) Aute AG Gesellschaft für autogene Technik, Champs-Volants 2, Case postale 38, 2068 Hauterive, CH
(72) Lotz, Horst Karl, D-65719 Hofheim-Wallau, DE
Deica, Alexander, D-65510 Hünstetten-Wallbach, DE
Buhr, Wigbert, D-56593 Hohrhausen, DE

(51) **B23K 37/047** (11) **0 976 491 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830335.0 (22) 01.06.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 02.02.2000
(54) • *Vorrichtung zur Kraftfahrzeugmontage mit einem System zur Verformungsauffindung, und Montageverfahren dafür*
• *Device for assembling motor-vehicle bodies or sub-assemblies thereof, having an integrated deformation detection system, and assembling method making use of this device*
• *Appareil pour l'assemblage d'éléments de carrosseries automobiles, comprenant un système de détection de déformations, méthode d'assemblage utilisant un tel appareil*
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Bossotto, Piero, 10100 Torino, IT
Chiorino, Luigi, 10100 Torino, IT
Bickerstaff, David J., FL 9490 Vaduz, LI
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **B26B 21/22** B26B 21/54 (11) **0 850 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 96924629.7 (22) 19.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(86) US 96/11956 19.07.1996
(87) WO 97/10083 1997/14 27.03.1997
(30) 01.09.1995 US 522901
(54) • *DOPPELKLINGENRASIERERKOPF MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *MULTI-BLADE RAZOR HEAD WITH IMPROVED PERFORMANCE*
• *TETE DE RASOIR MULTI-LAME A PERFORMANCES AMELIOREES*
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) WEXLER, Fred, C., Madison, CT 06443, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **0 771 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 95926742.8 (22) 29.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.05.1997
(86) US 95/09077 29.06.1995
(87) WO 96/01171 1996/04 18.01.1996
(30) 01.07.1994 US 269494
20.06.1995 US 461319
(54) • *HAUTBERÜHRENDER TEIL EINER RASIEREINHEIT*
• *SKIN ENGAGING MEMBER FOR RAZOR BLADE ASSEMBLY*
• *ELEMENT ENTRANT EN CONTACT AVEC LA PEAU POUR ENSEMBLE LAME DE RASOIR*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) TSENG, Mingchih M., Hingham, MA 02043, US
SWEENEY, Philip J., Taunton, MA 02780, US
PORCARO, Alfred, Everett, MA 02149, US
APPRILLE, Domenic, Arlington, MA 02174, US
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B26B 21/54 →(51) B26B 21/22

B26D 7/32 →(51) A24B 3/06

B28C 7/00 →(51) G05D 11/02

B29B 7/76 →(51) G01G 17/06

B29C 33/02 →(51) H05B 3/36

(51) **B29C 44/34** (11) **0 726 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300863.6 (22) 08.02.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.08.1996
(30) 08.02.1995 US 385409
(54) • *Zeitgesteuerter teilweiser Druckablass zur Erhöhung der Qualität von Kunststoffschaum*
• *Timed partial pressure release to increase quality of foam moulding*
• *Décompression partielle contrôlée dans le temps pour augmenter la qualité du moulage des mousses*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Cavender, Keith Douglas, Charleston, West Virginia 25312, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B29C 47/06 →(51) B29C 47/88

(51) **B29C 47/88** (11) **0 778 121 B1**
B29C 47/06 B32B 27/32
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 96118997.4 (22) 27.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 IT MI952560
(54) • *Mehrschichtige Polyethylenfolie*
• *Polyethylene multilayer film*
• *Film en polyéthylène multicouches*
(73) Manuli Stretch Industries S.r.l., Zona Industriale, 86077 Pozzilli (Isernia), IT
(72) Brambilla, Giuseppe, 28100 Novara, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 51/46** (11) **0 720 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 95830210.1 (22) 19.05.1995
(84) DE ES FR GB NL
(43) 10.07.1996
(30) 20.05.1994 IT BO940234
(54) • *Verfahren zum Kontrollieren der Unversehrtheit von Behältern von warmgeformten Blisterbändern*
• *Method for checking the integrity of receptacles of a thermoformed blister band*
• *Procédé pour le contrôle de l'intégrité des réceptacles d'une bande pour blister thermoformé*
(73) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Garganelli, 20, I-40065 Pian di Macina Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, I-Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B29C 55/00** (11) **0 810 077 B1**
C08J 5/18
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 97107933.0 (22) 15.05.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 03.12.1997
(30) 27.05.1996 JP 13196796
(54) • *Synthetisches Papier mit ausgezeichneter Druckfähigkeit*
• *Synthetic paper with excellent printability*
• *Papier synthétique ayant une imprimabilité excellente*
(73) OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD., 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) Yamanaka, Masaaki, c/o Oji-Yuka Synth. Paper Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Koyama, Hiroshi, c/o Oji-Yuka Synth. Paper Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Ueda, Yasuhiro, c/o Sanyo Chemical Ind. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 65/00 →(51) B42C 7/00

(51) **B32B 1/00** (11) **0 891 252 B1**
B32B 1/10 B32B 3/06
B32B 5/02 B32B 5/18
B32B 7/08 B32B 5/24
A41D 31/02
(25) En (26) En
(21) 97917821.7 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) US 97/05470 02.04.1997
(87) WO 97/36740 1997/43 09.10.1997
(30) 03.04.1996 US 626970
(54) • *KOSTÜME MIT HALBSTEIFEN STOFFTEILEN UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *COSTUMES WITH SEMI-RIGID FABRIC COMPONENTS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME*
• *COSTUMES CONSTITUES DE COMPOSANTS DE TISSU SEMI-RIGIDES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Rubie's Costume Co., Inc., One Rubie Plaza, Richmond Hill, NY 11418, US
(72) BEIGE, Marc, Richmond Hill, NY 11418, US
KEARNS, John, Richmond Hill, NY 11418, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B32B 1/10 →(51) B32B 1/00

B32B 3/06 →(51) B32B 1/00

B32B 5/02 →(51) B32B 1/00

B32B 5/18 →(51) B32B 1/00

B32B 5/24 →(51) B32B 1/00

B32B 7/08 →(51) B32B 1/00

(51) **B32B 17/10** (11) **0 711 654 B1**
C03C 10/00 C03C 17/32
C03C 27/12
(25) En (26) En
(21) 95307994.4 (22) 08.11.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 09.11.1994 JP 30136394
(54) • *Brandschutz- und Verbundsicherheitsglasscheibe*
• *Fire-protection and safety composite glass panel*
• *Panneau de verre de sécurité composite et de protection contre les incendies*
(73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY., LTD., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga-ken, JP
(72) Sakamoto, Akihiko, Kouga-gun, Shiga-ken, JP
Ninomiya, Masayuki, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Takahashi, Tadashi, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B32B 27/32 →(51) B29C 47/88

(51) **B41C 1/10** (11) **0 847 853 B1**
B41N 1/00
(25) En (26) En
(21) 97203408.6 (22) 03.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 14.11.1996 US 749050
(54) • *Entwicklungsfreie Flachdruckplatte*
• *A processless planographic printing plate*
• *Plaque lithographique sans développement*
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Bailey, David B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Harris, Mark A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Burberry, Mitchell S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41F 5/24 →(51) B41F 31/30

B41F 9/06 →(51) B41F 31/02

(51) **B41F 23/04** (11) **0 879 146 B1**
B41M 7/00 F26B 3/28
(25) Da (26) En
(21) 96906703.2 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.11.1998
(86) DK 96/00102 15.03.1996
(87) WO 96/28302 1996/42 19.09.1996
(30) 15.03.1995 DK 25895
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN VON PHOTOINITIATOREN IN LICHTEMPFINDLICHEN SUBSTRATEN UND VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG SOLCHER SUBSTRATE*
• *A METHOD FOR ACTIVATING PHOTOINITIATORS IN PHOTOSENSITIVE SUBSTRATES AND AN APPARATUS FOR CURING SUCH SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR ACTIVER DES PHOTOAMORCEURS DANS DES SUBSTRATS PHOTOSENSIBLES ET APPAREIL POUR DURCIR DE TELS SUBSTRATS*
(73) NLM-COMBINEERING APS, Rundforbivej 293, 2850 Naerum, DK
(72) JENSEN, Kaj, DK-2800 Lyngby, DK

(74) Schoenning, Soeren, et al, Internationalt Patent-Bureau Kontor for Industriel Eneret, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

B41F 23/08 →(51) B41F 31/30

(51) **B41F 31/02** (11) **0 946 367 B1**
B41F 9/06
(25) De (26) De
(21) 97954330.3 (22) 22.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.10.1999
(86) DE 97/02991 22.12.1997
(87) WO 98/28140 1998/26 02.07.1998
(30) 21.12.1996 DE 19653812
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄRBEN EINER RASTERWALZE*
• *METHOD FOR INKING A SCREEN ROLLER*
• *PROCÉDÉ POUR ENCRER UN ROULEAU TRAMÉ*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, D-97222 Rimpar, DE
SCHNEIDER, Georg, D-97080 Würzburg, DE

(51) **B41F 31/04** (11) **0 850 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116703.6 (22) 24.09.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 01.07.1998
(30) 02.10.1996 DE 19640775
(54) • *Einsatz für einen Keilfarbkasten von Druckmaschinen*
• *Wedge ink duct element of printing machines*
• *Bac d'encrage à coins de machines à imprimer*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Koppelkamm, Günter, 08541 Neuensalz, DE
Hennig, Bernd, 08527 Plauen-Oberlosa, DE
Wagner, Dieter, Dr., 08527 Neundorf, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 31/30** (11) **0 741 025 B1**
B41F 5/24 B41F 23/08
(25) En (26) En
(21) 96303136.4 (22) 03.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 04.05.1995 US 435798
(54) • *Entfernbarer Farb-/Beschichtungsapparat mit einer Bewegung zwischen den Druckeinheiten nach Art einer Riesenradgondel*
• *Retractable inking/coating apparatus having ferris movement between printing units*
• *Dispositif d'encrage ou de recouvrement effectuant un mouvement du type "ferris" entre les unités d'impression*
(73) DeMoore, Howard W., 10954 Shady Trail, Dallas, Texas 75220, US
(72) DeMoore, Howard W., Dallas, Texas 75220, US
Rendleman, Ronald M., Dallas, Texas 75229, US
Bird, John W., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Gura, Henry Alan, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 00109227.9 / 1 029 671

(51) **B41F 35/00** (11) **0 741 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301078.0 (22) 16.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 01.05.1995 US 431858
(54) • *Montagemechanismus für Textilrollen für Walzenwaschvorrichtungen*
• *Mounting mechanisms for cloth rolls on press cylinder cleaning devices*
• *Mécanisme de montage pour les rouleaux de matière textile pour dispositifs de nettoyage d'un cylindre*
(73) BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC, 401 Shippan Avenue, Stamford, Connecticut 06904, US
(72) Gasparrini, Robert C., Port Chester, New York 10575, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **0 769 378 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 96116700.4 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.1997
(30) 18.10.1995 JP 26977795
(54) • *Aufzeichnungskopf, Aufzeichnungskassette und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording head, head cartridge and recording apparatus*
• *Tête d'enregistrement, cartouche d'enregistrement et appareil d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirosawa, Toshiaki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamane, Toru, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/16 →(51) B41J 2/14

B41J 2/175 →(51) B41J 2/19

(51) **B41J 2/19** (11) **0 727 314 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 96102362.9 (22) 16.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 JP 2901095
(54) • *Tintenzufuhrvorrichtung*
• *Ink supply unit*
• *Système d'alimentation en encre*
(73) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
(72) Fujii, Katsuyuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP
Yoshida, Junichi, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **0 875 389 B1**
B41J 13/14
(25) En (26) En
(21) 98107372.9 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 24.04.1997 JP 12169097
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink-jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Tomii, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Murayama, Susumu, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, 10133 Torino, IT

B41J 13/14 →(51) B41J 11/00

B41M 7/00 →(51) B41F 23/04

B41N 1/00 →(51) B41C 1/10

B42C 1/12 →(51) B65H 39/11

(51) **B42C 7/00** (11) **0 847 873 B1**
B29C 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403014.0 (22) 11.12.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 FR 9615233
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Bürobedarf wie Schutzmappen*
• *Method and device for realising office implements such as file protectors*
• *Procédé de fabrication de fournitures de bureau telles que des protège-documents et dispositif de fabrication correspondant*
(73) Avery Dennison France, 138 Allée des Erables, 93420 Villepinte, FR
(72) Mailleuchet, Michel, 10440 La Rivière De Corps, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

B42D 3/16 →(51) B42F 13/40

(51) **B42F 13/40** (11) **0 929 404 B1**
B42D 3/16
(25) Sv (26) En
(21) 97943254.9 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 21.07.1999
(86) SE 97/01563 16.09.1997
(87) WO 98/13215 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 SE 9603507
(54) • *UMSCHLAG ODER KARTE*
• *COVER OR CARD*
• *COUVERTURE OU CARTE*
(73) Torimoto, Norio, Lomvägen 117, 192 56 Sollentuna, SE
(72) Torimoto, Norio, 192 56 Sollentuna, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B44B 5/00** (11) **0 883 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97907132.1 (22) 26.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) FR 97/00341 26.02.1997
(87) WO 97/31789 1997/38 04.09.1997
(30) 28.02.1996 FR 9602709
(54) • *MARKIERSTEMPEL MIT PROGRAMMIERBAR BEWEGTEN PRÄGERÄDERN*
• *PROGRAMMABLY MOVABLE NUMBERING DEVICE WITH SERRATED WHEELS*
• *COMPOSTEUR A MOLETTES A MOUVEMENT PROGRAMMABLE*
(73) Deconche, Gérard, 229, cours Emile-Zola, 69100 Villeurbanne, FR
Corgier, Pascal, 23, cours Tolstoi, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Deconche, Gérard, 69100 Villeurbanne, FR
Corgier, Pascal, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B60D 1/14** (11) **0 872 365 B1**
B60D 1/155
(25) It (26) En
(21) 98106431.4 (22) 07.04.1998
(84) AT DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 IT BO970226
(54) • *Unterlenker für Dreipunkt-Kupplung*
• *Lower arm for three-point coupling*
• *Barre inférieure pour attelage à trois points*
(73) CBM S.p.A., Via Gazzotti, 284, 41100 Modena, IT
(72) Cornia, Enrico Maria, 41100 Modena, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

B60D 1/155 →(51) B60D 1/14

(51) **B60H 1/00** (11) **0 780 251 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96120058.1 (22) 13.12.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 FR 9515427
(54) • *Vorrichtung für die Heizung, Lüftung und/oder Klimatisierung, insbesondere für Kraftwagen*
• *Heating, ventilating and/or air conditioning device, especially for motor vehicles*
• *Dispositif de chauffage, ventilation et/ou climatisation, notamment pour véhicule automobile*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Pommier, Didier, 28130 Maintenon, FR
Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **0 780 253 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402706.4 (22) 12.12.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 FR 9515423
(54) • *Klimaanlage, insbesondere für Kraftwagen*
• *Air conditioner, especially for a motor vehicle*
• *Installation de climatisation, notamment d'un véhicule automobile*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Karl, Stefan, 75015 Paris, FR
Gach, Béatrice, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

(51) **B60J 5/04** (11) **0 788 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 96115702.1 (22) 01.10.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.08.1997
(30) 11.10.1995 DE 19537818
10.01.1996 DE 19600583
(54) • *Funktionsmodul für Kraftwagentüren*
• *Structural module for vehicle door*
• *Module structurel pour porte de véhicule*
(73) ED. Scharwächter GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) Klüting, Bernd-Alfred, D-42477 Radevormwald, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Postfach 32 10 20, 40425 Düsseldorf, DE

B60K 1/00 →(51) H02K 17/02

(51) **B60L 3/00** (11) **0 734 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308129.6 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7028095
(54) • *Steuerungssystem für elektrische Fahrzeuge*
• *Electric vehicle control system*
• *Système de commande de véhicule électrique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Numazaki, Mitsuhiro, c/o Intellectual Property Div, Tokyo, JP
(74) Shindler, Nigel, BATCHELLOR, KIRK & CO. 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B60L 5/20** (11) **0 782 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 96927064.4 (22) 31.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) EP 96/03372 31.07.1996
(87) WO 97/06025 1997/09 20.02.1997
(30) 08.08.1995 DE 19529169
(54) • *SCHLEIFSTÜCK FÜR STROMABNEHMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLLECTOR SHOE FOR A CURRENT COLLECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SHOE*
• *PATIN POUR COLLECTEUR DE COURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) HOFFMANN & Co ELEKTROKOHLE Aktiengesellschaft, Au 62, 4823 Steeg am Hallstättersee, AT
(72) SIESSL, Wolfgang, A-4801 Traunkirchen, AT
RASTL, Hans, A-4822 Bad Goisern, AT
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B60L 11/18 →(51) H02K 17/02

(51) **B60N 2/14** (11) **0 781 683 B1**
B60N 3/10
(25) De (26) De
(21) 96118803.4 (22) 23.11.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.07.1997
(30) 29.11.1995 US 564528
(54) • *Gefässhalterung*
• *Container holder*
• *Support pour récipients*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Cooley, Robert Merle, Waterloo, Iowa 50701, US
(74) Feldmann, Bernhard, et al, DEERE & COMPANY European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B60N 3/10 →(51) B60N 2/14

B60T 8/36 →(51) H02K 5/22

(51) **B60T 13/66** (11) **0 891 905 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97914604.0 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(86) JP 97/01165 04.04.1997
(87) WO 97/37880 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8425896
(54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG*
• *BRAKING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE FORCE DE FREINAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
HASHIMOTO, Yoshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B61B 9/00** (11) **0 798 189 B1**
B61B 12/10 B61B 13/12
B61B 12/12
(25) De (26) De
(21) 96890185.0 (22) 05.12.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.10.1997
(30) 26.03.1996 AT 55196
(54) • *Anlage zum Transport von Personen und bzw. oder von Gütern*
• *Installation for transporting persons and/or goods*
• *Installation pour transporter des personnes et/ou des marchandises*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Klimmer, Alexander, 6922 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

B61B 12/10 →(51) B61B 9/00

B61B 12/12 →(51) B61B 9/00

B61B 13/12 →(51) B61B 9/00

(51) **B62D 21/15** (11) **0 844 164 B1**
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 97119947.6 (22) 14.11.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 DE 19647928
(54) • *Karosserievorderbau für ein Kraftfahrzeug*
• *Front structure for a motor vehicle*
• *Structure avant pour un véhicule automobile*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Mildner, Udo, Dipl.-Ing. (FH), 65550 Limburg, DE
(74) Bergerin, Ralf, Dipl.-Ing., et al, ADAM OPEL AG, Patentwesen/80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

B62D 25/08 →(51) B62D 21/15

(51) **B64C 21/04** (11) **0 776 821 B1**
B64C 21/06
(25) En (26) En
(21) 96203296.7 (22) 25.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 30.11.1995 US 566584
(54) • *System zur Kontrolle der Grenzschicht an Flugzeugen mit einem Transpirationsentladungsblech*
• *Aircraft boundary layer control system with discharge transpiration panel*
• *Système pour la régulation de la couche limite d'aéronefs avec panneau de décharge à effet de transpiration*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Parikh, Pradip G., Renton, WA 98058, US
Neumann, Frank D., Bellevue, WA 98004, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 21/06 → (51) B64C 21/04

(51) **B64G 1/44** (11) **0 939 727 B1**
F16C 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97947079.6 (22) 18.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 08.09.1999
(86) FR 97/02069 18.11.1997
(87) WO 98/22343 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 FR 9614416
(54) • *AUTOMATISCHE GELENKVERBINDUNG, SELBSTVERRIEGELND UND DÄMPFEND UND MIT SOLCHER VERBINDUNG AUSGESTETTETES GELENK*
• *AUTOMOTIVE, SELF-LOCKING AND DAMPING ARTICULATED JOINT AND ARTICULATION EQUIPPED WITH SAME*
• *JOINT D'ARTICULATION AUTOMOTEUR, AUTO-VERROUILLANT ET AMORTISSANT ET ARTICULATION EQUIPEE DE TELS JOINTS*
(73) METRAVIB R.D.S. Société Anonyme, 200, Chemin des Ormeaux, 69760 Limonest, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice-Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DUPERRAY, Bernard, F-01480 Ars, FR
DONZIER, Alain, F-69730 Genay, FR
SICRE, Jacques, F-31400 Toulouse, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B65H 39/11** (11) **0 768 263 B1**
B65H 43/06
(25) En (26) En
(21) 96306690.7 (22) 16.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 05.10.1995 US 4825
11.01.1996 US 585031
(54) • *Höhenkontrollsystem für einen Bogenstapel*
• *Sheet stack height control system*
• *Système de contrôle de hauteur d'une pile de feuilles*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mandel, Barry P., Fairport, NY 14450, US
Daughton, John W., Rochester, NY 14625, US
Rizzolo, Charles D., Rochester, NY 14622, US
Hower, John D., Jr., Fairport, NY 14450, US
Walker, Don S., Rochester, NY 14625, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65H 39/11** (11) **0 768 264 B1**
B42C 1/12
(25) En (26) En
(21) 96306691.5 (22) 16.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 05.10.1995 US 4825
11.01.1996 US 585081
(54) • *System zur Korrektur einer Stapelhöhenschätzung*
• *Stacking height estimation correction system*
• *Système pour la correction d'une estimation de hauteur d'une pile*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mandel, Barry P., Fairport, NY 14450, US
Daughton, John W., Rochester, NY 14625, US
Rizzolo, Charles D., Rochester, NY 14622, US
Hower, John D., Jr., Fairport, NY 14450, US
Walker, Don S., Rochester, NY 14625, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65H 43/06 → (51) B65H 39/11

(51) **B66B 1/32** (11) **0 897 371 B1**
B66D 5/30
(25) De (26) De
(21) 97916300.3 (22) 21.04.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 24.02.1999
(86) CH 97/00161 21.04.1997
(87) WO 97/42118 1997/49 13.11.1997
(30) 08.05.1996 US 643460
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSBREMSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIFT BRAKE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FREIN D'ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) RAMOS, Julio, C., Lake Hiawatha, NJ 07034, US

(51) **B66C 1/00** (11) **0 751 090 B1**
B66D 3/20 B66C 1/44
B66C 1/62
(25) Fi (26) En
(21) 96660029.8 (22) 18.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 FI 953236
(54) • *Transportvorrichtung*
• *Transport apparatus*
• *Appareil de transport*
(73) Erikkilä Nostotekniikkaa Oy, Masalantie 225, 02430 Masala, FI
(72) Erikkilä, Juha, c/o Erikkilä Nostotekniikkaa Oy, 02430 Masala, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/02** (11) **0 890 542 B1**
B09B 3/00 F25B 45/00
(25) De (26) De
(21) 98111795.5 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 DE 29712039 U
(54) • *Vorrichtung zur Entsorgung von Kühlaggregaten*
• *Cooling units disposal device*
• *Dispositif pour éliminer des unités frigorifiques*
(73) SEG Umwelt-Service GmbH, Auf der Haardt 2, D-66693 Mettlach, DE
(72) Walter, Hans-Peter, 66693 Mettlach, DE
Walter, Alfred, 66693 Mettlach, DE
(74) Viël, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte VIEL & VIEL, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **0 802 145 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96440029.5 (22) 16.04.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 22.10.1997
(54) • *Hebebalken*
• *Hoisting yoke*
• *Dispositif de palonnier de levage*
(73) TOPAL INDUSTRIES S.A., 119, Route d'Heyrieux, 69800 Saint Priest, FR
(72) Echenay Alain, 69660 Collonges au Mont d' or, FR
(74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, Cabinet Arbousse Bastide, 5, place du Corbeau, BP 35, 67044 Strasbourg Cedex, FR

B66C 1/44 → (51) B66C 1/00

B66C 1/62 → (51) B66C 1/00

(51) **B66D 1/74** (11) **0 677 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 95200739.1 (22) 24.03.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI NL SE
(43) 18.10.1995
(30) 24.03.1994 IT BZ940017
(54) • *Kompaktes Durchlaufseilzuggerät*
• *Compact cable traction device*
• *Dispositif compact de traction pour câbles*
(73) HABEGGER MASCHINENFABRIK AG THUN, Mittlere Strasse 66, 3600 Thun, CH
(72) Czaloun, Giovanni Guntero, I-39040 Castelrotto (Bolzano), IT
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B66D 3/20 → (51) B66C 1/00

B66D 5/30 → (51) B66B 1/32

(51) **C01B 3/36** (11) **0 686 598 B1**
C22B 34/22 C01G 31/02
(25) En (26) En
(21) 95201173.2 (22) 08.05.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 13.12.1995
(30) 11.05.1994 EP 94201329
(54) • *Verfahren zur Partialoxidation von Kohlenwasserstoffen*
• *Process for the partial oxidation of a hydrocarbon feedstock*
• *Procédé pour l'oxydation partielle d'une charge d'hydrocarbures*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) Kowallik, Wolfgang, D-25524 Itzehoe, DE
Maaz, Hans Jürgen, D-25535 Brunsbüttel, DE
Soyez, Werner, B-3080 Vossem, BE
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

(51) **C01B 3/38** (11) **0 831 055 B1**
B01J 12/00 H01M 8/06
F28D 9/00
(25) De (26) De
(21) 97115791.2 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.1998
(30) 24.09.1996 DE 19639150
(54) • *Zentrale Heizvorrichtung für ein Gaserzeugungssystem*
• *Central heating apparatus for a gas generating system*
• *Dispositif de chauffage central d'un système de génération de gaz*
(73) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) Benz, Uwe, 88690 Uhldingen, DE
Boneberg, Stefan, 89134 Blaustein, DE
Heil, Dietmar, 88477 Schwendi, DE
(74) Kocher, Klaus-Peter, et al, Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **0 773 188 B1**
B03C 1/00 C01B 21/04
B03C 1/035 B03C 1/24
B01J 19/08 B01D 53/32
(25) En (26) En
(21) 96117889.4 (22) 07.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(30) 13.11.1995 JP 29459795
04.10.1996 JP 26392696
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von mit Sauerstoff angereichter Luft die ein Magnetfeld benutzt*
• *Magnetic field type oxygen enriched air producing apparatus*
• *Dispositif à champ magnétique pour produire de l'air enrichi en oxygène*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) Nitta, Shoichiro, Toyota-shi, Aichi, 471-71, JP
Izuo, Takashi, Toyota-shi, Aichi, 471-71, JP
Mikame, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi, 471-71, JP
Kobuki, Shinzo, Toyota-shi, Aichi, 471-71, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01B 21/04 → (51) C01B 13/02

(51) **C01B 21/14** (11) **0 522 634 B1**
B01J 29/04 B01J 21/06
(25) En (26) En
(21) 92201955.9 (22) 01.07.1992
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 13.01.1993
(30) 10.07.1991 IT MI911915
(54) • *Verfahren zur direkten katalytischen Produktion von Hydroxylamin*
• *Direct catalytic process for the production of hydroxylamine*
• *Procédé catalytique direct pour la production d'hydroxylamine*
(73) ENICHEM S.p.A., Piazza della Repubblica, 16, 20124 Milano, IT
(72) Mantegazza, Maria Angela, I-20052 Monza (Milan), IT
Padovan, Mario, I-20125 Milan, IT
Petrini, Guido, I-28066 Galliate (Novara), IT
Roffia, Paolo, I-21047 Saronno (Varese), IT
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C01B 33/18** (11) **0 891 946 B1**
C03B 19/10 C03C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401744.2 (22) 09.07.1998
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 FR 9709071
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Siliciumdioxydpulvers*
• *Process of manufacturing a silica powder*
• *Procédé de fabrication d'une poudre de silice*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Campion, Jean-Florent, 92270 Bois Colombes, FR
Goudeau, Jacques, NE, Hickory 28601, US
Chariot, Jean-François, 78160 Marly-le-Roi, FR
Lavallade, Christelle, 95800 Courdimanche, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **C01D 5/00** (11) **0 858 428 B1**
B01D 53/68 B01D 53/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 96937379.4 (22) 31.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) FR 96/01719 31.10.1996
(87) WO 97/16376 1997/20 09.05.1997
(30) 31.10.1995 FR 9512975
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RAUCHGASEN AUF BASIS VON SCHWEFELOXIDEN*
• *METHOD FOR PROCESSING FLUE GASES CONTAINING SULPHUR OXIDES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FUMEES A BASE D'OXYDES DE SOUFRE*
(73) Novacarb, 25, quai Paul-Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) FOURCOT, Fabrice, F-78140 Vélizy, FR
POUXVIEL, Jean-Claude, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
(74) Wattremez, Catherine, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie-Cedex, FR

C01F 7/46 → (51) C04B 35/111

C01F 7/76 → (51) C04B 22/00

(51) **C01F 17/00** (11) **0 822 164 B1**
C09K 3/14 H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 97810545.0 (22) 30.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 30.07.1996 JP 20005696
01.08.1996 JP 20345096
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kristallinen Ceroxidteilchen.*
• *Process for producing crystalline ceric oxide particles.*
• *Procédé de production de particules cristallines d'oxide de cerium.*
(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) Kasai, Toshio, Urawa-shi, Saitama 338, JP
Ota, Isao, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
Kaga, Takao, c/o Nissan Chemical Ind. Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nishimura, Tohru, c/o Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
Tanimoto, Kenji, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-27, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 99113404.0 / 0 947 469

C01G 31/02 → (51) C01B 3/36

C01G 45/02 → (51) H01M 4/50

C01G 51/00 → (51) C01G 51/04

(51) **C01G 51/04** (11) **0 876 296 B1**
C01G 53/04 C01G 51/00
C01G 53/00 H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 96922495.5 (22) 19.06.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 11.11.1998
(86) US 96/10541 19.06.1996
(87) WO 97/02214 1997/05 23.01.1997
(30) 05.07.1995 US 498315
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-SYNTHESE VON GESCHICHTETEN ALKALIMETALL ENTHALTENDEN ÜBERGANGSMETALLOXIDEN*
• *LOW TEMPERATURE SYNTHESIS OF LAYERED ALKALI METAL-CONTAINING TRANSITION METAL OXIDES*
• *SYNTHESE A BASSE TEMPERATURE D'OXYDES DE METAL DE TRANSITION EN COUCHES CONTENANT UN METAL ALCALIN*
(73) Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Morristown, NJ 07960, US
(72) AMATUCCI, Glen, G., Raritan, NJ 08869, US
TARASCON, Jean-Marie, 8000 Amiens, FR
(74) Signore, Robert, et al, c/o SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

C01G 53/00 → (51) C01G 51/04

C01G 53/04 → (51) C01G 51/04

(51) **C02F 1/50** (11) **0 785 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935649.4 (22) 26.09.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 30.07.1997
(86) US 95/12322 26.09.1995
(87) WO 96/10541 1996/16 11.04.1996
(30) 03.10.1994 IL 11115094
27.06.1995 IL 11436895
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR VERHINDERUNGDES WACHSENS VON LEBENDEN ORGANISMEN*
• *METHOD OF TREATING LIQUIDS TO INHIBIT GROWTH OF LIVING ORGANISMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE INHIBITEUR DE LA CROISSANCE D'ORGANISMES VIVANTS*
(73) Weinstock, David, 6547 N. Central Park Avenue, Lincolnwood, IL 60645, US
A.Y. LABORATORIES LTD., P.O. Box 20686, Tel Aviv 61206, IL
(72) BARAK, Ayala, Bavley, Tel Aviv 62918, IL
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB

C02F 3/00 → (51) C02F 3/30

(51) **C02F 3/04** (11) **0 767 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 95202690.4 (22) 06.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT
(43) 09.04.1997
(54) • *Mini Tropfkörper für aerobe Behandlung von biologisch abbaubarem Abwasser*
• *Mini trickling filter for aerobic treatment of biological degradable waste water*
• *Mini filtre bactérien pour le traitement aérobe des eaux résiduaires biodégradables*
(73) Van Gucht, Roland, ir., Benedestraat 295, B-1851 Grimbergen, BE
(72) Van Gucht, Roland, ir., B-1851 Grimbergen, BE

C02F 3/06 → (51) C02F 3/12

C02F 3/06 → (51) C02F 3/30

C02F 3/10 → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 3/12** (11) **0 842 902 B1**
C02F 3/06 C02F 3/30
C02F 3/10
(25) De (26) De
(21) 97119921.1 (22) 13.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 DE 19647164
(54) • *Verfahren zur Reinigung von feststoffhaltigen Flüssigkeiten*
• *Process for purifying liquids containing solids*

- *Procédé pour purifier des liquides contenant des particules solides*

(73) VA TECH WABAG GmbH, Siemensstrasse 89, 1211 Wien, AT
(72) Fuchs, Uwe, 80689 München, DE
(74) Rieberer, Stefan, Dipl.-Ing., VA TECH Patente GmbH Postfach 5, 1141 Wien, AT

C02F 3/12 → (51) C02F 3/30

(51) **C02F 3/30** (11) **0 925 258 B1**
C02F 3/00 C02F 3/06
C02F 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97940184.1 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 30.06.1999
(86) FR 97/01568 05.09.1997
(87) WO 98/11027 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 FR 9611036
(54)
- *PROZESS ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN KOMPONENTEN AUS ABWASSER UND ZUR DENITRIFIKATION MIT HILFE VON SAUERSTOFF*
- *METHOD FOR PURIFYING CARBON-CONTAINING POLLUTION AND DENITRIFYING WASTE WATER IN OXYGENIC MEDIUM*
- *PROCEDE D'EPURATION DE LA POLLUTION CARBONEE ET DE DENITRIFICATION EN MILIEU OXYGENE DES EAUX USEES*

(73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92508 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(72) CHUDOBA, Pavel, F-78230 Le Pecq, FR
GRIMAUD, Claude, F-13730 Saint Victoret, FR
PUJOL, Roger, F-78400 Chatou, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 3/30 → (51) C02F 3/12

C02F 11/04 → (51) C02F 11/12

(51) **C02F 11/10** (11) **0 799 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302252.8 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 AU PN910296
(54)
- *Verfahren und Apparat zur Umwandlung von Schlämmen*
- *Process and apparatus for the conversion of sludges*
- *Procédé et appareillage pour la conversion de boues*

(73) Environmental Solutions International Ltd.,, 6 Gould Street, Herdsman Business Park, Osborne Park, Western Australia, AU
(72) Bridle, Trevor Redvers, Mt. Pleasant, Western Australia, AU
Skrypski-Mantele, Stefan, 77773 Schenkenzell, DE
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **C02F 11/12** (11) **0 906 248 B1**
C02F 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97909392.9 (22) 13.10.1997
(84) AT BE CH DE GB IE LI NL
(43) 07.04.1999
(86) FR 97/01819 13.10.1997
(87) WO 98/30506 1998/28 16.07.1998
(30) 06.01.1997 FR 9700050
(54)
- *OPTIMIERTE METHODE ZUR BEHANDLUNG UND ENERGIELIEFERTEN VERWERTUNG VON KOMMUNALEM UND INDUSTRIELLEM KLÄRSCHLAMM*
- *OPTIMISED METHOD FOR THE TREATMENT AND ENERGETIC UPGRADING OF URBAN AND INDUSTRIAL SLUDGE PURIFYING PLANTS*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT ET VALORISATION ENERGETIQUE OPTIMISEE DES BOUES D'EPURATION URBAINE ET INDUSTRIELLE*

(73) Bouchalat, Youssef, 42 Boulevard Jean Jaurés, 74500 Evian-les-Bains, FR
(72) Bouchalat, Youssef, 74500 Evian-les-Bains, FR

C03B 5/04 → (51) C03B 5/225

C03B 5/182 → (51) C03B 5/225

C03B 5/185 → (51) C03B 5/225

C03B 5/193 → (51) C03B 5/225

C03B 5/20 → (51) C03B 5/225

(51) **C03B 5/225** (11) **0 949 210 B1**
C03B 5/04 C03B 5/182
C03B 5/185 C03B 5/193
C03B 5/20
(25) De (26) De
(21) 99103850.6 (22) 27.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815326
(54)
- *Verfahren zum Betrieb eines Glasschmelzofens und Glasschmelzofen für die Durchführung des Verfahrens*
- *Process for operating a glass melting furnace and glass melting furnace for carrying out the process*
- *Procédé d'utilisation d'un four de fusion de verre et four de fusion de verre pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, D-97816 Lohr, DE
(72) Sorg, Helmut, 63864 Glattbach, DE
Pieper, Helmut, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

C03B 19/10 → (51) C01B 33/18

C03B 20/00 → (51) C03C 14/00

C03B 32/02 → (51) C03C 14/00

(51) **C03B 37/027** (11) **0 893 415 B1**
G01B 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401747.5 (22) 09.07.1998
(84) DE DK FI GB IT NL SE
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 FR 9709417
(54)
- *Ziehvorrichtung für optische Fasern mit einem Diametersensor hoher Genauigkeit*
- *Apparatus for drawing an optical fibre comprising a diameter sensor of high precision*
- *Dispositif de fibrage d'une fibre optique comportant un capteur de diamètre à précision élevée*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Maurin, Laurent, 62218 Loison-sous-Lens, FR
(74) Buffière, Michelle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle 30, avene Kléber, 75016 Paris, FR

C03C 1/00 → (51) C01B 33/18

C03C 3/06 → (51) C03C 14/00

C03C 10/00 → (51) B32B 17/10

(51) **C03C 14/00** (11) **0 854 116 B1**
C03C 3/06 C03B 20/00
C03B 32/02
(25) En (26) En
(21) 98105181.6 (22) 27.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 28.02.1995 JP 6487695
31.03.1995 JP 9749495
(54)
- *Cristobalit enthaltendes Quarzglas, und daraus hergestellte Quarzglas-Haltevorrichtung*
- *Cristobalite-contained silica glass, and silica glass jig made of same*
- *Verre de silice à cristobalite intégrée, et gabarit en verre de silice ainsi obtenu*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., Shinjuku Sanei Building, 12th Floor, 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Inaki, Kyoichi c/o Shin-Etsu Quartz Prod. Co. Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Segawa, Tohru c/o Shin-Etsu Quartz Prod. Co. Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Yoshida, Nobumasa Shin-Etsu Quartz Prod. Co. Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Endo, Mamoru c/o Shin-Etsu Quartz Prod. Co. Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Schutzrechte, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
(62) 96903002.2 / 0 757 665

C03C 14/00 → (51) C04B 35/195

C03C 17/32 → (51) B32B 17/10

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 7/38 → (51) G05D 11/02

(51) **C04B 22/00** (11) **0 824 508 B1**
C04B 22/16 C04B 28/06
C01F 7/76
// C04B103:63
(25) De (26) De
(21) 96914179.5 (22) 03.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) EP 96/01852 03.05.1996
(87) WO 96/35649 1996/50 14.11.1996
(30) 11.05.1995 DE 19517267
(54)
- *MATERIAL MIT GUTEN BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *MATERIAL WITH GOOD FIRE-PROTECTING PROPERTIES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *MATERIAU AYANT DE BONNES PROPRIETES PARE-FEU ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle op den Bos, BE
(72) ANTON, Octavian, B-1020 Brüssel, BE
JACOPS, Joris, B-2812 Mechelen, BE
OPSOMMER, Ann, B-1800 Koningslo, BE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C04B 22/16 → (51) C04B 22/00

(51) **C04B 26/02** (11) **0 798 273 B1**
E04F 21/08
(25) De (26) De
(21) 97104572.9 (22) 18.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 DE 19612296
(54) • *Putz sowie Verfahren, Vorrichtung und Zwischenprodukt zu seiner Aufbringung*
• *Plaster and process, apparatus and intermediate product for depositing it*
• *Enduit ainsi que procédé, dispositif et produit intermédiaire pour son application*
(73) MARMORIT GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
(72) Opferkuch, Roland, 79187 Tunsel/Bad Krozingen, DE
Hartenburg, Roger, 68623 Lampertheim, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C04B 28/06 → (51) C04B 22/00

(51) **C04B 35/01** (11) **0 796 827 B1**
C04B 35/42
H01M 8/12
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 97101658.9 (22) 04.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 US 13793
(54) • *Keramisches Lanthanoid-Material*
• *Lanthanide ceramic material*
• *Matériau lanthanoid céramique*
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Lyngby, DK
(72) Christiansen, Niels, 2820 Gentofte, DK
Larsen, Jorgen Gutzon, 2880 Bagsvard, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/111** (11) **0 798 276 B1**
C01F 7/46
(25) En (26) En
(21) 97302084.5 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7694396
(54) • *Sinterkörper aus Aluminiumoxid und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Alumina sintered bodies and method for producing the same*
• *Corps frittés en alumine et leur procédé de préparation*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Kato, Shigeki, 39, Showa-Ku, Nagoya City, Aichi Pref, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 35/195** (11) **0 863 116 B1**
C03C 14/00
(25) En (26) En
(21) 98102637.0 (22) 16.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 JP 4919897
07.01.1998 JP 155198
(54) • *Bei tiefer Temperatur sinterfähige keramische Zusammensetzung sowie deren Verwendung in monolothischem Substrat*
• *Low-temperature sinterable ceramic composition, and monolithic ceramic substrate using the same*
• *Composition céramique à basse température de frittage et substrat monolithique obtenue à partir de cette composition*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
(72) Sugimoto, Yasutaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C04B 35/42 → (51) C04B 35/01

(51) **C04B 35/453** (11) **0 761 622 B1**
H01C 7/10
(25) En (26) En
(21) 96113943.3 (22) 30.08.1996
(84) DE FR NL
(43) 12.03.1997
(30) 31.08.1995 JP 22367495
23.05.1996 JP 12885996
(54) • *Zinkoxidkeramik, Verfahren zu deren Herstellung und Zinkoxidvaristoren*
• *Zinc oxide ceramics and method for producing the same and zinc oxide varistors*
• *Céramiques à base d'oxyde de zinc, leur procédé de préparation et varistors à base d'oxyde de zinc*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Iga, Atsushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
Ito, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/488** (11) **0 834 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109399.2 (22) 10.06.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 JP 28146496
(54) • *Keramisches Material auf der Basis von Zirkoniumoxid und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *ZrO2 based ceramic material and method of producing the same*
• *Matériau céramique à base de zircone et sa méthode de production*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
Niihara, Koichi, 18-1-608, Yamadhigashi 3-chome, Suita-shi, Osaka 565, JP
(72) Nawa, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka, JP
Nakamoto, Shoichi, Kadoma-shi, Osaka, JP
Niihara, Koichi, Suita-shi, Osaka, JP
Sekino, Tohru, Toyonaka-shi, Osaka, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/622** (11) **0 915 068 B1**
C04B 35/65
(25) En (26) En
(21) 98118476.5 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31462797
(54) • *Vefahren zur Herstellung von Aluminiumoxid-Fibern*
• *Process for producing aluminum oxide fibers*
• *Procédé de production de fibres en alumine*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Shintani, Yoshitomo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Okochi, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/65 → (51) C04B 35/622

(51) **C04B 35/66** (11) **0 857 704 B1**
C04B 40/00
F27D 1/16
(25) En (26) En
(21) 97303240.2 (22) 13.05.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 US 797377
(54) • *Verfahren zur Herstellung feuerfester Körper*
• *Methods of making refractory bodies*
• *Méthodes de réalisation de corps réfractaires*
(73) Alcoa Chemie GmbH, Giulinistrasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) Kriechbaum, Gangolf W., 60439 Frankfurt, DE
Gnauck, Volker, 60439 Frankfurt, DE
(74) Baillie, Iain Cameron, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C04B 37/00** (11) **0 806 402 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401008.4 (22) 05.05.1997
(84) DE GB IT SE
(43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 FR 9605708
(54) • *Verbindung siliciumcarbidhaltiger keramischer Materialien durch Hartlötung*
• *Joining silicon carbide containing ceramic materials by brazing*
• *Assemblage par brasage de matériaux céramiques contenant du carbure de silicum*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Chaumat, Gilles, 38640 Claix, FR
Coing-Boyat, Gisèle, 38360 Sassenage, FR
(74) Dubois-Chabert, Guy, BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

C04B 40/00 → (51) C04B 35/66

(51) **C07C 1/20** (11) **0 790 967 B1**
C07C 1/22
(25) En (26) En
(21) 95941364.2 (22) 07.11.1995
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 27.08.1997
(86) US 95/14397 07.11.1995
(87) WO 96/15082 1996/23 23.05.1996
(30) 09.11.1994 US 336430
(54) • *UMWANDLUNG VON METHANOL ZU BENZIN*
• *CONVERSION OF METHANOL TO GASOLINE*
• *TRANSFORMATION DE METHANOL EN ESSENCE*
(73) Starchem Technologies, Inc., 10822 Fawnview Drive, Houston, TX 77070, US
(72) VAN DIJK, Christiaan, P., Houston, TX 77070, US
(74) Atkinson, Peter Birch, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

C07C 1/22 → (51) C07C 1/20

C07C 29/12 → (51) C07D 317/38

C07C 31/20 → (51) C07D 317/38

C07C 37/20 → (51) B01J 31/02

(51) **C07C 43/188** (11) **0 882 696 B1**
C07C 43/192 C07C 43/215
C07C 43/225 C07C 255/46
C07C 255/54 C09K 19/20
C09K 19/30 C09K 19/42
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 96938452.8 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(86) JP 96/03323 13.11.1996
(87) WO 97/20791 1997/25 12.06.1997
(30) 05.12.1995 JP 34495695
(54) • *ALKENYLVERBINDUNGEN MIT SAUERSTOFFBINDUNGEN, FLUSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FLUSSIGKRISTALLINES ANZEIGEELEMENT*
• *ALKENYL COMPOUNDS BEARING OXYGENIC LINKAGES, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSES ALCENYLE COMPORTANT DES LIAISONS OXYGENE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP
(72) KONDO, Tomoyuki, Ichihara-shi, Chiba-ken 290, JP
MATSUI, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290, JP
MIYAZAWA, Kazutoshi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-01, JP
HACHIYA, Norihisa, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01, JP
NAKAGAWA, Etsuo, Ichihara-shi, Chiba-ken 290, JP
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Patentanwälte Felke & Walter Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin, DE

C07C 43/192→ (51) C07C 43/188

C07C 43/215→ (51) C07C 43/188

C07C 43/225→ (51) C07C 43/188

C07C 49/84 → (51) C07H 15/18

C07C 51/215→ (51) B01J 27/198

C07C 57/145→ (51) B01J 27/198

(51) **C07C 209/60** (11) **0 778 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 96119145.9 (22) 29.11.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 DE 19545876
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminen aus Olefinen an Zeolithen des Typs SSZ-37*
• *Process for the preparation of amines from olefines using SSZ-37 zeolithes*
• *Procédé pour la préparation d'amines à partir d'oléfines utilisant des zéolithes du type SSZ-37*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Eller, Karsten, Dr., 67059 Ludwigshafen, DE
Kummer, Rudolf, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Stops, Peter, 67122 Altrip, DE

(51) **C07C 213/10** (11) **0 778 262 B1**
C07C 217/74
(25) En (26) En
(21) 96308347.2 (22) 19.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 IL 11628195
(54) • *Verfahren zur Reinigung von (RR-SS)-2-Dimethyl-Aminomethyl-1-(3-Methoxyphenyl)Cyclohexanol und dessen Salzen*
• *Process for the purification of (RR-SS)-2-dimethyl-aminomethyl-1-(3-methoxyphenyl)cyclohexanol and its salts*
• *Procédé pour la purification du (RR-SS)-2-diméthyl-aminométhyl-1-(3-méthoxyphényl)cyclohexanol et ses sels*
(73) Chemagis Ltd., 29 Lehi Street, Bnei Brak, IL
(72) Lerman, Ori, Ramat Gan 52501, IL
Tennenbaum, Michael, Rosh Haayin 48590, IL
Gal, Erez, Givataim 53444, IL
Kaspi, Joseph, Givataim 53201, IL
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 217/74→ (51) C07C 213/10

C07C 229/44→ (51) C07D 209/48

C07C 233/22→ (51) C07D 213/74

C07C 235/60→ (51) C07C 237/22

(51) **C07C 237/22** (11) **0 712 389 B1**
C07C 235/60 C07D 209/28
A61K 31/23 A61K 31/60
A61K 31/405
(25) En (26) En
(21) 94922189.9 (22) 02.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 22.05.1996
(86) AU 94/00440 02.08.1994
(87) WO 95/04030 1995/07 09.02.1995
(30) 02.08.1993 AU PM032593
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNG - FETTSÄUREKONJUGATE*
• *THERAPEUTIC COMPOUND - FATTY ACID CONJUGATES*
• *CONJUGUES A USAGE THERAPEUTIQUE*
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) WHITTAKER, Robert, George, West Pymble, NSW 2073, AU
BENDER, Veronika, Judith, Cremorne, NSW 2090, AU
REILLY, Wayne, Gerrard, Northmead, NSW 2152, AU
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

C07C 253/34→ (51) C07C 255/41

(51) **C07C 255/41** (11) **0 879 225 B1**
C07C 253/34
(25) En (26) En
(21) 97904517.6 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) GB 97/00370 10.02.1997
(87) WO 97/29081 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 GB 9602514
08.02.1996 GB 9602515
(54) • *TRENNUNG VON 4-CYANO-4-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-5-METHYLEXANCARBONSÄURE*
• *RESOLUTION OF 4-CYANO-4-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-5-METHYLHEXANOIC ACID*
• *RESOLUTION DE L'ACIDE 4-CYANO-4-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-5-METHYLHEXANO QUE*
(73) Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
(72) BANNISTER, Robin, Mark, Milton Road Cambridge CB4 4WE, GB
EVANS, Graham, Robert, Milton Park Cambridge CB4 4WE, GB
SKEAD, Benjamin, Mark, Milton Park Cambridge CB4 4WE, GB
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07C 255/46→ (51) C07C 43/188

C07C 255/54→ (51) C07C 43/188

C07D 207/09→ (51) C07D 405/06

C07D 209/28→ (51) C07C 237/22

(51) **C07D 209/48** (11) **0 559 687 B1**
C07C 229/44
(25) De (26) De
(21) 91920302.6 (22) 16.11.1991
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.09.1993
(86) EP 91/02166 16.11.1991
(87) WO 92/09575 1992/13 11.06.1992
(30) 28.11.1990 DE 4037840
(54) • *2-AMINO-ZIMTSÄUREESTER*
• *2-AMINOCINNAMIC ACID ESTERS*
• *ESTERS D'ACIDE 2-AMINOCINNAMIQUE*
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) RUEB, Lothar, D-6720 Speyer, DE
EICKEN, Karl, D-6706 Wachenheim, DE
SCHAEFER, Bernd, D-6749 Dierbach, DE
REISSENWEBER, Gernot, D-6737 Boehl-Iggelheim, DE
SCHAEFER, Peter, D-6702 Bad Duerkheim, DE

C07D 213/02→ (51) A61K 31/24

(51) **C07D 213/65** (11) **0 821 673 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 96914877.4 (22) 02.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 04.02.1998
(86) EP 96/01466 02.04.1996
(87) WO 96/33174 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 GB 9508137
(54) • *NEUE FORM (E)-3[6-[[2,6-DICHLOROPHENYL)-THIO]METHYL]-3-(2-PHENYLETHOXY)-2-PROPENSÄURE*
• *NEW FORM OF (E)-3- 6- (2,6-DICHLOROPHENYL)-THIO]METHYL]-3-(2-PHENYLETHOXY)-2-PYRIDINYL]-2-PROPENOIC ACID*
• *NOUVELLE FORME D'ACIDE (E)-3- 6- (2,6-DICHLOROPHENYL)-THIO]METHYL]-3-(2-PHENYLETHOXY)-2-PYRIDINYL]-2-ACRYLIQUE*
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) JACEWICZ, Victor, Witold, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
HARRIS, Michael, Anthony, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
ANDERSON, Richard, Keith, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) Waters, David Martin, Dr., et al, Smithkline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 213/70→ (51) C07D 213/74

(51) **C07D 213/74** (11) **0 802 188 B1**
C07D 213/70 C07D 213/75
C07C 233/22 C07D 233/84
C07D 215/36 C07D 235/28
C07D 239/95 A61K 31/44
A61K 31/41 A61K 31/47
A61K 31/165
(25) De (26) De
(21) 97105705.4 (22) 07.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 DE 19615262
(54) • *Heteroverknüpfte Phenylglycinolamide als antitherosklerotische Arzneimittel*
• *Phenylglycinolamides linked by a hetero-atom with antiatherosclerotic agents*
• *Phénylglycinolamides reliées par un hétéro-atome ayant une activité antithérosclérotique*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Goldmann, Siegfried, Dr., 42327 Wuppertal, DE
Müller, Ulrich, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Connell, Richard, Dr., Trumbull, CT 06611, US
Bischoff, Hilmar, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Denzer, Dirk, Dr., 42115 Wuppertal, DE
Grützmann, Rudi, Dr., 42657 Solingen, DE
Beuck, Martin, Dr., 40699 Erkrath, DE
(60) 00109077.8 / 1 028 112

C07D 213/75→ (51) C07D 213/74

C07D 213/89→ (51) A61K 31/24

C07D 215/36→ (51) C07D 213/74

(51) **C07D 223/22** (11) **0 570 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 93810326.4 (22) 04.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.11.1993
(30) 13.05.1992 CH 153592
(54) • *Hochtemperatur-Dehydrierungsverfahren zur Herstellung von 5H-Dibene b,f Azepin*
• *High temperature dehydration process for the production of 5H-dibenz(b,f)azepine*
• *Procédé de déshydrogénation a haute température pour la fabrication de 5H-dibenz(b,f)azépine*
(73) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT
(72) Aebli, Beat M., CH-4004 Basel, CH
Monti, Daniel, Dr., CH-4107 Ettingen, CH
Rusek, Milos, CH-4102 Binningen, CH

(51) **C07D 231/44** (11) **0 837 852 B1**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 96917483.8 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) EP 96/02363 31.05.1996
(87) WO 96/39389 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 464372
(54) • *PESTIZIDE SCHWEFELVERBINDUNGEN.*
• *PESTICIDAL SULFUR COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE SOUFRE PESTICIDES*
(73) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) LOWDER, Patrick, Doyle, Raleigh, NC 27607, US
MANNING, David, Treadway, Cary, NC 27511, US
PHILLIPS, Jennifer, Lantz, Apex, NC 27502, US
PILATO, Michael, Thomas, Cary, NC 27513, US
WU, Tai-Teh, Chapel Hill, NC 27514, US

C07D 233/84→ (51) C07D 213/74

C07D 235/28→ (51) C07D 213/74

C07D 239/95→ (51) C07D 213/74

C07D 241/08→ (51) A61K 31/24

C07D 249/12→ (51) C07D 405/06

C07D 295/08→ (51) C07D 405/06

(51) **C07D 295/18** (11) **0 607 536 B1**
C07D 401/06 C07D 405/06
C07D 409/06 A61K 31/455
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 93119107.6 (22) 26.11.1993
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.07.1994
(30) 08.12.1992 JP 32816492
07.06.1993 JP 13611993
(54) • *Arylamidderivate*
• *Arylamide derivatives*
• *Dérivés arylamidiques*
(73) SS PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-12-4 Nihonbashihama-cho, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Komoto, Teruo, Chiba-shi, Chiba, JP
Hirota, Hiroyuki, Inba-gun, Chiba, JP
Sato, Susumu, Inba-gun, Chiba, JP
Ohtsuka, Mari, Narashino-shi, Chiba, JP
Koya, Hidehiko, Narita-shi, Chiba, JP
Mizuno, Hiroyuki, Inba-gun, Chiba, JP
Kuraishi, Tadayuki, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C07D 301/00** (11) **0 848 711 B1**
C07D 303/04
(25) De (26) De
(21) 96930978.0 (22) 29.08.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(86) EP 96/03799 29.08.1996
(87) WO 97/09321 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 DE 19532645
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON VINYLOXIRAN ZU BUTYLENOXID*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF VINYL OXIRANE TO BUTYLENE OXIDE*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION SELECTIVE D'OXYRANE VINYLIQUE POUR FORMER DE L'OXYDE DE BUTYLENE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SIGWART, Christoph, D-69198 Schriesheim, DE
HARTH, Klaus, D-67317 Altleiningen, DE
FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE

C07D 303/04→ (51) C07D 301/00

(51) **C07D 317/38** (11) **0 776 890 B1**
C07C 29/12 C07C 31/20
(25) En (26) En
(21) 96119181.4 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 04.06.1997
(30) 30.11.1995 JP 31263195
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethylenglykol*
• *Ethylene glycol process*
• *Procédé pour la préparation d'éthylène glycol*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kawabe, Kazuki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi, Mie, JP
Murata, Kazuhiko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi, Mie, JP
Furuya, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi, Mie, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/04→ (51) A61K 31/445

(51) **C07D 401/06** (11) **0 481 429 B1**
A61K 31/435 C07D 471/04
// (C07D471/04, 221:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 91117581.8 (22) 15.10.1991
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.04.1992
(30) 19.10.1990 JP 28109390
19.10.1990 JP 28109490
(54) • *Quinolin-Derivate*
• *Quinoline derivatives*
• *Dérivés de quinoléine*
(73) SS PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-12-4 Nihonbashihama-cho, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Hasegawa, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Isomae, Kazuo, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Kotsugai, Takeshi, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Shioiri, Noriaki, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Sekine, Kumiko, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Taido, Naokata, Funagashi-shi, Chiba-ken, JP
Sato, Susumu, Inba-gun, Chiba-ken, JP
Kuraishi, Tadayuki, Kashiwaimachi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE
(60) 99124146.4 / 0 987 262

C07D 401/06→ (51) C07D 295/18

(51) **C07D 401/12** (11) **0 706 523 B1**
C07D 401/14 C07D 417/14
A61K 31/415 A61K 31/44
(25) De (26) De
(21) 94921630.3 (22) 28.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 17.04.1996
(86) EP 94/02098 28.06.1994
(87) WO 95/01351 1995/03 12.01.1995
(30) 29.06.1993 CH 199593
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYLTHIOALKYLTHIOPYRIDINE*
• *SUBSTITUTED ARYLTHIOALKYLTHIOPYRIDINES*
• *ARYLTHIOALKYLTHIOPYRIDINES SUBSTITUEES*
(73) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOHL, Bernhard, D-78465 Konstanz, DE

GRUNDLER, Gerhard, D-78464 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Jörg, D-78464 Konstanz, DE
OPFERKUCH, Wolfgang, D-44801 Bochum, DE

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 405/06** (11) **0 610 377 B1**
C07D 249/12 C07D 295/08
C07D 207/09 C07D 405/14
A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 92923060.5 (22) 28.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.08.1994
(86) US 92/08981 28.10.1992
(87) WO 93/09114 1993/12 13.05.1993
(30) 30.10.1991 US 785357
01.07.1992 US 907262
(54) • *ANTIFUNGIZIDE TRISUBSTITUIERTE TETRAHYDROFURANE*
• *TRI-SUBSTITUTED TETRAHYDROFURAN ANTIFUNGALS*
• *COMPOSES ANTIFONGIQUES DE TETRAHYDROFURANE TRISUBSTITUE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) SAKSENA, Anil, K., Upper Montclair, NJ 07043, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US
GANGULY, Ashit, K., Upper Montclair, NJ 07043, US
LOVEY, Raymond, G., West Caldwell, NJ 07006, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 405/06 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 405/14** (11) **0 788 496 B1**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 95937804.3 (22) 19.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) EP 95/04111 19.10.1995
(87) WO 96/13499 1996/21 09.05.1996
(30) 27.10.1994 EP 94203120
31.05.1995 US 455304
(54) • *APOLIPOPROTEIN-B SYNTHESEINHIBITOREN*
• *APOLIPOPROTEIN-B SYNTHESIS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SYNTHESE D'APOLIPOPROTEINES-B*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HEERES, Jan, B-2350 Vosselaar, BE
BACKX, Leo, Jacobus, Jozef, B-2370 Arendonk, BE
HENDRICKX, Robert, Jozef, Maria, B-2340 Beerse, BE
VAN DER EYCKEN, Luc, Alfons, Leo, B-2350 Vosselaar, BE
DE CHAFFOY DE COURCELLES,Didier Robert Guy Gabriel, B-2340 Beerse, BE

C07D 405/14 → (51) C07D 405/06

C07D 409/06 → (51) C07D 295/18

C07D 417/14 → (51) C07D 401/12

C07D 471/04 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 487/04** (11) **0 667 349 B1**
A61K 31/53
(25) Ja (26) En
(21) 94925620.0 (22) 02.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.1995
(86) JP 94/01455 02.09.1994
(87) WO 95/07282 1995/12 16.03.1995
(30) 06.09.1993 JP 22143193
(54) • *ANTIDEPRESSIVA*
• *DEPRESSION REMEDY*
• *ANTIDEPRESSEUR*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Ohte-machi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) SUZUKI, Fumio, Shizuoka 411, JP
KOIKE, Nobuaki, Shizuoka 411, JP
SHIMADA, Junichi, Belmont, MA 02178, US
KITAMURA, Shigeto, Tokyo 194, JP
ICHIKAWA, Shunji, Shizuoka 419-01, JP
NAKAMURA, Joji, Shizuoka 411, JP
SHIOZAKI, Shizuo, Shizuoka 411, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **0 582 368 B1**
A61K 31/55
// (C07D495/04, 333:00, 243:00)
(25) En (26) En
(21) 93304102.2 (22) 26.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.02.1994
(30) 29.05.1992 GB 9211379
30.04.1993 GB 9309025
(54) • *Thienobenzodiazepinderivate zur Behandlung von Störungen des Zentralnervensystems*
• *Thienobenzodiazepine derivatives for treatment of CNS disorders*
• *Dérivés de thienobenzodiazépine pour le traitement des troubles du système nerveux central*
(73) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hants RG21 6XA, GB
(72) Fairhurst, John, Basingstoke, Hampshire RG22 5HA, GB
Hotten, Terrence Michael, Famborough, Hampshire GU14 8PL, GB
Tupper, David Edward, Reading, Berkshire RG6 3AT, GB
(74) Hudson, Christopher Mark, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 501/24** (11) **0 658 558 B1**
A61K 31/545
(25) En (26) En
(21) 94118048.1 (22) 15.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 21.06.1995
(30) 17.11.1993 AT 233093
17.11.1993 AT 232993
(54) • *Trennung von Cephalosporinisomeren*
• *Separation of cephalosporin isomers*
• *Séparation d'isomères d'un dérivé de la céphalosporin*
(73) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., 6250 Kundi, AT
(72) Ludescher, Johannes, A-6250 Breitenbach, AT
Summer, Harald, Dr., A-6300 Wörgl, AT
Wolf, Siegfried, A-6230 Brixlegg, AT
(74) Schaller, Hans, et al, Novartis AG, Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basle, CH
(60) 00113339.6

C07F 1/08 → (51) A61K 31/24

C07F 3/00 → (51) A61K 31/24

C07F 3/06 → (51) A61K 31/24

(51) **C07F 7/08** (11) **0 921 126 B1**
C07F 7/21 A61K 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402940.5 (22) 25.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 FR 9715309
(54) • *Silizium enthaltende Benz-x-azolverbindungen, diese enthaltende kosmetische Sonnenschutzmittel, und Verwendungen*
• *Silicon containing benz-x-azole compounds, cosmetic sunscreen agents containing them and their uses*
• *Dérivés siliciés de benz-x-azoles filtres, compositions cosmétiques photoprotectrices les contenant et utilisations*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Leduc, Madeleine, 75011 Paris, FR
Richard, Hervé, 93420 Villepinte, FR
Lagrange, Alain, 77770 Coupvray, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oreal, DPI, 6 rue Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

C07F 7/18 → (51) C07F 7/20

(51) **C07F 7/20** (11) **0 741 137 B1**
C07F 7/18
(25) De (26) De
(21) 96103018.6 (22) 29.02.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 04.05.1995 DE 19516386
(54) • *Verfahren zur Herstellung von chlorfunktionellen Organosilanen armen bzw. freien aminofunktionellen Organosilanen*
• *Process for the preparation of aminofunctional organosilanes with low chlorofunctional organosilane contamination*
• *Procédé de préparation d'organosilanes aminofonctionnelles exempts d'organosilanes chlorofonctionnelles*
(73) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE
(72) Rauleder, Hartwig, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Seiler, Claus-Dietrich Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Kötzsch, Hans-Joachim, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Srebny, Hans-Günther, Dr., 48249 Dülmen, DE

C07F 7/21 → (51) C07F 7/08

C07F 15/02 → (51) A61K 31/24

(51) **C07F 17/00** (11) **0 654 476 B1**
C08F 10/00 C08F 4/642
(25) De (26) De
(21) 94118188.5 (22) 18.11.1994
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.05.1995
(30) 24.11.1993 DE 4340018
27.12.1993 DE 4344708
27.12.1993 DE 4344687
(54) • *Metallocene, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihrer Verwendung als Katalysatoren*

- *Metallocenes, their preparation and use as catalysts*
- *Metallocènes, leur procédé de préparation et utilisation comme catalyseurs*

(73) TARGOR GmbH, Rheinstrasse 4 G, 55116 Mainz, DE

(72) Küber, Frank, Dr., D-61440 Oberursel, DE
Aulbach, Michael, Dr., D-65719 Hofheim, DE
Bachmann, Bernd, Dr., D-65817 Eppstein, DE
Spaleck, Walter, Dr., D-65835 Liederbach, DE
Winter, Andreas, Dr., D-61479 Glashütten, DE

C07H 13/02 →(51) A61K 39/385

C07H 15/12 →(51) C12Q 1/68

(51) **C07H 15/18** C07C 49/84 (11) **0 538 839 B1** A61K 7/42
(25) En (26) En
(21) 92118026.1 (22) 21.10.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1993
(30) 21.10.1991 JP 30107691
04.09.1992 JP 26296292

(54)
- *Ultraviolett-absorbierende Benzophenonderivate und Hautpräparat zur äusserlichen Anwendung*
- *Benzophenone derivative, utraviolet absorbent and external preparation for skin*
- *Dérivés de benzophénone pour l'absorbtion des rayons ultraviolets et préparation à usage externe pour la peau*

(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) Katoh, Mikiko, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Uehara, Keiichi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Takata, Sadaki, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP

(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

C07H 21/00 →(51) C12Q 1/68

C07K 2/00 →(51) A61K 38/43

C07K 4/00 →(51) A61K 38/43

(51) **C07K 5/02** C07K 5/06 A61K 38/00 (11) **0 694 039 B1** C07K 5/08
(25) En (26) En
(21) 94913580.0 (22) 14.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 31.01.1996
(86) EP 94/01131 14.04.1994
(87) WO 94/24149 1994/24 27.10.1994
(30) 15.04.1993 GB 9307833

(54)
- *1,5 BENZODIAZEPINODERIVATE MIT CCK-ANTAGONISIERENDER UND ODER AGONISIERENDER WIRKUNG*
- *1,5-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES HAVING CCK ANTAGONISTIC AND OR AGONISTIC ACTIVITY*
- *DERIVES DE 1,5-BENZODIAZEPINE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'ANTAGONISTES ET OU D'AGONISTES POUR LA CCK*

(73) GLAXO WELLCOME INC., 5 Moore Drive, Box 13398, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) SUGG, Elizabeth Ellen, Research Triangle Park, NC 27709, US
AQUINO, Christopher Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
SZEWCZYK, Jerzy Ryszard, Research Triangle Park, NC 27709, US
FINCH, Harry, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
CARR, Robin Arthur Ellis, Ware, Hertfordshire SG1220DP, GB

(74) Filler, Wendy Anne, Dr., et al, Glaxo Wellcome plc Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

C07K 5/06 →(51) C07K 5/02

C07K 5/08 →(51) C07K 5/02

C07K 14/00 →(51) A61K 38/43

C07K 14/18 →(51) C12N 15/40

C07K 14/76 →(51) A61K 38/38

C07K 16/00 →(51) A61K 38/43

(51) **C07K 16/18** C12P 21/08 G01N 33/68 // C12N5/20 (11) **0 820 471 B1** G01N 33/577
(25) De (26) De
(21) 96909024.0 (22) 09.04.1996
(84) CH ES FR GB IT LI
(43) 28.01.1998
(86) DE 96/00620 09.04.1996
(87) WO 96/32417 1996/46 17.10.1996
(30) 10.04.1995 DE 19513595

(54)
- *ANTIKÖRPER GEGEN HERZMUSKEL-ACTIN*
- *ANTIBODIES AGAINST HEART MUSCLE ACTIN*
- *ANTICORPS ANTI-ACTINE DU MYOCARDE*

(73) PROGEN Biotechnik GmbH, Maasstrasse 30, 69123 Heidelberg, DE

(72) FRANKE, Werner, Wilhelm, D-69117 Heidelberg, DE
STUMPP, Sabine, D-69120 Heidelberg, DE
STEHR, Sabine, D-69254 Malsch, DE

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C07K 16/28** A61K 39/395 (11) **0 788 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 95936525.5 (22) 20.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 13.08.1997
(86) EP 95/04109 20.10.1995
(87) WO 96/12741 1996/20 02.05.1996
(30) 25.10.1994 GB 9421463
20.06.1995 GB 9512480
30.06.1995 GB 9513415

(54)
- *VERWENDUNG VON BINDUNGSREAGENZIEN GEGEN CD23 IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
- *USE OF BINDING AGENTS TO CD23 IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
- *UTILISATION DE AGENTS DE FIXATION A CD23 DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BONNEFOY, Jean-Yves, Marcel, Paul, 1228 Plan-les Ouates, CH

(74) Volckman, Janis Florence, Glaxo Wellcome plc Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(60) 99204301.8 / 1 018 517

C07K 17/10 →(51) A61K 39/385

C08B 15/04 →(51) C08B 31/18

(51) **C08B 30/00** A61K 47/36 C08B 31/10 (11) **0 823 439 B1** A61K 47/02 C08B 31/18
(25) En (26) En
(21) 96305843.3 (22) 09.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.02.1998

(54)
- *Verbesserungen bei der Agglomeration von Stärke*
- *Improvements in or relating to agglomeration of starch*
- *Améliorations dans ou relatifs aux agglomérats d'amidon*

(73) Erawan Pharmaceutical Research and Laboratory Company Limited, 494/15-16 Vanich 1 Road, Sumpanthawong, Bangkok 10100, TH

(72) Vongsurakrai, Varatus, Sumpanthawong, Bangkok 10100, TH
Vongsurakrai, Aupakit, Sumpanthawong, Bangkok 10100, TH
Varavinit, Saiyavit, Sumpanthawong, Bangkok 10100, TH

(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

C08B 31/10 →(51) C08B 30/00

(51) **C08B 31/18** C08B 15/04 (11) **0 815 143 B1** C08B 37/00
(25) De (26) De
(21) 96906763.6 (22) 13.03.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 07.01.1998
(86) EP 96/01065 13.03.1996
(87) WO 96/29351 1996/43 26.09.1996
(30) 22.03.1995 DE 19510313

(54)
- *VERBESSERTES OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBOXYLATEN AUS POLYSACCHARIDEN*
- *IMPROVED OXIDATION PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBOXYLATES FROM POLYSACCHARIDES*
- *PROCEDE D'OXYDATION AMELIORE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYCARBOXYLATES A PARTIR DE POLYSACCHARIDES*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE

(72) MÖLLER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE
ENGELSKIRCHEN, Konrad, D-40668 Meerbusch, DE
FISCHER, Herbert, D-40229 Düsseldorf, DE
NOACK, Wolf-Eckart, D-45136 Essen, DE

C08B 31/18 →(51) C08B 30/00

C08B 37/00 →(51) C08B 31/18

C08F 2/00 →(51) C08F 10/00

(51) **C08F 2/22** (11) **0 834 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 97117059.2 (22) 01.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 DE 19640793
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Homo- und Copolymeren in Emulsionspolymerisationstechnik*
• *Process and apparatus for the preparation of homo- and copolymers by polymerisation in emulsion*
• *Procédé et appareil pour la préparation de homo- ou copolymères par polymérisation en émulsion*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kröner, Hubertus, Dr., 67435 Neustadt, DE
Klanig, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
Morrison, Bradley Ronald, Dr., 68167 Mannheim, DE
Klostermann, Rainer, Dr., 68775 Ketsch, DE
Schöpke, Holger, Dr., 69151 Neckargemünd, DE
Kastenhuber, Walter, 68229 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08F 4/24 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/48** (11) **0 941 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 97950168.1 (22) 11.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.09.1999
(86) EP 97/06275 11.11.1997
(87) WO 98/23651 1998/22 04.06.1998
(30) 23.11.1996 DE 19648565
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYL(METH)ACRYLATEN*
• *METHOD FOR PREPARING POLYACRYL(METH)ACRYLATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYACRYL(METH)ACRYLATES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JÜNGLING, Stephan, D-68165 Mannheim, DE
MEHLER, Christof, D-67061 Ludwigshafen, DE
WEISS, Horst, D-76139 Karlsruhe, DE
STEIGER, Susanne, D-67354 Römerberg, DE
MÜLLER, Axel, D-65193 Wiesbaden, DE
SCHLAAD, Helmut, D-55545 Bad Kreuznach, DE
SCHMITT, Bardo, D-55120 Mainz, DE

C08F 4/60 → (51) C08F 10/00

C08F 4/642 → (51) C07F 17/00

C08F 4/78 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 10/00** (11) **0 846 131 B1**
C08F 4/78 C08F 4/60
C08F 4/24
(25) De (26) De
(21) 96927701.1 (22) 07.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) EP 96/03492 07.08.1996
(87) WO 97/08213 1997/11 06.03.1997
(30) 22.08.1995 DE 19530766
(54) • *POLYMERISATE DES ETHYLENS MIT HOHER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT UND KATALYSATORSYSTEM FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYMERISATES OF ETHYLENE WITH A HIGH DEGREE OF RESISTANCE TO STRESS CRACK, AND A CATALYST SYSTEM FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERES D'ETHYLENE PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE A LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE ET SYSTEME CATALYSEUR POUR LEUR PRODUCTION*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROHDE, Wolfgang, D-67346 Speyer, DE
SAIVE, Roland, D-67071 Ludwigshafen, DE
LILGE, Dieter, D-67117 Limburgerhof, DE
LUX, Martin, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BAUER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **0 902 798 B1**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 97923235.2 (22) 22.05.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) GB 97/01404 22.05.1997
(87) WO 97/45462 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 FR 9606690
24.05.1996 FR 9606691
24.05.1996 FR 9606692
(54) • *OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFINS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) COLMAN, Derek, Alan, Hampshire GU13 8PR, GB
METZINGER, Pascal, Grangemouth FK3 9XH, GB
NATER, Bob, F-13920 Saint-Mitre-Les Remparts, FR
(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 230/08** (11) **0 816 404 B1**
C09D 143/04 C08F 283/12
C08G 77/442 C09D 183/10
(25) En (26) En
(21) 97110591.1 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 18888696
(54) • *Verfahren zur Herstellung von silikon-modifizierten Vinylpolymeren*
• *Methods for preparing silicone-modified vinyl polymers*
• *Procédés de préparation des polymères vinyliques modifiés de silicé*
(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Limited, Mitsui Bldg. No. 6, 2-3-16, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP
(72) Kobayashi, Hideki, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
Masatomi, Toru, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C08F 279/02** (11) **0 779 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119214.3 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.1997
(30) 11.12.1995 JP 32166895
(54) • *Wärmebeständige Polymerzusammensetzungen mit hohem Nitril-Gehalt und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Heat-resistant high-nitrile polymer compositions and process for preparing same*
• *Compositions polymères à haute teneur en nitrile, résistant à la chaleur, et leurs procédés de préparation*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) Narisawa, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kaneko, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kawata, Mitsuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Yamaguchi, Syuichi, Handa-shi, Aichi-ken, JP
Asai, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Someda, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 283/12 → (51) C08F 230/08

(51) **C08G 18/18** (11) **0 650 990 B1**
// (C08G18/18, 101:00)
(25) En (26) En
(21) 94116999.7 (22) 27.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.1995
(30) 27.10.1993 JP 26879593
27.10.1993 JP 26879693
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hohe Erhärtungsgeschwindigkeit aufweisenden Polyurethan-Schaumstoffen*
• *Process for producing polyurethane foam with high curing rate*
• *Procédé de préparation de mousse de polyuréthane à vitesse de durcissement élevée*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Yoshimura, Hiroyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Kisaka, Hideaki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Tokuyama-ken, JP
Okuzono, Shiuchi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 18/36** (11) **0 846 136 B1**
C08G 18/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 96927951.2 (22) 20.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) PT 96/00007 20.08.1996
(87) WO 97/07150 1997/10 27.02.1997
(30) 21.08.1995 PT 10176195
04.04.1996 PT 10186396
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF CASHEWNUSSSCHALENOEL BASIERENDEN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS BASED ON OIL OF CASHEW-NUT SHELLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES A BASE D'HUILE DE COQUILLE DE NOIX DE CAJOU*
(73) Stielau, Martin Ernst, Melides, Caveira, 7570 Grândola, PT
(72) Stielau, Martin Ernst, 7570 Grândola, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **C08G 18/36** (11) **0 937 110 B1**
C08G 18/64 C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 97950076.6 (22) 03.11.1997
(84) BE DE GB IT NL
(43) 25.08.1999
(86) EP 97/06054 03.11.1997
(87) WO 98/21255 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 DE 19646424
(54) • *VERWENDUNG VON POLYOLEN FÜR ISOCYANAT-GIESSHARZE UND -BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *USE OF POLYOLS FOR ISOCYANATE CASTING RESINS AND COATING COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE POLYOLS POUR RESINES COULABLES ET MATIERES DE REVETEMENT A BASE D'ISOCYANATE*
(73) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEIDBREDER, Andreas, D-40593 Düsseldorf, DE
GRÜTZMACHER, Roland, D-42489 Wülfrath, DE
NAGORNY, Ulrich, D-40721 Hilden, DE
WESTFECHTEL, Alfred, D-40724 Hilden, DE

C08G 18/64 →(51) C08G 18/36

C08G 18/67 →(51) C08G 73/12

C08G 18/80 →(51) C08G 18/36

C08G 59/40 →(51) C08G 73/12

(51) **C08G 73/12** (11) **0 925 320 B1**
C08G 59/40 C08G 18/67
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919088.1 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 97/01612 12.09.1997
(87) WO 98/11152 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 FR 9611134
(54) • *POLYMERISIERBARE UND/ODER VERNETZBARE DURCH ODER UV- ODER SICHTBARE LICHTBESCHICHTUNGSMISSCHUNGEN*
• *COATING COMPOSITIONS POLYMERISABLE AND/OR CROSS-LINKABLE BY ULTRAVIOLET OR VISIBLE LIGHT*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT POLYMERISABLES ET/OU RETICULABLES PAR LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE OU VISIBLE*
(73) CRAY VALLEY SA, Tour Total, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) THEPOT, Philippe, F-60140 Liancourt, FR
STRUB, Henri, F-60700 Pont Sainte Maxence, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

(51) **C08G 77/382** (11) **0 960 153 B1**
C08G 77/392 C09B 69/10
(25) De (26) De
(21) 98913705.4 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.12.1999
(86) EP 98/01413 12.03.1998
(87) WO 98/40429 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 DE 19710461
(54) • *FARBSTOFFRESTE AUFWEISENDE ORGANOPOLYSILOXANE*
• *ORGANOPOLYSILOXANES WHITH DYE RESIDUES*
• *ORGANOPOLYSILOXANES PRESENTANT DES RESTES DE COLORANTS*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUMANN, Frank, D-84561 Mehring, DE
MAHR, Guenter, D-84489 Burghausen, DE
DEUBZER, Bernward, D-84489 Burghausen, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/392→(51) C08G 77/382

C08G 77/442→(51) C08F 230/08

C08G 77/50 →(51) C08L 83/04

C08G 77/60 →(51) C08L 83/04

C08J 5/18 →(51) B29C 55/00

(51) **C08K 3/36** (11) **0 801 099 B1**
C08K 9/04 C09D 163/00
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 96200997.3 (22) 12.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.10.1997
(54) • *Herstellung einer wasserlöslichen Zusammensetzung und ihre Verwendung in einer Beschichtung auf Wasserbasis*
• *Preparation of a water soluble composition and use thereof in a water-based coating*
• *Préparation d'une composition soluble dans l'eau et son utilisation dans une composition de revêtement aqueuse*
(73) EPX Holding SA, Sint Servaasklooster 35, 6211 TE Maastricht, NL
(72) Haas, Godfried Maria Johannes Peter,, B-3621 Rekem, BE
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C08K 5/13 →(51) C08L 59/00

C08K 9/04 →(51) C08K 3/36

(51) **C08L 59/00** (11) **0 848 732 B1**
C08K 5/13
(25) En (26) En
(21) 96930724.8 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(86) US 96/14307 06.09.1996
(87) WO 97/09384 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 US 3649 P
04.09.1996 US 708383
(54) • *ZÄHE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOUGHENED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES RENFORCEES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FLEXMAN, Edmund, Arthur, Wilmington, DE 19810-1402, US
TAKAHASHI, Tatsuhiro, Kanagawa 225, JP
KOBAYASHI, Toshikazu, Kanagawa-ken 227, JP
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **0 682 085 B1**
C08G 77/50 C08G 77/60
(25) En (26) En
(21) 95302949.3 (22) 01.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.11.1995
(30) 10.05.1994 US 240598
(54) • *Härtbare Organosiloxan-Zusammensetzungen, die bei niedriger Temperatur reagierende Haftungsverbesserer enthalten*
• *Curable organosiloxane compositions containing low temperature reactive adhesion additives*
• *Compositions d'organosiloxane réticulables contenant des agents promoteurs d'adhésion réactifs à basse température*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Gentle, Theresa Eileen, York, Pennsylvania, US
Lutz, Michael Andrew, Midland, Michigan 48642, US
(74) Hall, Marina, et al, Elkington and Fife Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **0 961 811 B1**
A61K 6/10
(25) De (26) De
(21) 98912468.0 (22) 12.03.1998
(84) CH DE IT LI
(43) 08.12.1999
(86) EP 98/01412 12.03.1998
(87) WO 98/41579 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711314
(54) • *LAGERSTABILE, PERMANENT WASSERBENETZBARE, VULKANISATE ERGEBENDE POLYSILOXANMASSE*
• *POLYSILOXANE COMPOUND WHICH IS STABLE DURING STORAGE AND PRODUCES VULCANISATES WHICH CAN BE PERMANENTLY WETTED WITH WATER*
• *MATIERE POLYSYLOXANE STABLE AU STOCKAGE ET PRODUISANT DES VULCANISATS HUMECTABLES EN PERMANENCE A L'EAU*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STEPP, Michael, D-84489 Burghausen, DE
BINDL, Johann, D-84489 Burghausen, DE
KREIS, Gerhard, D-84489 Burghausen, DE
GARHAMMER, Arnold, D-84359 Simbach, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09B 69/10 →(51) C08G 77/382

C09D 143/04→(51) C08F 230/08

C09D 163/00→(51) C08K 3/36

C09D 175/04→(51) C08G 18/36

C09D 175/04→(51) C08K 3/36

C09D 183/10→(51) C08F 230/08

(51) **C09G 1/02** (11) **0 773 270 B1**
H01L 21/302
(25) En (26) En
(21) 96308126.0 (22) 08.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.1997
(30) 10.11.1995 JP 29311495
(54) • *Poliersuspensionen und Verfahren zu ihrer Herstellung*

- *Polishing slurries and a process for the production thereof*
- *Suspensions de polissage et leur procédé de préparation*

(73) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi Yamaguchi-ken, JP

(72) Kato, Hiroshi, c/o Tokuyama Corp., Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
Hayashi, Kazuhiko, c/o Tokuyama Corp., Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
Kohno, Hiroyuki, c/o Tokuyama Corp., Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **C09J 7/02** // B41N6/02 (11) **0 760 389 B1**

(25) De (26) De
(21) 96110123.5 (22) 22.06.1996
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 05.03.1997
(30) 12.07.1995 DE 19525403

(54)
- *Doppelseitiges Klebeband zur Befestigung von Klischees*
- *Double-sided adhesive tape for securing printing plates*
- *Adhésif double-face pour la fixation de clichés d'impression*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Klose, Maren, 21218 Seevetal, DE
Thalacker, Dietlind, 22453 Hamburg, DE

---

(51) **C09J 7/04** C09J 11/04 (11) **0 685 546 B1**

(25) De (26) De
(21) 95106310.6 (22) 27.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.1995
(30) 01.06.1994 DE 4419169

(54)
- *Gewebeklebeband*
- *Fabric adhesive tape*
- *Ruban adhésif tissé*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Spies, Manfred, Dr., D-35216 Biedenkopf 2, DE
Leydecker, Heiko, D-24730 Neustadt/Holstein, DE
Külper, Klaus, Dr., D-25421 Pinneberg, DE

C09J 11/04 →(51) C09J 7/04

C09K 3/14 →(51) C01F 17/00

C09K 11/06 →(51) H05B 33/14

C09K 19/20 →(51) C07C 43/188

C09K 19/30 →(51) C07C 43/188

C09K 19/42 →(51) C07C 43/188

C10J 3/54 →(51) C10J 3/84

C10J 3/62 →(51) C10J 3/84

C10J 3/64 →(51) C10J 3/84

C10J 3/66 →(51) C10J 3/84

---

(51) **C10J 3/84** C10J 3/54 C10J 3/64 (11) **0 948 583 B1** C10J 3/66 C10J 3/62

(25) De (26) De
(21) 97952838.7 (22) 01.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(86) EP 97/06716 01.12.1997
(87) WO 98/27182 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652770

(54)
- *VERFAHREN ZUM VERGASEN FESTER BRENNSTOFFE IN DER ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHT*
- *METHOD OF GASIFYING SOLID FUELS IN A CIRCULATING FLUIDIZED BED*
- *PROCEDE DE GAZEIFICATION DE COMBUSTIBLES SOLIDES DANS UN LIT FLUIDISE EN CIRCULATION*

(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) ALBRECHT, Johannes, D-61206 Wöllstadt, DE
LOEFFLER, Johannes, D-61348 Bad Homburg, DE

C10L 5/20 →(51) C10L 5/40

---

(51) **C10L 5/40** C10L 5/20 (11) **0 833 881 B1**

(25) En (26) En
(21) 96920939.4 (22) 18.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) GB 96/01446 18.06.1996
(87) WO 97/00307 1997/02 03.01.1997
(30) 19.06.1995 GB 9512433

(54)
- *AGGLOMERATE*
- *AGGLOMERATES*
- *AGGLOMERES*

(73) Rees, Geraint, 54 Rehoboth Road, Five Roads, Llanelli, Carmarthenshire SA15 5DJ, GB
Leitch, Alan J., 5 Mavis Bank, Kinross KY13 7QR, GB
Steward, Ronald J., 15 Quebec Road, Dereham, Norfolk NR19 2OR, GB

(72) Rees, Geraint, Llanelli, Carmarthenshire SA15 5DJ, GB
Leitch, Alan J., Kinross KY13 7QR, GB
Steward, Ronald J., Dereham, Norfolk NR19 2OR, GB

(74) Austin, Hedley William, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road, Swansea Wales SA1 5ED, GB

---

(51) **C11B 5/00** A23F 5/48 A23L 3/3526 (11) **0 693 547 B1** A23L 3/3517

(25) En (26) En
(21) 95110734.1 (22) 10.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.01.1996
(30) 23.07.1994 EP 94111537

(54)
- *Antioxidantzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Antioxidant composition and process for the preparation thereof*
- *Composition antioxydante et procédé pour sa préparation*

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Bertholet, Raymond, CH-1807 Blonay, CH
Colarow, Ladislas, CH-1073 Savigny, CH
Kusy, Andrej, CH-1055 Froideville, CH
Rivier, Vincent, CH-1033 Cheseaux, CH

(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

C11D 1/66 →(51) C11D 3/12

C11D 1/66 →(51) C11D 3/30

C11D 1/72 →(51) C11D 3/12

C11D 1/72 →(51) C11D 3/30

C11D 1/74 →(51) C11D 3/30

C11D 3/00 →(51) C11D 3/12

C11D 3/075 →(51) C11D 3/12

---

(51) **C11D 3/12** C11D 1/66 C11D 3/00 C11D 1/72 C11D 11/00 (11) **0 582 478 B1** C11D 17/06 C11D 3/075 C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 93306205.1 (22) 05.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 09.02.1994
(30) 07.08.1992 US 926487
19.11.1992 US 978573

(54)
- *Vollwaschmittelzusammensetzungen mit verminderten Farbstoffübertragungseigenschaften*
- *Heavy duty laundry detergent compositions of reduced dye transfer properties*
- *Composition détergente universelle pour le linge ayant des propriétés réduites du transfer de colorant*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US

(72) Andresen, Hans J., DK-4000 Roskilde, DK
Heckles, Paul A., Basking Ridge, New Jersey, US
Reul, Joseph A., B-4802 Heusy, BE
Deschamps, Eliane M. J., B-4630 Ayeneux, BE
Lambert, Pierre M., B-5380 Cortil-Wodon, BE

(74) Kearney, Kevin David Nicholas, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PJ, GB

C11D 3/20 →(51) C11D 3/30

---

(51) **C11D 3/30** C11D 3/20 C11D 1/72 C11D 1/74 C11D 1/66 (11) **0 678 571 B1**

(25) En (26) En
(21) 95105743.9 (22) 18.04.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 25.10.1995
(30) 20.04.1994 US 230132

(54)
- *PH-regulierter alkalischer Reiniger mit nicht ionischem Tensid zur Reinigung mikroelektronischer Substrate*
- *pH Adjusted nonionic surfactant containing alkaline cleaner composition for cleaning microelectronics substrates*
- *Composition de nettoyage ayant un pH determiné contenant un agent tensioactif nonionique pour nettoyer les substrats microélectronics*

(73) MALLINCKRODT BAKER, Inc., 222 Red School Lane, Phillipsburg, New Jersey 08865, US

(72) Ilardi, Joseph M., Sparta, NJ 07871, US
Schwartzkopf, George,, Franklin Township, NJ 07882, US
Dailey, Gary G., Easton, PA 18042, US

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

C11D 3/37 →(51) C11D 3/12

C11D 9/00 →(51) C11D 17/00

C11D 9/10 →(51) C11D 17/00

C11D 9/26 →(51) C11D 17/00

C11D 11/00 →(51) C11D 3/12

C11D 13/18 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **0 814 151 B1**
C11D 9/00 C11D 9/10
C11D 9/26 C11D 13/18
(25) En (26) En
(21) 97109165.7 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1997
(30) 18.06.1996 DE 19624162
(54) • *Transparente Seifenzusammensetzung und daraus hergestellte Seifenstücke*
• *Transparent soap composition and bars of soap produced therefrom*
• *Composition transparente de savon et pains de savon produits à partir de celle-ci*
(73) DALLI-WERKE WÄSCHE-UND KÖRPERPFLEGE GmbH & Co.KG., Zweifaller Strasse 120, D-52224 Stolberg/Rhld., DE
(72) Bardenberg, Gerd, 52159 Roetgen, DE
Dijkers, Johannes, 6371 CX Landgraaf, NL
Zajac, Aleksander, 52249 Eschweiler, DE
(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 17/06 →(51) C11D 3/12

(51) **C12M 1/34** (11) **0 796 319 B1**
C12Q 1/04 C12Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 95934444.1 (22) 20.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(86) US 95/11866 20.09.1995
(87) WO 96/18720 1996/28 20.06.1996
(30) 15.12.1994 US 356484
(54) • *VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UND/ODER ZUM IDENTIFIZIEREN VON MIKROBENKOLONIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND IDENTIFYING MICROBIAL COLONIES*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE COLONIES MICROBIENNES ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BRAIER, Robert A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MORGAN, Scott D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/21 →(51) C12N 15/54

C12N 5/16 →(51) C12N 15/86

C12N 7/00 →(51) C12N 15/86

C12N 9/12 →(51) C12N 15/54

C12N 9/64 →(51) A61K 38/43

C12N 9/70 →(51) A61K 38/43

C12N 9/72 →(51) A61K 38/43

C12N 15/01 →(51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/40** (11) **0 691 404 B1**
C07K 14/18 A61K 39/12
C12N 15/85
(25) De (26) De
(21) 95890132.4 (22) 06.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.01.1996
(30) 08.07.1994 AT 135294
23.05.1995 AT 87195
(54) • *Vakzine zur Immunisierung gegen TBE-Virusinfektionen sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Vaccines for the immunisation against TBE-Virusinfections and method for their preparation*
• *Vaccins pour l'immunisation contre l'encéphalite virale de la tique (TBE-virus) et méthode de fabrication*
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(72) Heinz, Franz Xaver, Prof. Dr., A-1080 Wien, AT
Allison, Steven, Dr., A-1190 Wien, AT
Mandl, Christian, Doz. Dr., A-1160 Wien, AT
Kunz, Christian, Prof. Dr., A-1180 Wien, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 98107383.6 / 0 869 184

(51) **C12N 15/54** (11) **0 701 000 B1**
C12N 15/70 C12N 15/01
C12N 9/12 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:19)
(25) En (26) En
(21) 95304504.4 (22) 27.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.03.1996
(30) 06.07.1994 US 271364
(54) • *Rekombinierte thermostabile DNA-Polymerase von Archaebakterie*
• *Recombinant thermostable DNA polymerase from archaebacteria*
• *DNA polymérase thermostable recombinante d'archaebactéries*
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(72) Perler, Francine B., Brookline, Massachusetts 02146, US
Southworth, Maurice, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/70 →(51) C12N 15/54

C12N 15/85 →(51) C12N 15/40

(51) **C12N 15/86** (11) **0 904 392 B1**
C12N 5/16 C12N 7/00
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 97909436.4 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) GB 97/02857 17.10.1997
(87) WO 98/17815 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 GB 9621680
25.11.1996 GB 9624457
(54) • *RETROVIRALE VEKTOREN*
• *RETROVIRAL VECTORS*
• *VECTEURS RETROVIRAUX*
(73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford 0X4 4GA, GB
(72) KINGSMAN, Alan John, Islip, Oxon OX5 2SF, GB
KINGSMAN, Susan Mary, Islip, Oxon OX5 2SF, GB
KIM, Narry, Seoul 122-042,, KR
MITROPHANOUS, Kyriacos, Oxford OX4 1SZ, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 00202432.1 / 1 041 152

C12P 13/00 →(51) C12P 41/00

C12P 19/34 →(51) C12Q 1/68

C12P 21/08 →(51) C07K 16/18

(51) **C12P 41/00** (11) **0 812 363 B1**
C12P 13/00
(25) De (26) De
(21) 96904087.2 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 17.12.1997
(86) EP 96/00835 01.03.1996
(87) WO 96/27022 1996/40 06.09.1996
(30) 02.03.1995 DE 19507217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN AMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE AMINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES OPTIQUEMENT ACTIVES*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SMIDT, Hauke, NL-6701 Wageningen, NL
FISCHER, Andreas, D-79111 Freiburg, DE
FISCHER, Peter, D-70569 Stuttgart, DE
SCHMID, Rolf, D., D-70191 Stuttgart, DE
STELZER, Uwe, D-51399 Burscheid, DE

C12Q 1/00 →(51) C12Q 1/54

C12Q 1/04 →(51) C12M 1/34

C12Q 1/06 →(51) C12M 1/34

C12Q 1/48 →(51) C12Q 1/54

(51) **C12Q 1/54** (11) **0 763 132 B1**
C12Q 1/48 G01N 33/50
G01N 21/76 A61K 38/43
A61K 35/14 A61K 35/18
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 95922161.5 (22) 01.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(86) US 95/06919 01.06.1995
(87) WO 95/33072 1995/52 07.12.1995
(30) 01.06.1994 US 252595
(54) • *MESSUNG DER ENZYMATISCHEN AKTIVITÄT MITTELS MIKROFLUORIMETRIE*
• *ASSAY FOR ENZYME ACTIVITY USING A MICROFLUOROMETRIC ASSAY*
• *MESURE D'ACTIVITE ENZYMATIQUE PAR DOSAGE MICROFLUORIMETRIQUE*
(73) ISOLAB, INC., 3985 Eastern Road, Norton OH 44203, US
(72) ROSENTHAL, Murray, A., Copley, OH 44321, US
SIMKINS, Ronald, A., Wooster, OH 44691, US
AKHAURY, Ranjan, Kent, Ohio 44240, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 543 942 B1**
C12Q 1/70 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 91917050.6 (22) 06.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 02.06.1993
(86) US 91/05571 06.08.1991
(87) WO 92/02638 1992/05 20.02.1992
(30) 06.08.1990 US 563758
(54) • *HOMOGENES TESTSYSTEM*
• *HOMOGENEOUS ASSAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DOSAGE HOMOGENE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
(72) GELFAND, David, H., Oakland, CA 94611, US
HOLLAND, Pamela, M., Oakland, CA 94610, US
SAIKI, Randall, K., Richmond, CA 94805, US
WATSON, Robert, M., Berkeley, CA 94703, US
(74) Knauer, Martin, Dr., Boehringer Mannheim Gmbh Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(60) 98119974.8 / 0 919 565

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 654 091 B1**
C12P 19/34 G01N 33/566
G01N 33/48 C07H 15/12
(25) En (26) En
(21) 92920100.2 (22) 28.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 24.05.1995
(86) US 92/07303 28.08.1992
(87) WO 93/06243 1993/09 01.04.1993
(30) 27.09.1991 US 767137
(54) • *ZYKLISCHE DNA SEQUENZIERUNG*
• *DNA CYCLE SEQUENCING*
• *SEQUENCAGE CYCLIQUE D'ADN*
(73) Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) FULLER, Carl, W., Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, Group Patents, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(60) 00111087.3 / 1 038 973

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 798 387 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 96105091.1 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(54) • *Nukleinsäure Nachweisverfahren*
• *Method of detecting nucleic acid*
• *Procédé de détection d'acides nucléiques*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-11, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
(72) Yamada, Yukio, Tsushima-shi, Aichi, JP
Asami, Osamu, Konan-shi, Aichi, JP
Uchiyama, Hiroko, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sugiyama, Hidehiko, Nagakute Shataku 203, Aichi-gun, Aichi, JP
Fujita, Satoshi, Nisshin-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Takekazu, Tokyo, JP
Kagiyama, Naoto, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Momiyama, Masayoshi, Sapporo-shi, Hokkaiko, JP
Kondoh, Yasumitsu, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C13G 1/00 → (51) B01D 1/00

C21B 13/10 → (51) C21C 5/00

---

(51) **C21C 5/00** (11) **0 747 490 B1**
C21B 13/10 C22C 33/00
(25) En (26) En
(21) 96108254.2 (22) 23.05.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 470308
(54) • *Verwendung von schwefelhaltigem Nickelkonzentrat bei der Herstellung von nickellegiertem rostfreien Stahl*
• *Direct use of sulfur-bearing nickel concentrate in making Ni alloyed stainless steel*
• *Utilisation d'un concentré de nickel, contenant du soufre, pour la fabrication d'aciers inoxydables au nickel*
(73) ARMCO INC., 705 Curtis Street, Middletown, Ohio 45044-3999, US
(72) Kundrat, David M., Cincinnati, Ohio 45220, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

C21C 5/46 → (51) B22D 43/00

C22B 5/04 → (51) H01M 4/38

C22B 7/04 → (51) C22B 21/00

C22B 9/02 → (51) C22B 21/00

---

(51) **C22B 21/00** (11) **0 946 769 B1**
C22B 9/02 C22B 7/04
(25) En (26) En
(21) 97910535.0 (22) 29.10.1997
(84) DE ES FR IT NL
(43) 06.10.1999
(86) GB 97/02978 29.10.1997
(87) WO 98/20175 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 GB 9623320
(54) • *KRÄTZEPRESSE MIT SCHAUKELPRESSKOPF*
• *DROSS PRESS WITH ROCKING PRESS HEAD*
• *PRESSE A CRASSE DOTEE D'UNE TETE A PRESSE BASCULANTE*
(73) J McIntyre Machinery Limited, Harrimans Lane, Dunkirk, Nottingham, NG7 2SD, GB
(72) BRAMLEY, Alan, J McIntyre Machinery Limited, Dunkirk Nottingham NG7 2SD, GB
(74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C22B 34/14 → (51) H01M 4/38

C22B 34/22 → (51) C01B 3/36

C22B 34/22 → (51) H01M 4/38

C22C 1/02 → (51) H01M 4/38

C22C 33/00 → (51) C21C 5/00

C22F 1/04 → (51) C22F 1/05

---

(51) **C22F 1/05** (11) **0 805 879 B1**
C22F 1/04
(25) En (26) En
(21) 95929705.2 (22) 05.09.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.11.1997
(86) CA 95/00508 05.09.1995
(87) WO 96/07768 1996/12 14.03.1996
(30) 06.09.1994 US 301172
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BLECH AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *HEAT TREATMENT PROCESS FOR ALUMINUM ALLOY SHEET*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DESTINE A UNE FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) GUPTA, Alok, Kumar, Kingston, Ontario K7M 1E2, CA
WHEELER, Michael, J., Kingston, Ontario K7L 3ES, CA
BULL, Michael, Jackson, Brighton, MI 48116, US
MAROIS, Pierre, H., Kingston, Ontario K7M 4J5, CA
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C30B 11/00 → (51) B22D 27/04

---

(51) **C30B 15/30** (11) **0 899 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115215.0 (22) 13.08.1998
(84) DE GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737605
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entlastung eines Impfkristalls*
• *Process and apparatus for reducing the load on a seed crystal*
• *Procédé et dispositif pour réduire la charge sur un germe cristallin*
(73) Wacker Siltronic Gesellschaft für Halbleitermaterialien Aktiengesellschaft, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) Von Ammon, Wilfried Dr., 5122 Hochburg/Ach, AT
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung PML Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C30B 29/52 → (51) B22D 27/04

D01F 8/04 → (51) D04H 3/14

---

(51) **D04H 3/14** (11) **0 914 508 B1**
D04H 3/16 D01F 8/04
(25) En (26) En
(21) 97933565.0 (22) 22.07.1997
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 97/12730 22.07.1997
(87) WO 98/03710 1998/04 29.01.1998
(30) 22.07.1996 US 681244
(54) • *ENDLOSE THERMOPLASTISCHE SCHMELZGESPONNENE MEHRKOMPONENTENFILAMENTE, ENTHALTENDE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MELTSPUN MULTICOMPONENT THERMOPLASTIC CONTINUOUS FILAMENTS, PRODUCTS MADE THEREFROM, AND METHODS THEREFOR*
• *FILS CONTINUS THERMOPLASTIQUES COMPOSITES FILES A CHAUD, PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DE CES FILS ET TECHNIQUES CORRESPONDANTES*
(73) FIBERWEB NORTH AMERICA, INC., 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) GILLESPIE, Jay, Darrell, Simpsonville, SC 29681, US
CHRISTOPHER, David, Bruce, Camas, WA 98607, US
THOMAS, Harold, Edward, Greer, SC 29650, US
PHILLIPS, John, Henry, Greenville, SC 29615, US
GESSNER, Scott, Louis, Encinitas, CA 92024, US
TRIMBLE, Lloyd, Edwin, Gilbert, AZ 85296, US
AUSTIN, Jared, Asher, Greer, SC 29650, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

D04H 3/16 →(51) D04H 3/14

(51) **D06F 93/00** (11) **0 868 558 B1**
(25) Da (26) En
(21) 96933332.7 (22) 11.10.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.10.1998
(86) DK 96/00433 11.10.1996
(87) WO 97/13914 1997/17 17.04.1997
(30) 11.10.1995 DK 114495
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON WASCHGUTSTÜCKEN AUS EINEM WASCHGUTSTAPEL*
• *AN APPARATUS FOR TAKING OUT LAUNDRY ARTICLES FROM A LAUNDRY PILE*
• *DISPOSITIF POUR SORTIR DES PIECES DE LINGE D'UN TAS DE LINGE*
(73) EJNAR JENSEN & SON A/S, 2 Industrivej, 3700 Ronne, DK
(72) JENSEN, Jorn, Munch, CH-3006 Bern, CH
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **D21C 9/10** (11) **0 846 199 B1**
D21C 9/16
(25) En (26) En
(21) 96928765.5 (22) 09.08.1996
(84) AT DE ES FI FR PT SE
(43) 10.06.1998
(86) SE 96/00996 09.08.1996
(87) WO 97/08380 1997/11 06.03.1997
(30) 24.08.1995 SE 9502962
(54) • *ZELLSTOFFBEHANDLUNG MIT EINEM KOMPLEXBILDNER IN MINDESTENS ZWEI MISCHUNGSTUFEN OHNE ZWISCHENWÄSCHE*
• *TREATMENT OF PULP WITH CHELATING AGENT IN AT LEAST TWO MIXING STEPS WITHOUT INTERMEDIATE WASHING*
• *TRAITEMENT D'UNE PATE A PAPIER AVEC UN AGENT CHELATANT EN AU MOINS DEUX ETAPES DE MELANGE, SANS LAVAGE INTERMEDIAIRE*
(73) Valmet Fibertech Aktiebolag, S-851 94 Sundsvall, SE
(72) GERMGARD, Ulf, S-865 31 Alnö, SE
LINDQUIST, Jonas, S-856 41 Sundsvall, SE
(74) Sundqvist, Hans, Sunds Defibrator Industries Aktiebolag Patents Dept. Strandbergsgatan 61, 112 51 Stockholm, SE

D21C 9/16 →(51) D21C 9/10

(51) **D21F 1/08** (11) **0 733 735 B1**
D21F 1/66
(25) De (26) De
(21) 96102508.7 (22) 20.02.1996
(84) AT DE FR SE
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 DE 19509522
(54) • *Nasspartie einer Papiermaschiene*
• *Wet end of a papermachine*
• *Partie humide d'une machine à papier*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Begemann, Ulrich, D-89522 Heidenheim, DE
Thomas, Dirk, D-89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

D21F 1/66 →(51) D21F 1/08

D21H 19/40 →(51) D21H 21/20

D21H 19/58 →(51) D21H 21/20

D21H 19/62 →(51) D21H 21/20

(51) **D21H 21/20** (11) **0 764 739 B1**
D21H 19/40
D21H 19/58
D21H 19/62
(25) En (26) En
(21) 96115066.1 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(30) 22.09.1995 JP 24461095
19.12.1995 JP 33025195
28.02.1996 JP 4136796
(54) • *Feuchtigkeitsdichtes Papierblatt*
• *Moisture-proof paper sheet*
• *Feuille de papier résistante à l'humidité*
(73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yagi, Hisanori, Shinonome, Koto-ku, Tokyo, JP
Kawamukai, Takashi, Shinonome, Koto-ku, Tokyo, JP
Uchida, Hiromi, Shinonome, Koto-ku, Tokyo, JP
Mikado, Hideyuki, Shinonome, Koto-ku, Tokyo, JP
Koga, Shinichi, Shinonome, Koto-ku, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E01B 31/00** (11) **0 761 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 96111983.1 (22) 25.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 06.09.1995 DE 19532827
(54) • *Maschine zur Durchführung von Gleisoberbauarbeiten*
• *Machine used in railway track work*
• *Machine pour l'exécution de travaux de voie ferrée*
(73) Robel GmbH & Co. KG, Klebinger Strasse 19, 83395 Freilassing, DE
(72) Hertelendi, Josef, 83395 Freilassing, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **0 693 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304826.1 (22) 11.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 24.01.1996
(30) 19.07.1994 GB 9414555
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer Strasse*
• *Method of surfacing a road*
• *Procédé de produire un revêtement routier*
(73) COLAS S.A., 7 Place René Clair, 92653 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
(72) Kilner, David Nicholas, Nr Horsham, West Sussex RH13 8PD, GB
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **E01D 19/06** (11) **0 878 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107960.3 (22) 15.05.1997
(84) AT DE NL
(43) 18.11.1998
(54) • *Fugendichtung*
• *Joint sealing*
• *Joint d'étanchéité*
(73) Stog, Arnulf, Menzinger Strasse 97, 80997 München, DE
(72) Stog, Arnulf, 80997 München, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **E02D 5/18** (11) **0 833 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97920797.4 (22) 21.04.1997
(84) BE CH DE ES FR GB LI
(43) 08.04.1998
(86) FR 97/00715 21.04.1997
(87) WO 97/40233 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 FR 9604947
(54) • *DURCHGEHEND VERSTÄRKTE TRENNWAND, ZUGEHORIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHALUNG*
• *CONTINUOUSLY REINFORCED DIAPHRAGM WALL, METHOD OF CONSTRUCTION AND FORMWORK THEREFOR*
• *PAROI MOULEE A ARMATURE CONTINUE, PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE PAROI ET COFFRAGE POUR REALISER CETTE PAROI*
(73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
(72) LEFORT, Philippe, F-91800 Brunoy, FR
GANACHAU, Jean-Pierre, F-78630 Orgeval, FR
GUERRERO, Michel, F-33210 Langon, FR
PROUST, Jean-Louis, F-93250 Villemomble, FR
GESSAY, Jean-Claude, F-77680 Roissy-en-Brie, FR
DENIAU, Alain, F-94000 Créteil, FR
HESSE, Olivier, F-78380 Bougival, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **E02F 3/84** (11) **0 774 545 B1**
G05D 1/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402354.3 (22) 06.11.1996
(84) CH DE GB IT LI
(43) 21.05.1997
(30) 14.11.1995 FR 9513461
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der transversalen Position einer fahrbaren Baumaschine*
• *Method and apparatus for adjusting the transverse position of a mobile construction machine*
• *Procédé et dispositif pour ajuster la position transversale d'un engin mobile*
(73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
(72) Cornillault, Jean, 91620 Nozay, FR
Duvent, Jean-Louis, 91160 Longjumeau, FR
Potier, Jean-Pierre, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Tabaillon, Christian, 42410 Pelussin, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E02F 3/96** (11) **0 751 260 B1**
B23D 17/00 B23D 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401192.8 (22) 05.06.1996
(84) BE DE GB IT NL
(43) 02.01.1997
(30) 26.06.1995 FR 9507633
(54) • *Schervorrichtung, besonders zum Schneiden von Metallen oder Beton*
• *Shearing device, specially for cutting metals or concrete*
• *Dispositif de cisaillement, notamment pour la coupe de métaux ou de béton*
(73) Dorguin, Jean-Pierre, Barbe-en-Croc, F-08430 Mondigny, FR
(72) Dorguin, Jean-Pierre, F-08430 Mondigny, FR

(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **E03F 3/04** (11) **0 964 965 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 98908307.6 (22) 23.02.1998
(84) BE DE GB LU NL
(43) 22.12.1999
(86) NL 98/00107 23.02.1998
(87) WO 98/37282 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 NL 1005336
(54) • *ABWASSERKANAL*
• *SEWER PIPE*
• *TUYAU D'EGOUT*
(73) Waco-Liesbosch Beton B.V., Lelyweg 23, 4612 PS Bergen op Zoom, NL
(72) ROGGEKAMP, Aloysius, Gerardus, Maria, NL-2405 AD Alphen A/D Rijn, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

E04F 21/08 → (51) C04B 26/02

(51) **E06B 1/70** (11) **0 819 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111512.6 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 29612478 U
(54) • *Türschwellenprofil*
• *Door threshold profile*
• *Elément profilé pour seuil de porte*
(73) Niemann, Hans-Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen, DE
(72) Niemann, Hans Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE
Ahrens, Maik, 53773 Honnef, DE
Lenzen, Josef, 52396 Heimbach, DE
(74) Eichler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Peter Eichler, Dipl.-Ing. Michael Füssel, Brahmsstrasse 29, 42289 Wuppertal, DE

(51) **E06B 9/174** (11) **0 560 975 B1**
E06B 9/262 E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 92922052.3 (22) 02.10.1992
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.09.1993
(86) NL 92/00174 02.10.1992
(87) WO 93/07353 1993/10 15.04.1993
(30) 03.10.1991 US 771148
(54) • *DOPPELLAGIGE VERSCHATTUNGSEINRICHTUNG*
• *DOUBLE LAYER SHADE*
• *STORE A DEUX TABLIERS*
(73) Judkins, Ren, 46, New Gate Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(72) Judkins, Ren, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(74) Smith, Peter James, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

E06B 9/24 → (51) E06B 9/174

E06B 9/262 → (51) E06B 9/174

(51) **E21B 7/128** (11) **0 956 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951814.9 (22) 27.11.1997
(84) GB
(43) 17.11.1999
(86) DE 97/02770 27.11.1997
(87) WO 98/26151 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 DE 19651303
28.01.1997 DE 19702984
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NIEDERBRINGEN VON BOHRLÖCHERN IN DEN MEERESBODEN DURCH ANWENDUNG EINES GEGENSPÜLVERFAHRENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING BORE HOLES, SPECIALLY EXPLORING AND EXTRACTION DRILLINGS IN THE SEA BOTTOM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FONCER DES FORAGES, EN PARTICULIER DES FORAGES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION DANS LE FOND DE LA MER*
(73) Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-Fabrik GmbH, Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz, DE
(72) TIBUSSEK, Fritz, D-41063 Mönchengladbach, DE
VON WIRTH, Hermann-Josef, D-52445 Titz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., et al, König-Palgen-Schumacher-Kluin Patentanwälte Mulvanystrasse 2, 40239 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 10/40** (11) **0 806 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105661.9 (22) 05.04.1997
(84) AT BE CH DE FR LI LU
(43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 DE 19618298
(54) • *Bohrvorrichtung für das schlagende Bohren*
• *Drilling apparatus for percussive drilling*
• *Dispositif de perçage pour le forage à percussion*
(73) GEISERT ENGINEERING GmbH, Industriestrasse, D-66129 Saarbrücken-Bübingen, DE
(72) Schmeer, Jürgen, Dipl.-Ing., 66132 Saarbrücken, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **0 704 606 B1**
B01J 35/06 B01D 53/88
(25) Sv (26) En
(21) 95850151.2 (22) 31.08.1995
(84) DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 03.04.1996
(30) 05.09.1994 SE 9402966
(54) • *Reaktor zur katalytischen Reinigung von Abgasen*
• *A reactor for catalytic purification of exhaust gas*
• *Réacteur pour la purification catalytique de gaz d'échappement*
(73) ABB FLÄKT AB, Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm, SE
(72) Götmalm, Örjan, S-430 41 Kullavik, SE
(74) Roth, Ernst Adolf Michael, et al, GÖTEBORGS PATENTBYRA DAHLS Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **F01P 11/06** (11) **0 781 905 B1**
(25) Es (26) De
(21) 96907521.7 (22) 03.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.07.1997
(86) ES 96/00074 03.04.1996
(87) WO 96/33341 1996/47 24.10.1996
(30) 17.04.1995 ES 9501031 U
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KREISLÄUFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *METHOD FOR CLEANING INTERNAL COMBUSTION ENGINE CIRCUITS*
• *METHODE DE NETTOYAGE POUR CIRCUITS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) Sanahuja Queralt, Tomas, Nardos, 1, 43850 Cambrils, ES
(72) Sanahuja Queralt, Tomas, 43850 Cambrils, ES
(74) Serwe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Südallee 34, 54290 Trier, DE

F02B 41/00 → (51) F02B 75/22

(51) **F02B 75/22** (11) **0 670 417 B1**
F02B 41/00
(25) En (26) En
(21) 95106455.9 (22) 27.08.1992
(84) DE FR GB
(43) 06.09.1995
(30) 27.08.1991 JP 24060791
(54) • *Fremdgezündete Kolbenbrennkraftmaschine*
• *Reciprocating engine of a spark ignition type*
• *Moteur à pistons à allumage à étincelle*
(73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
(72) Hitomi, Mitsuo, c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima-ken, JP
Masuda, Shinji, c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima-ken, JP
Hattori, Toshihiko, c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima-ken, JP
Kashiyama, Kenji, c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima-ken, JP
Sasaki, Junsou, c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima-ken, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 92114656.9 / 0 529 638

(51) **F02D 9/02** (11) **0 831 215 B1**
// B60K31/00
(25) En (26) En
(21) 96306863.0 (22) 20.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 25.03.1998
(54) • *Drosselklappensteuerungsvorrichtung*
• *Throttle valve control device*
• *Dispositif de commande de papillon*
(73) Keihin Corporation, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Yoshida, Akira, Kakuda-shi, Miyagi-ken 981-15, JP
Hikichi, Hisashi, Kakuda-shi, Miyagi-ken 981-15, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F02M 61/16** (11) **0 757 175 B1**
F02M 61/20
(25) En (26) En
(21) 96305175.0 (22) 15.07.1996
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 29.07.1995 GB 9515604
(54) • *Einspritzventil*
• *Injector*
• *Injecteur*
(73) Lucas Industries Limited, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB
(72) Turner, Paul, Barnwood, Gloucester, GB
Hall, Dean, Thornbury, Bristol, Avon, GB
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02M 61/20 → (51) F02M 61/16

(51) **F04B 27/08** (11) **0 799 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105551.2 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR IT PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 JP 8134896
(54) • *Schiefscheibenverdichter mit einer verbesserten Vorrichtung zur Regulierung der Kolbendrehung*

- *Swash plate type compressor having an improved piston rotation regulating-structure*
- *Compresseur à plateau en biais à structure de calage de la rotation du piston améliorée*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Terauchi, Kiyoshi, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

F04B 39/00 →(51) F04B 39/12

(51) **F04B 39/12** (11) **1 031 728 B1**
F04B 39/00
(25) It (26) En
(21) 99830102.2 (22) 26.02.1999
(84) AT DE DK ES FR GB IT
RO SI
(43) 30.08.2000
(54)
- *Hermetischer Motor-Verdrängerkompressor, insbesondere für Kältegerät*
- *Reciprocating hermetically-sealed motor-driven compressor, in particular for refrigerating apparatuses*
- *Motocompresseur hermetique alternatif, en particulier pour appareil de réfrigération*

(73) Necchi Compressori S.p.A., Viale Della Repubblica 10, 27100 Pavia, IT
(72) Bar, Alfredo, 27028 S. Martino Siccomario (Pavia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A. Viale Iancetti 19, 20158 Milano, IT

F04B 53/22 →(51) H02K 5/22

(51) **F04C 19/00** (11) **0 889 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304975.0 (22) 24.06.1998
(84) AT DE ES FI FR IT NL SE
(43) 07.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887626
(54)
- *Flüssigkeitsringpumpe mit Diagonalströmung*
- *Mixed flow liquid ring pumps*
- *Pompe à anneau liquide avec écoulement mixte*

(73) THE NASH ENGINEERING COMPANY, 9 Trefoil Drive, Trumbull, Connecticut 06611-1330, US
(72) Haavik, Harold K., South Norwalk, Connecticut 06854, US
Sweet, Douglas Frederick, Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F04D 13/02 →(51) H02K 5/12

F04D 13/06 →(51) H02K 5/12

F04D 29/10 →(51) H02K 5/12

F04D 29/62 →(51) H02K 5/12

(51) **F15B 13/02** (11) **0 778 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118169.0 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545657
(54)
- *Hydraulische Ventilanordnung mit einem druckgesteuerten Wegeventil*
- *Hydraulic valve control with pressure piloted two ways valve*
- *Appareil de commande hydraulique avec une soupape à deux voies pilotée par pression*

(73) Mannesmann Rexroth AG, Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Püschel, Reiner, 97816 Lohr/Main, DE

F16C 11/04 →(51) B64G 1/44

F16C 19/34 →(51) F16H 1/32

F16C 39/06 →(51) H02K 7/09

(51) **F16D 23/06** (11) **0 976 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110849.9 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834544
(54)
- *Synchronisiereinrichtung für ein Fahrzeuggetriebe*
- *Synchronizer for a vehicle transmission*
- *Synchronisateur pour une transmission de véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Körber, Martin, 85375 Neufahrn, DE

F16D 43/202 →(51) F16D 43/206

(51) **F16D 43/206** (11) **0 756 099 B1**
F16D 43/202
(25) De (26) De
(21) 96111884.1 (22) 24.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 DE 19527411
(54)
- *Kupplung*
- *Clutch*
- *Embrayage*

(73) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim, DE
(72) Lepold, Holger, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F16G 11/10 →(51) A01K 97/12

(51) **F16H 1/32** (11) **0 854 987 B1**
F16H 57/02 F16C 19/34
(25) De (26) De
(21) 96931200.8 (22) 03.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(86) IB 96/01043 03.10.1996
(87) WO 97/13989 1997/17 17.04.1997
(30) 06.10.1995 DE 19537227
(54)
- *GETRIEBE UND LAGER DAFÜR*
- *GEARBOX AND BEARING THEREFOR*
- *BOÎTE DE VITESSES ET PALIER POUR LA MÊME*

(73) SPINEA s.r.o. Kosice, Okrajová 33, 08005 Presov, SK
(72) FECKO, Tibor, 080 01 Presov, SK
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16H 57/02 →(51) F16H 1/32

(51) **F16H 57/05** (11) **0 756 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110416.3 (22) 27.06.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 29.01.1997
(30) 29.06.1995 JP 16436995
29.06.1995 JP 16436895
(54)
- *Stufenloses Getriebe*
- *Continuously variable transmission system*
- *Transmission à variation continue*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Morita, Toshimasa, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Toshinobu, Shigematsu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Naoyuki, Sekiya, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **0 777 074 B1**
F16L 55/07
(25) En (26) En
(21) 96307568.4 (22) 18.10.1996
(84) DE
(43) 04.06.1997
(30) 30.10.1995 GB 9522152
(54)
- *Verbesserungen an Druckentlastungsventilen*
- *Improvements in or relating to relief valves*
- *Perfectionnements apportés aux vannes de détente*

(73) Draeger Limited, Ullswater Close, Kitty Brewster Industrial Estate, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Van Hall, Maurice, Bedlington, Northumberland, GB
(74) Overbury, Richard Douglas, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F16L 23/024 →(51) F16L 25/00

(51) **F16L 25/00** (11) **0 775 864 B1**
F16L 33/26 F16L 33/28
F16L 23/024
(25) De (26) De
(21) 96118170.8 (22) 13.11.1996
(84) BE DE FR IT
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 DE 29518603 U
(54)
- *Flammlose Anschlussverbindung für Wellrohre*
- *Flameless connection assembly for corrugated pipes*
- *Assemblage de connexion sans flamme pour tubes ondulés*

(73) BRUGG Rohrsysteme GmbH, Adolf-Oesterheld-Str. 31, D-31515 Wunstorf, DE
(72) Bittner, Herbert, 31515 Wunstorf, DE
Schäfer, Hans-Peter, 30173 Hannover, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **0 750 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 96108812.7 (22) 01.06.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 22.06.1995 DE 19522691
(54)
- *Steckverbindung für den Anschluss von Rohr- und Schlauchleitungen*
- *Plug-in connector for the connection of pipes and hoses*
- *Raccord enfichable pour la connexion de tuyaux rigides et souples*

(73) DIPL.-ING. HENN GES.M.B.H. & CO.KG., Rheinstrasse 26-27, A-6890 Lustenau, AT
(72) Profunser, Herbert, 6832 Muntlix, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F16L 33/26 →(51) F16L 25/00

F16L 33/28 →(51) F16L 25/00

F16L 55/07 →(51) F16K 17/04

(51) **F23Q 7/00** (11) **0 943 865 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830145.3 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI PT SE

SI
(43) 22.09.1999
(54) • *Glühstiftkerze mit Fassung und Befestigungshülse, insbesondere für Dieselmotoren mit Tiefbohrungen*
• *A glow plug having a capsule and a fastening bush, in particular for diesel engines with deep wells*
• *Bougie à incandescence comprenant une capsule et un manchon de fixation , en particulier pour moteur diesel à trous profonds*
(73) Federal-Mogul Ignition S.p.A., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
(72) Tonelli, Claudio, 41100 Modena, IT
Baldelli, Mario, 41100 Modena, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

---

(51) **F24C 15/02** (11) **0 851 177 B1**
(25) It (26) En
(21) 96120322.1 (22) 18.12.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 01.07.1998
(54) • *Dichtung aus Elastomer, insbesondere für Backofentür*
• *Elastomer sealing gasket particularly for cooking oven doors*
• *Joint d'étanchéité en élastomère, en particulier pour porte de four de cuisson*
(73) POSA S.p.A., Via Sormani, 40, 20093 Cologno Monzese (Milano), IT
(72) Faccoli, Angelo, Sale Marasino (Brescia), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **F24C 15/20** (11) **0 603 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 93118456.8 (22) 15.11.1993
(84) DE ES IT SE
(43) 29.06.1994
(30) 23.12.1992 DE 4243938
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Smoke extracting hood*
• *Hotte aspiratrice de buée*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Keller, Hans Gerd, Dipl.-Ing., D-63179 Obertshausen, DE
Rohrbach, Peter, Dipl.-Ing. (FH), D-75203 Königsbach-Stein, DE
Rückert, Wilfried, Dipl.-Ing. (FH), D-75045 Walzbachtal, DE
Schmid, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), D-71139 Ehningen, DE

F25B 45/00 → (51) B66C 1/02

F26B 3/28 → (51) B41F 23/04

---

(51) **F26B 5/00** (11) **0 732 557 B1**
H01L 21/306
(25) De (26) De
(21) 96102468.4 (22) 19.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(30) 23.02.1995 DE 19506404
(54) • *Verfahren zum Trocknen mikromechanischer Komponenten*
• *Process for drying micro-mechanical devices*
• *Procédé pour le séchage de composants micromécaniques*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Biebl, Markus, D-86163 Ausburg, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

F27D 1/16 → (51) C04B 35/66

F27D 3/15 → (51) B22D 43/00

F28D 9/00 → (51) C01B 3/38

---

(51) **F28F 9/00** (11) **0 597 767 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 93402734.3 (22) 08.11.1993
(84) DE ES GB IT SE
(43) 18.05.1994
(30) 09.11.1992 FR 9213489
(54) • *Wärmetauscher mit, mit Stützen verbundenen, Wasserkästen insbesondere für Fahrzeuge*
• *Heat exchanger with header boxes connected by struts, more particularly for automotive vehicles*
• *Echangeur de chaleur à boîtes à eau reliées par des montants notamment pour véhicule automobile*
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) Levy, Bernard, F-92400 Courbevoie, FR
Boquel, Dany, F-78660 Ablis, FR

---

(51) **F41B 11/12** (11) **0 758 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111702.5 (22) 19.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.02.1997
(30) 03.08.1995 JP 19825795
(54) • *Spielzeugwaffe mit Geschossbahnsteuerung*
• *Model gun with trajectory control function*
• *Arme jouet avec commande de la trajectoire du projectile*
(73) WESTERN ARMS, 2-16-16 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kunimoto, Keiichi, c/o Western Arms, Tokyo, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01B 11/10 → (51) C03B 37/027

G01F 1/84 → (51) G01N 9/00

G01G 13/04 → (51) G01G 17/06

---

(51) **G01G 17/06** (11) **0 690 294 B1**
G01G 13/04 B29B 7/76
(25) En (26) En
(21) 95109791.4 (22) 23.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 03.01.1996
(30) 30.06.1994 US 268929
(54) • *Rezirkulationssystem und Verfahren zum automatischen Dosieren der Vorrichtung*
• *Recirculation system and method for automated dosing of the apparatus*
• *Système de récirculation et méthode pour doser automatiquement l'appareil*
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
Cydec S.A., Place de la Gare 5, 1296 Coppet, CH
(72) Guyomard, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
Frank, Alfred, Toledo, Ohio 43612, US
Anderson, James L., Howell, Michigan 48843, US
Chavaillaz, Georges, CH-1025 Saint Sulpice, CH
(74) Münch, Volker, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **G01G 19/393** (11) **0 939 307 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500031.2 (22) 23.02.1999
(84) BE DE DK FR GB GR IE IT NL PT
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 ES 9800398
(54) • *Automatische Waagen für Nahrungsmittel*
• *Automatic weighing machines for food products*
• *Balances automatiques pour nourriture*
(73) TALLERES DAUMAR S.A., Guifré 794-796, 08918 Badalona (Barcelona), ES
(72) Dauder Guardiola, Agustin, 08918 Badalona (Barcelona), ES
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01K 13/00 → (51) G01N 33/18

---

(51) **G01M 1/36** (11) **0 795 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942440.9 (22) 16.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 17.09.1997
(86) US 95/15061 16.11.1995
(87) WO 96/17294 1996/26 06.06.1996
(30) 29.11.1994 US 346158
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTER UNWUCHTKOMPENSATOR EINER ROTIERENDEN MASCHINE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED ROTATING MACHINE UNBALANCE COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR ROTATIF DE DESEQUILIBRE DE MACHINE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) BalaDyne Corporation, Suite A-10, 3915 Research Park Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) DYER, Stephen, William, Ann Arbor, MI 48105, US
HACKETT, Brian, Kent, Saline, MI 48176, US
KERLIN, Jack, Springville, UT 84663, US
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebenstemgasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

---

(51) **G01M 11/00** (11) **0 864 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938555.0 (22) 06.12.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.09.1998
(86) GB 95/02844 06.12.1995
(87) WO 97/20196 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 GB 9524485
(54) • *GERÄT ZUR ABFRAGE EINES FASEROPTISCHEN NETZWERKES*
• *DEVICE FOR INTERROGATING AN OPTICAL FIBRE NETWORK*
• *DISPOSITIF D'INTERROGATION D'UN RESEAU A FIBRES OPTIQUES*
(73) Corning Communications Limited, Whiston Enterprise Park, Fallows Way, Whiston, Merseyside L35 1RZ, GB
(72) WALLACE, Colin, Renfrew PA4 0XW, GB
UTTAMCHANDANI, Deepak, Glasgow GA3 2AP, GB
ANDONOVIC, Ivan, Glasgow G61 3AT, GB

(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB
(60) 00115396.4 / 1 046 896

G01M 11/00 → (51) H04B 10/08

(51) **G01N 9/00** (11) **0 912 882 B1**
G01F 1/84
(25) En (26) En
(21) 97933165.9 (22) 15.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.05.1999
(86) US 97/10994 15.07.1997
(87) WO 98/02725 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 US 680903
(54) • *DICHTMESSER MIT VIBRIERENDEM ROHR*
• *VIBRATING TUBE DENSIMETER*
• *DENSIMETRE A TUBE VIBRANT*
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
(72) BUTTLER, Marc, Allan, Estes Park, CO 80517, US
PATTEN, Andrew, Timothy, Louisville, CO 80027, US
STACK, Charles, Paul, Louisville, CO 80027, US
(74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01N 15/04 → (51) G01N 33/487

G01N 21/25 → (51) G01N 33/487

G01N 21/31 → (51) G01N 33/487

G01N 21/35 → (51) G01N 33/02

G01N 21/76 → (51) C12Q 1/54

G01N 27/06 → (51) G01N 33/18

G01N 27/07 → (51) G01N 33/18

G01N 27/28 → (51) G01N 33/18

G01N 27/30 → (51) G01N 33/18

(51) **G01N 33/00** (11) **0 787 295 B1**
G01N 33/497 G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 95934016.7 (22) 17.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 06.08.1997
(86) CA 95/00582 17.10.1995
(87) WO 96/12182 1996/18 25.04.1996
(30) 18.10.1994 US 324645
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES DIFFERENTIELLEN SAUERSTOFFGEHALTES ZWISCHEN ZWEI GASSTRÖMEN*
• *A METHOD AND INSTRUMENT FOR MEASURING DIFFERENTIAL OXYGEN CONCENTRATION BETWEEN TWO FLOWING GAS STREAMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA DIFFERENCE DE TENEURS EN OXYGEN ENTRE DEUX ECOULEMENTS GAZEUX*
(73) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
(72) LAYZELL, David, B., Kingston, Ontario K7L 3V2, CA
HUNT, Stephen, Kingston, Ontario K7L 4M1, US
DOWLING, Adrian, N., Kingston, Ontario K7M 3E7, CA
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G01N 33/02** (11) **0 843 814 B1**
G01N 21/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 96928485.0 (22) 07.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) FR 96/01255 07.08.1996
(87) WO 97/06434 1997/09 20.02.1997
(30) 10.08.1995 FR 9509710
(54) • *MESSUNG DER FUTTERVERDAULICHKEIT BEI WIEDERKÄUERN*
• *FEED DIGESTIBILITY MEASUREMENT IN RUMINANTS*
• *MESURE DE LA DIGESTIBILITE DES ALIMENTS CHEZ LES RUMINANTS*
(73) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A., 42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
(72) WILLIAMS, Peter, F-78370 Plaisir, FR
(74) Brachotte, Charles, et al, Aventis CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/18** (11) **0 651 248 B1**
G01N 27/30 G01N 27/06
G01N 27/07 G01K 13/00
G01N 27/28
(25) En (26) En
(21) 94115126.8 (22) 26.09.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.05.1995
(30) 02.11.1993 GB 9322563
01.12.1993 GB 9324663
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Wasserqualität*
• *Water quality sensor apparatus*
• *Appareil pour la mesure de la qualité de l'eau*
(73) SIEMENS PLC, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
(72) Moss, Adrian James, Aldershot, Hampshire GU11 3DG, GB
Hewinson, John, Creekmoor, Poole, Dorset BH17 7YQ, GB
Walton, Peter, Parkstone, Poole, Dorset BH12 2JS, GB
Atkinson, John Karl, Awbridge, Romsey, Hampshire SO51 0HL, GB
Siuda, Przemyslaw Rafal, Itchen Park, Southampton SO2 4JL, GB
Birch, Brian Jeffrey, Chelverston, Northamptonshire NN9 6AW, GB
Ball, Clare Louise, Rushden, Northamptonshire NW10 9NB, GB
Cranny, Andrew William James, West End, Southampton SO3 3LZ, GB
(74) Fish, Norman Ernest, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

G01N 33/18 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 33/28** (11) **0 895 080 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401883.8 (22) 24.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 FR 9709649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entzunderung einer Verbrennungskammer in einem Dieselmotor*
• *Method and apparatus for descaling a combustion chamber in a diesel engine*
• *Procédé et dispositif de décalaminage d'une chambre de combustion d'un moteur diesel*
(73) ELF ANTAR FRANCE, Tour Elf 2, Place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) Mille, Guy, 69700 Echalas, FR
Cellier, Joseph, 69200 Venissieux, FR
(74) Timoney, Ian Charles Craig, Elf Exploration Production Département Propriété Industrielle Tour Elf EP/T/RD/DPI - Bureau 34 G 47, 92078 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **G01N 33/32** (11) **0 866 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 96943955.3 (22) 06.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05612 06.12.1996
(87) WO 97/21998 1997/26 19.06.1997
(30) 13.12.1995 IT MI952607
(54) • *FARBENTESTDRUCKGERAT, INSBESONDERE FUR TEXTILDRUCKVERFAHREN*
• *COLOR TEST-PRINTING APPARATUS, ESPECIALLY FOR TEXTILE PRINTING WORKS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET D'ECHANTILLONNAGE DE COULEURS DESTINE NOTAMMENT A DES TRAVAUX D'IMPRESSION DE TEXTILES*
(73) Somenzi, Enrica, Via Valsesia, 66, 20152 Milano, IT
(72) Somenzi, Enrica, 20152 Milano, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/487** (11) **0 795 129 B1**
G01N 15/04 G01N 21/25
G01N 21/31 G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 95938498.3 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(86) GB 95/02786 30.11.1995
(87) WO 96/17243 1996/26 06.06.1996
(30) 30.11.1994 GB 9424218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BLUT UND ANDEREN PROBEN*
• *APPARATUS FOR ANALYSING BLOOD AND OTHER SAMPLES*
• *APPAREIL D'ANALYSE DU SANG ET D'AUTRES SUBSTANCES*
(73) ZYNOCYTE LIMITED, Unit 6.03, Kelvin Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 0SP, GB
(72) CLAMPITT, Roger, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3DD, GB
HAZELWOOD, Stephen, Whiteinch, Glasgow G14 9QD, GB
(74) Pacitti, Pierpaolo A.M.E., et al, Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

G01N 33/49 → (51) G01N 33/487

G01N 33/497 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 33/50** (11) **0 625 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94430002.9 (22) 18.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.11.1994
(30) 19.05.1993 FR 9306332
(54) • *Verfahren zum Schutz von Leukozyten, Schutzzusammensetzung, geschützte Blutzusammensetzung und Blutanalyseverfahren*

- *Method to protect leucocytes, protective composition, protected blood composition and method to analyse blood*
- *Méthode de protection des cellules leucocytaires, composition protectrice, composition de sang protégée, et méthode d'analyse sanguine*

(73) Société Anonyme dite: IMMUNOTECH S.A., 130, avenue de Lattre de Tassigny, BP. 177, F-13276 Marseille Cédex 9, FR
(72) Van Agthoven, André, F-13009 Marseille, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

G01N 33/50 →(51) C12Q 1/54

G01N 33/50 →(51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/543** (11) **0 599 990 B1**
G01N 33/577 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 92918534.6 (22) 12.08.1992
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.06.1994
(86) US 92/06787 12.08.1992
(87) WO 93/04372 1993/06 04.03.1993
(30) 15.08.1991 US 745163
(54) • *HLA-TYPISIERUNG VON HUMANEN LEUKOZYTEN*
• *HLA TYPING*
• *TYPAGE D'ANTIGENES DE LEUCOCYTES HUMAINS (ALH)*
(73) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION, 1505B Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) POULETTY, Philippe, Atherton, CA 94025, US
CHUN, Peter, South San Francisco, CA 94080, US
CHANG, Chin, Hai, Los Altos, CA 94024, US
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **0 709 678 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 95116778.2 (22) 25.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.05.1996
(30) 25.10.1994 JP 26058894
31.08.1995 JP 22369695
(54) • *Testplatte für Immunoassay*
• *Immunoassay plate*
• *Plaque de support pour les essais immunologiques*
(73) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
Ishikawa, Eiji, 24-1, Ohtsukadainishi 3-chome, Miyazaki-shi Miyazaki 880-21, JP
(72) Ishikawa, Eiji, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-21JP, JP
Nakamoto, Hidetaka, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Tanaka, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01N 33/566 →(51) C12Q 1/68

G01N 33/569 →(51) G01N 33/543

G01N 33/577 →(51) C07K 16/18

G01N 33/577 →(51) G01N 33/543

G01N 33/68 →(51) C07K 16/18

G01R 15/18 →(51) H02H 1/04

(51) **G01R 19/03** (11) **0 859 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938329.8 (22) 11.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(86) GB 96/02773 11.11.1996
(87) WO 97/17616 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 GB 9522998
(54) • *STROMFÜHLER*
• *CURRENT SENSOR ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES AMPEREMETRES*
(73) Smiths Industries Public Limited Company, 765, Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) BEARDMORE, Geoffrey, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5DB, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

G01R 19/25 →(51) H02H 1/04

(51) **G01T 1/29** (11) **0 970 404 B1**
G03B 42/00
(25) De (26) De
(21) 98937440.0 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/03313 03.06.1998
(87) WO 98/57232 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 19724271
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSLESEN PHOTOSTIMULIERBARER SPEICHERLEUCHTSTOFFE*
• *SYSTEM FOR READING PHOTO-STIMULATED ACCUMULATIVE LUMINESCENT SUBSTANCES*
• *SYSTEME POUR SELECTIONNER DES SUBSTANCES LUMINESCENTES ACCUMULATRICES PHOTOSTIMULABLES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHRECK, Oliver, D-96047 Bamberg, DE
HANKE, Randolf, D-90766 Fürth, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G01T 3/00** (11) **0 715 186 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402668.8 (22) 27.11.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 05.06.1996
(30) 29.11.1994 FR 9414293
(54) • *Kleinspaltkammer mit Isolierung*
• *Miniature insulated fission chamber*
• *Chambre à fission subminiature avec passage étanche*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Bignan, Gilles, F-13650 Meyrargues, FR
Guyard, Jean-Claude, F-13610 Le Puy Ste Reparade, FR
(74) Moutard, Pascal Jean, et al, c/o Brevatome, 25, rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR

G02F 1/03 →(51) G02F 1/225

G02F 1/13 →(51) C07C 43/188

(51) **G02F 1/225** (11) **0 674 210 B1**
G02F 1/313 G02F 1/03
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 95109629.6 (22) 14.03.1990
(84) DE FR GB
(43) 27.09.1995
(30) 14.03.1989 JP 5961789
14.03.1989 JP 6153489
(54) • *Optischer Modulator*
• *Optical modulator*
• *Modulateur optique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Hamano, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
Amemiya, Izumi, Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP
Nishimoto, Hiroshi, Kanagawa 228, JP
Namiki, Takefumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-04, JP
Yokota, Izumi, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214, JP
Okiyama, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Seino, Minoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 90104811.6 / 0 387 832

G02F 1/313 →(51) G02F 1/225

G03B 42/00 →(51) G01T 1/29

(51) **G03C 5/26** (11) **0 679 940 B1**
G03C 7/30
(25) En (26) En
(21) 95302803.2 (22) 26.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.1995
(30) 28.04.1994 JP 9198594
(54) • *Feste Verarbeitungszusammensetzung für photographische lichtempfindliche Silberhalogenidmaterialien*
• *Solid processing composition for silver halide photographic light-sensitive materials*
• *Composition solide de traitement pour matériaux photographiques à l'halogénure d'argent sensibles à la lumière*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Takemura, Koji, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G03C 7/30 →(51) G03C 5/26

(51) **G03F 7/027** (11) **0 793 145 B1**
G03F 7/033
(25) En (26) En
(21) 97103156.2 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4325996
24.04.1996 JP 10247696
(54) • *Photopolymerisierbare Zusammensetzung für eine photoempfindliche lithographische Druckplatte und die Druckplatte, die diese Zusammensetzung verwendet*
• *Photopolymerizable composition for a photosensitive lithographic printing plate and photosensitive lithographic printing plate employing it*
• *Composition photopolymérisable pour une plaque d'impression lithographique photosensible et la plaque d'impression utilisant cette composition*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Tsuji, Shigeo, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 227, JP
Okamoto, Hideaki, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 227, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03F 7/033 →(51) G03F 7/027

G03G 5/05 →(51) G03G 5/06

(51) **G03G 5/06** (11) **0 762 218 B1**
G03G 5/05
(25) En (26) En
(21) 96306288.0 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 05.09.1995 US 523670
(54) • *Positiv aufladbarer organischer Photoleiter*
• *Organic positive photoconductor*
• *Photoconducteur organique à chargement positif*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 55 Railroad Avenue, Greenwich, Connecticut 06836, US
(72) Hinch, Gary D., Louisville, Colorado 80027, US
Kierstein, Laura L., Westminster, Colorado 80021, US
Levin, Ronald H., Boulder, Colorado 80304, US
(74) Skailes, Humphrey John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G04F 10/04 →(51) G07C 1/22

G05B 13/02 →(51) G05D 11/02

G05D 1/03 →(51) E02F 3/84

(51) **G05D 11/02** (11) **0 744 682 B1**
G05B 13/02
B28C 7/00
C04B 7/38
(25) De (26) De
(21) 96105481.4 (22) 04.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 23.05.1995 DE 19518958
(54) • *Verfahren und Anlage zur Aufbereitung einer Materialmischung*
• *Process and plant for treating a mixture of materials*
• *Procédé et installation pour le traitement d'un mélange de matières*
(73) KRUPP POLYSIUS AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(72) Teutenberg, Josef, Dipl.-Ing., 59269 Beckum, DE
Brosowski, Werner, Dipl.-Ing., 59075 Hamm, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **0 816 980 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 97304371.4 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 US 670907
(54) • *Durch Augenbewegung gesteuerte Verschiebung*
• *Eyetrack-driven scrolling*
• *Défilement commandé par mouvement des yeux*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100, US
(72) Tognazzini, Bruce, Woodside, California 94062, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 3/033 →(51) G06F 3/00

(51) **G06F 7/50** (11) **0 472 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 91113851.9 (22) 19.08.1991
(84) DE FR GB NL
(43) 26.02.1992
(30) 20.08.1990 JP 21925190
(54) • *Gleitkommaprozessor*
• *A floating-point processor*
• *Processeur à virgule flottante*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
(72) Taniguchi, Takashi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **0 704 806 B1**
G06F 13/24
(25) It (26) En
(21) 94830460.5 (22) 28.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(54) • *Steuerungseinheit für Unterbrechungskanäle in einem Mikrokontroller*
• *Managing unit for interrupt channels in a microcontroller*
• *Unité de gestion pour canaux d'interruption dans un micro-contrôleur*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Bonetti, Roberto, I-24100 Bergamo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G06F 13/24 →(51) G06F 13/00

(51) **G06F 17/22** (11) **0 635 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305280.3 (22) 19.07.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.01.1995
(30) 20.07.1993 JP 17923393
20.07.1993 JP 17923493
20.07.1993 JP 17923893
20.07.1993 JP 17923993
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von Dokumenten*
• *Document processing apparatus and method*
• *Procédé et appareil de traitement de documents*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nagashima, Masaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamakawa, Tadashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kono, Akihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
(60) 00201889.3 / 1 047 002

(51) **G06J 1/00** (11) **0 764 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115064.6 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(30) 20.09.1995 JP 26464595
28.09.1995 JP 27483995
(54) • *Schaltung zur Multiplikation komplexer Zahlen*
• *Complex number multiplication circuit*
• *Circuit de multiplication de nombres complexes*
(73) YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Zhou Changming,, Tokyo 155,Japan,, JP
Shou Guoliang,, Tokyo 155,Japan,, JP
Yamamoto Makoto,, Tokyo 155,Japan, JP
Takatori Sunao,, Tokyo 155,Japan,, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 99123783.5 / 0 986 019

(51) **G06K 9/20** (11) **0 720 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117595.9 (22) 08.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 US 365277
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion und Interpretation von Untertiteln in digitalen Videosignalen*
• *Method and apparatus for detecting and interpreting textual captions in digital video signals*
• *Méthode et appareil pour détecter et interpréter des sous-titres dans des signaux vidéo digitaux*
(73) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) Pizano, Arturo, Belle Mead, New Jersey 08502, US
Arman, Farshid, Hamilton, New Jersey 08690, US
Benson, Daniel Conrad, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Depommier, Remi, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **0 762 334 B1**
G07B 17/02
(25) De (26) De
(21) 95114057.3 (22) 07.09.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.03.1997
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Druckbildes, welches in einer Frankiermaschine auf einen Träger gedruckt wird*
• *Method for generating an image, printed on a carrier in a franking machine*
• *Procédé pour générer une image, imprimée sur un support dans une machine d'affranchissement*
(73) Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co., Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Hansel, Marcus, D-10405 Berlin, DE
Knoth, Norbert, D-12167 Berlin, DE
Rieckhoff, Peter, Dr., D-10555 Berlin, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **0 753 180 B1**
H01F 41/04 H01F 41/10
(25) De (26) De
(21) 95913866.0 (22) 26.03.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.01.1997
(86) DE 95/00416 26.03.1995
(87) WO 95/26538 1995/42 05.10.1995
(30) 28.03.1994 DE 4410732
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE SOWIE CHIPKARTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CHIP CARD, AND CHIP CARD THUS PRODUCED*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE A PUCE ET CARTE A PUCE AINSI REALISEE*

(73) Finn, David, Steigmühlenweg 16a, 87629 Füssen-Weissensee, DE
Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 10, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Finn, David, 87629 Füssen-Weissensee, DE
Rietzler, Manfred, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwälte Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

---

(51) **G06T 11/60** (11) **0 582 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 93304849.8 (22) 22.06.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.1994
(30) 24.06.1992 JP 16579192
24.06.1992 JP 16579292
(54) • *Bilddatenverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus therefor*
• *Appareil et procédé pour le traitement de données d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hisashi, 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) **G07B 17/02** (11) **0 702 334 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401956.8 (22) 25.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(30) 16.09.1994 FR 9411074
(54) • *System zum Regeln eines Tintenstrahldruckkopfs in einer Frankiermaschine durch Nutzung eines Noniuseffekts*
• *System for controlling an ink jet print head in a franking machine by vernier control*
• *Système de réglage par effet vernier d'une tête d'impression à jet d'encre dans une machine d'affranchissement*
(73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marin Naudin, F-92220 Bagneux, FR
(72) Fajour, Michel, F-92320 Chatillon, FR
Mourgues, Bernard, F-75011 Paris, FR
Haroutel, Jean-Claude, F-91400 Orsay, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G07B 17/02 → (51) G06K 15/02

---

(51) **G07C 1/22** (11) **0 818 755 B1**
G04F 10/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97111428.5 (22) 07.07.1997
(84) AT DE ES GB IT SE
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 CH 174196
17.07.1996 FR 9608951
(54) • *Elektronische Zeitmessvorrichtung*
• *Electronic timing device*
• *Dispositif de chronométrage électronique*
(73) Omega Electronics S.A., 96, Rue Stämpfli, 2500 Bienne, CH
(72) Bovay, Jean-Pierre, 2503 Bienne, CH
Chianese, Silvio, 2533 Evilard, CH
(74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

---

(51) **G07C 9/00** (11) **0 950 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910188.8 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) CH 97/00424 07.11.1997
(87) WO 99/24938 1999/20 20.05.1999
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT VON PERSONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR AUTHENTICATING PERSONS*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIFS POUR L'AUTHENTIFICATION DE PERSONNES*
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G07D 3/06 → (51) G07D 3/14

---

(51) **G07D 3/14** (11) **0 940 776 B1**
G07D 3/06
(25) En (26) En
(21) 99103285.5 (22) 19.02.1999
(84) DE ES GB NL
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 9052298
02.03.1998 JP 9052398
03.11.1998 JP 34929998
25.11.1998 JP 37539998
(54) • *Münzsortierapparat*
• *Apparatus for sorting coins*
• *Machine pour le triage de pièces de monnaie*
(73) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, 24-15, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Kurosawa, Motoharu, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
Abe, Hiroshi, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
Furukawa, Tetsuo, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

G07D 3/14 → (51) G07D 9/00

---

(51) **G07D 5/08** (11) **0 505 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 91116481.2 (22) 26.09.1991
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.09.1992
(30) 27.03.1991 JP 6357591
30.07.1991 JP 19007091
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterscheiden von Münzen*
• *Method and apparatus for discriminating coins*
• *Procédé et dispositif pour la sélection de pièces de monnaie*
(73) NIPPON CONLUX CO., LTD., 2-2, Uchisaiwai-Cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-To, JP
(72) Sugimoto, Osamu, Iruma-shi, Saitama-Ken, JP
Furuya, Yonezo, Hiki-Gun, Saitama-Ken, JP
Fukuda, Ichiro, Kawagoe-shi, Saitama-Ken, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **G07D 7/00** (11) **0 806 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 96939908.8 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.11.1997
(86) EP 96/05175 22.11.1996
(87) WO 97/19425 1997/23 29.05.1997
(30) 23.11.1995 DE 19543674
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STEIFIGKEIT VON BLATTGUT, WIE Z.B. BANKNOTEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR DETERMINING THE STIFFNESS OF SHEET-LIKE ARTICLES SUCH AS BANK NOTES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA RIGIDITE D'UN PRODUIT EN FEUILLE TEL QUE DES BILLETS DE BANQUE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) WUNDERER, Bernd, D-80805 München, DE
SCHANDA, Ulrich, D-83607 Holzkirchen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G07D 9/00** (11) **0 831 430 B1**
G07D 3/14
(25) En (26) En
(21) 97116178.1 (22) 17.09.1997
(84) DE ES GB NL SE
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 JP 28581396
17.12.1996 JP 35958696
10.01.1997 JP 3254897
(54) • *Gerät zur Ausgabe von Scheiben*
• *Disc ejector*
• *Dispositif pour distribuer des disques*
(73) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, No. 24-15, Minamiaoyama 2-Chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Abe, Hiroshi, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
Kurosawa, Motoharu, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **G07F 5/24** (11) **0 796 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 95933109.1 (22) 15.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.09.1997
(86) US 95/11693 15.09.1995
(87) WO 96/08795 1996/13 21.03.1996
(30) 16.09.1994 US 307256
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE TRANSAKTIONEN MITTELS MEHRERER WÄHRUNGEN*
• *MULTIPLE CURRENCY AUTOMATIC TRANSACTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION AUTOMATIQUE POUR DES MONNAIES MULTIPLES*
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) DOBBINS, Bob, M., Villanova, PA 19085, US
CAMPBELL, Bernard, Joseph, Sherfield on Loddon, Hampshire RG27 0ED, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 00203685.3 / 1 071 047

---

(51) **G07F 7/06** (11) **0 691 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 95109816.9 (22) 23.06.1995
(84) AT BE CH FR IT LI LU NL
(43) 10.01.1996
(30) 23.06.1994 DE 4421672
19.08.1994 DE 4429541
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Identifizieren eines Gegenstandes, insbesondere eines becherartigen Trinkgefässes*
• *Apparatus and method for identifying objects, in particular cup-like drinking vessels*
• *Dispositif et méthode pour l'identification d'un objet, en particulier un récipient de boisson, du type gobelet*
(73) SMK EURO CUP Mehrwegsysteme GmbH, Salzbrunner Strasse 17, 90473 Nürnberg, DE

(72) Moser, Klaus, D-78465 Konstanz, DE
Jäckle, Klaus, D-78464 Konstanz, DE
Seibold, Robert, D-90475 Nürnberg, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

G07F 7/08 →(51) G07F 7/10

(51) **G07F 7/10** (11) **0 929 880 B1**
G07F 7/08 H04M 17/00
(25) De (26) De
(21) 97941809.2 (22) 22.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) DE 97/01824 22.08.1997
(87) WO 98/11519 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 DE 19637434
(54) • *BARGELDLOSE BEZAHLUNG MIT EINEM MOBILFUNKGERÄT*
• *CASHLESS PAYMENT BY MEANS OF A MOBILE RADIO APPARATUS*
• *PAIEMENT SANS ESPECES AVEC UN APPAREIL RADIO MOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VON BROCKDORFF, Christian-Friedrich, D-82057 Icking, DE

(51) **G07F 9/06** (11) **0 879 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921074.9 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) IT 96/00128 26.06.1996
(87) WO 97/29461 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 IT TV960017
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIERTEN SAMMELN UND AUSGEBEN VON GELD,INSBESONDERES EIN ELEKTRONISCHER GELDBEHÄLTER*
• *IMPROVED APPARATUS FOR PROGRAMMED COLLECTION AND DELIVERY OF MONEY, PARTICULARLY AN ELECTRONIC MONEYBOX*
• *APPAREIL AMELIORE, PLUS PARTICULIEREMENT SOUS LA FORME D'UNE TIRELIRE ELECTRONIQUE, POUR RECEVOIR DE L'ARGENT ET POUR LE LIBERER DE MANIERE PROGRAMMEE*
(73) Riet, Ermes, Via Betulle, 2, 33070 San Giovanni di Polcenigo, IT
(72) Riet, Ermes, 33070 San Giovanni di Polcenigo, IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) **G07F 17/32** (11) **0 910 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924165.0 (22) 03.06.1997
(84) BE DE ES FR GR IE IT NL
(43) 28.04.1999
(86) GB 97/01500 03.06.1997
(87) WO 97/46988 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 GB 9611908
(54) • *UNTERHALTUNGSGERÄT*
• *AMUSEMENT MACHINE*
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT*
(73) Showcase Projects Ltd., Unit 1, 66 Spencer Street, Hockey, Birmingham B18 6DS, GB
(72) STANLEY, Mark, Henry, West Midlands B73 5DJ, GB
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **G07G 1/00** (11) **0 932 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 96934511.5 (22) 01.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.08.1999
(86) EP 96/04290 01.10.1996
(87) WO 97/31346 1997/37 28.08.1997
(54) • *ARBEITSPLATZ EINES WARENABRECHNUNGSSYSTEMS*
• *WORKSTATION OF A COMMODITY ACCOUNTING SYSTEM*
• *PLACE DE TRAVAIL POUR UN SYSTÈME DE COMPTABILISATION DE MARCHANDISES*
(73) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Günter, D-13503 Berlin, DE
BURCHART, Joachim, D-33189 Schlangen, DE
KAMIN, Hartmut, D-10585 Berlin, DE

(51) **G09F 3/20** (11) **0 768 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307141.2 (22) 09.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(54) • *Regelgetragene elektronische Anzeigemodule*
• *Shelf mounted electronic display modules*
• *Modules d'affichage électroniques pour étagère*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Giordano, Joseph J., Jr., Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G09F 9/33** (11) **0 881 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108807.3 (22) 14.05.1998
(84) AT CH FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 19722406
(54) • *Rettungszeichenleuchte*
• *Lamp for rescue signals*
• *Lampe pour signaux de sauvetage*
(73) Elektro Grundler Ges.m.b.H. & Co. KG, Bräuhausstrasse 14, 5020 Salzburg, AT
(72) Grundler, Gottfried, 5020 Salzburg, AT
Langes, Heinz, Ing., 5020 Salzburg, AT
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **0 724 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 94928008.5 (22) 02.09.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.08.1996
(86) US 94/10000 02.09.1994
(87) WO 95/09415 1995/15 06.04.1995
(30) 28.09.1993 US 127541
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN REGELUNG FÜR RAUSCHFORMUNG*
• *ACTIVE CONTROL SYSTEM FOR NOISE SHAPING*
• *SYSTEME DE REGULATION DE BRUIT ACTIF S'APPLIQUANT A LA MISE EN FORME DE SIGNAUX DE BRUIT*
(73) NCT Group, Inc., 1025 West Nursery Road,, Linthicum, MD 21090-1206, US
(72) EATWELL, Graham, P., Cambridge CB3 7NZ, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G11B 7/00 →(51) G11B 11/10

(51) **G11B 11/10** (11) **0 583 416 B1**
G11B 7/00 G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 92913851.9 (22) 11.05.1992
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 23.02.1994
(86) US 92/03925 11.05.1992
(87) WO 92/21125 1992/29 26.11.1992
(30) 10.05.1991 US 698673
12.09.1991 US 758059
(54) • *OPTISCHES DATENSPEICHERUNGSSYSTEM UND ZURÜCKWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME OPTIQUES DE STOCKAGE ET DE RECHERCHE DE DONNEES*
(73) DISCOVISION ASSOCIATES, 2355 Main Street Suite 200, Irvine, CA 92714, US
(72) KIMURA, Noboru, Torrance, CA 90505, US
VITULLO, Ronald, G., Laguna Niguel, CA 92667, US
YAMAZAKI, Yasuhiro, Cypress, CA 90630, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 97202996.1 / 0 817 179
97202997.9 / 0 817 180
97116979.2 / 0 814 471

G11B 20/14 →(51) G11B 11/10

H01C 7/10 →(51) C04B 35/453

H01F 41/04 →(51) G06K 19/077

H01F 41/10 →(51) G06K 19/077

H01G 4/35 →(51) H05B 6/76

H01H 9/34 →(51) H02B 13/025

(51) **H01J 1/30** (11) **0 841 677 B1**
H01J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 97908514.9 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 13.05.1998
(86) JP 97/01031 26.03.1997
(87) WO 97/36309 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 JP 7273496
(54) • *ELEKTRONENEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ELECTRON EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF EMITTEUR D'ÉLECTRONS*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
Hiraki, Akio, Room 906, Sapasutakau 2-bankan, 1678-1, Takasu, Kochi-shi, Kochi 780, JP
Ito, Toshimichi, Room 202, 28-7, Onoharahigashi 6-chome, Minoshi, Osaka 562, JP
Hatta, Akimitsu, 2-17, Katayamacho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564, JP
(72) HIRAKI, Akio, Kochi-shi Kochi 780, JP
ITO, Toshimichi, Mino-shi Osaka 562, JP
HATTA, Akimitsu, Osaka 564, JP
DEGUCHI, Masahiro, Hirakata-shi Osaka 573, JP
EIMORI, Nobuhiro, Aichi 448, JP
KITABATAKE, Makoto, Nara-shi, Nara 631, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 9/02 →(51) H01J 1/30

H01J 23/15 →(51) H05B 6/76

H01J 23/54 →(51) H05B 6/76

(51) **H01L 21/033** (11) **0 652 588 B1**
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 94307856.8 (22) 26.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.1995
(30) 05.11.1993 US 147368
(54) • *Verfahren zum Ätzen von leitenden Schichten auf integrierten Schaltungen*
• *Process for etching conductor layers in integrated circuits*
• *Procédé de gravure de couches conductrices dans les circuits intégrés*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Chittipeddi, Sailesh, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
Cochran, William Thomas, New Tripoli, Pennsylvania 18066, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H01L 21/285** (11) **0 466 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 91305021.7 (22) 03.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 15.01.1992
(30) 01.06.1990 JP 14461190
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung mit der selektiven Abscheidung eines Metalls*
• *Process for preparing a semiconductor device including the selective deposition of a metal*
• *Procédé de préparation d'un dispositif semiconducteur comprenant le dépôt sélectif de métal*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Yasue, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

H01L 21/302 →(51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/306** (11) **0 561 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 93103573.7 (22) 05.03.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.09.1993
(30) 06.03.1992 JP 9751692
(54) • *Wässrige, Ammoniak enthaltende, Zusammensetzung für die Reinigung von Halbleitersubstraten*
• *An aqueous ammonia composition for the cleaning of semi-conductor substrates*
• *Composition aqueuse à base d'ammoniaque pour le nettoyage de substrats semi-conducteurs*
(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
(72) Morikawa, Fumihiro, c/o Nissan Chem. Ind., Ltd., Fuchumachi, Nei-gun, Toyama-ken, JP
Yoshikawa, Akihisa, c/o Nissan Chem. Ind., Ltd., Fuchumachi, Nei-gun, Toyama-ken, JP
Ishikawa, Norio, c/o Kanto Kagaku K.K., Soka-shi, Saitama-ken, JP
Shihoya, Takao, c/o Kanto Kagaku K.K., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

H01L 21/306 →(51) F26B 5/00

H01L 21/3105 →(51) C01F 17/00

H01L 21/32 →(51) H01L 21/76

H01L 21/321 →(51) H01L 21/033

(51) **H01L 21/76** (11) **0 532 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 92308324.0 (22) 14.09.1992
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1993
(30) 13.09.1991 JP 23419591
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung mit Isolierzonen*
• *Method of manufacturing semiconductor device*
• *Procédé pour fabriquer un dispositif semiconducteur comportant des régions d'isolation*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Nobuya, c/o NEC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01L 21/76** (11) **0 534 746 B1**
H01L 21/32
(25) En (26) En
(21) 92308687.0 (22) 24.09.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1993
(30) 27.09.1991 US 766316
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Graberstruktur in einem Halbleitersubstrat*
• *Method of fabricating a trench structure in a semiconductor substrate*
• *Méthode de fabrication d'une structure de rainure dans un substrat semi-conducteur*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Wilson, Syd R., Phoenix, Arizona 85032, US
See, Yee-Chaung, Phoenix, Arizona 85044, US
Liang, Han-Bin Kuo, Mesa, Arizona 85210, US
Zirkle, Thomas, Tempe, Arizona 85282, US
(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **0 743 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 96410054.9 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 FR 9506266
(54) • *Planare Isolation für integrierte Schaltungen*
• *Planar isolation in integrated circuits*
• *Isolation planaire pour circuits intégrés*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Gayet, Philippe, 38660 Saint Vincent de Mercuse, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/98 →(51) H01L 25/065

(51) **H01L 25/065** (11) **0 700 088 B1**
H01L 21/98
(25) En (26) En
(21) 95113544.1 (22) 29.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.03.1996
(30) 29.08.1994 JP 20384594
(54) • *Halbleiteranordnung mit zwei Halbleitersubstrate*
• *Semiconductor device and comprising two semiconductor substrates*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant deux substrats semi-conducteurs*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Sugiyama, Tatsuo, Osaka-shi 536, JP
Hirao, Shuji, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Yano, Kousaku, Osaka 576, JP
Nomura, Noboru, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 97115110.5 / 0 813 246

(51) **H01L 31/108** (11) **0 722 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309019.8 (22) 12.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.07.1996
(30) 11.01.1995 US 371247
(54) • *Metall-Semiconductor-Metall-Photodetektoren*
• *Metal semiconductor metal photodetectors*
• *Photodétecteurs métal-semi-conducteur-métal*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Dutta, Niloy Kumar, Annandale, New Jersey 08801, US
Nichols, Doyle Thomas, Stirling, New Jersey 07980, US
Jacobson, Dale Conrad, Hackettstown, New Jersey 07840, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H01L 41/09** (11) **0 800 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104918.4 (22) 22.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 08.10.1997
(30) 02.04.1996 DE 19613158
(54) • *Hochdynamischer piezoelektrischer Antrieb*
• *Fast responce piezoelectric actuator*
• *Organe d'actionnement piézo-électrique à réponse rapide*
(73) MDC Max Dätwyler Bleienbach AG, Flugplatz, CH-3368 Bleienbach, CH
(72) Reuter, Martin, 85221 Dachau, DE
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01M 4/38** (11) **0 614 236 B1**
C22B 34/22 C22B 34/14
C22B 5/04 C22C 1/02
(25) En (26) En
(21) 94102826.8 (22) 24.02.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.09.1994
(30) 01.03.1993 JP 3962293
(54) • *Verfahren und Herstellung von einer Wasserstoffspeicherlegierung*
• *Method for producing hydrogen storage alloy*

- *Procédé de préparation d'un alliage pour le stockage d'hydrogène*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
(72) Yamamura, Yasuharu, Katano City 576, JP
Seri, Hajime, Izumiotsu City 595, JP
Tsuji, Yoichiro, Hirakata City 573, JP
Owada, Naoko, Katano City 576, JP
Iwaki, Tsutomu, Yawata City 614, JP
(74) Jung, Elisabeth, Dr., Patentanwälte, Dr. Elisabeth Jung, Dr. Jürgen Schirdewahn, Claus Gernhardt, Postfach 40 14 68, 80714 München, DE

---

(51) **H01M 4/50** C01G 45/02 (11) **0 777 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 96203027.6 (22) 30.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 27.11.1995 US 562862
(54) • *Manganoxid Elektrode und Herstellungsverfahren*
• *Manganese oxide electrode and manufacturing method*
• *Electrode d'oxyde de manganèse et sa méthode de fabrication*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Nazri, Gholam-Abbas, Bloomfield Hills, Michigan 48304, 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

H01M 4/52 → (51) C01G 51/04

H01M 8/02 → (51) C04B 35/01

H01M 8/06 → (51) C01B 3/38

H01M 8/12 → (51) C04B 35/01

H01R 13/14 → (51) H04M 1/08

H01R 13/17 → (51) H04M 1/08

---

(51) **H01R 13/432** (11) **0 938 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948230.4 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(86) US 97/20497 11.11.1997
(87) WO 98/21784 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 JP 31546996
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONTACT*
• *CONTACT ELECTRIQUE*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) YAMAMOTO, Toru, Kawasaki,Kanagawa 214, JP
(74) Heinz-Schäfer, Marion, AMP International Enterprises Limited AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach (SG), CH

---

(51) **H01R 13/629** (11) **0 727 846 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94931691.3 (22) 07.11.1994
(84) DE GB
(43) 21.08.1996
(86) JP 94/01873 07.11.1994
(87) WO 95/12906 1995/20 11.05.1995
(30) 05.11.1993 JP 6428693 U
08.11.1993 JP 6475893 U
(54) • *HEBELSTECKVERBINDER*
• *LEVER TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DU TYPE A LEVIER*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
(72) KATSUMA, Takatoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
KOUNOYA, Hisashi, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H01R 13/713** (11) **0 935 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910542.6 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) GB 97/02985 30.10.1997
(87) WO 98/19367 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 GB 9622732
(54) • *ELEKTRISCHE NETZSTECKDOSE*
• *MAINS ELECTRICAL OUTLET*
• *SORTIE SECTEUR*
(73) GREENBROOK ELECTRICAL PLC, South Road, Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BG, GB
(72) POWELL, Simon, Duxford Cambridgeshire GB2 4PP, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01S 5/10 → (51) H01S 5/32

---

(51) **H01S 5/32** H01S 5/10 (11) **0 611 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 92925093.4 (22) 06.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 24.08.1994
(86) US 92/09535 06.11.1992
(87) WO 93/09582 1993/12 13.05.1993
(30) 07.11.1991 US 790964
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER FÜR ROTES LICHT*
• *RED LIGHT SURFACE EMITTING SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER SEMICONDUCTEUR EMETTANT EN SURFACE DE LA LUMIERE ROUGE*
(73) Cielo Communications, Inc., 325 Interlocken Parkway, Building A, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) BRYAN, Robert, P., Boulder, CO 80304, US
OLBRIGHT, Gregory, R., Boulder, CO 80304, US
LOTT, James, A., Albuquerque, NM 87111, US
SCHNEIDER, Richard, P., Albuquerque, NM 87112, US
JEWELL, Jack, L., Boulder, CO 80304, US
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., et al, Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H02B 1/052 → (51) H02B 1/20

---

(51) **H02B 1/20** H02B 1/052 (11) **0 708 510 B1**
(25) It (26) En
(21) 95202757.1 (22) 13.10.1995
(84) BE ES FR GB IT
(43) 24.04.1996
(30) 17.10.1994 IT MI942111
(54) • *Ein Schalttafel für elektrische Installationen*
• *A switchboard for electrical installations*
• *Un tableau de commutation pour installations électriques*
(73) BTICINO S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) Fontana, Rodolfo, I-21100 Varese, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **H02B 1/30** H02B 1/56 H05K 7/20 (11) **0 810 704 B1** H05K 5/02
(25) De (26) De
(21) 97108562.6 (22) 28.05.1997
(84) AT DE FR

RO
(43) 03.12.1997
(30) 01.06.1996 DE 29609776 U
(54) • *Wand für das Gehäuse oder die Tür eines Schrankes, insbesondere für elektrische oder elektronische Baugruppen*
• *Wall for the casing or the door of a cabinet, especially for electric or electronic assemblies*
• *Paroi du boîtier ou de la porte d'une armoire, notamment destinée à des assemblages électriques ou électroniques*
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Dehling, Helmut, 46286 Dorsten, DE
Nicolai, Norbert, Dr., 46282 Dorsten, DE
Osterholt, Gerd, 46286 Dorsten, DE
Adolf, Rudolf, 45631 Waltrop, DE

H02B 1/56 → (51) H02B 1/30

---

(51) **H02B 11/133** (11) **0 937 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949921.7 (22) 06.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.1999
(86) DE 97/02666 06.11.1997
(87) WO 98/20589 1998/19 14.05.1998
(30) 06.11.1996 DE 19647747
(54) • *EINSCHIEBBARER GERÄTETRÄGER MIT EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *INSERTABLE EQUIPMENT CARRIER WITH A LOCKING DEVICE*
• *SUPPORT D'APPAREILLAGE INSERABLE ET DOTE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Mario, D-04275 Leipzig, DE

---

(51) **H02B 13/025** H01H 9/34 (11) **0 941 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952700.9 (22) 26.11.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 15.09.1999
(86) DE 97/02822 26.11.1997
(87) WO 98/24159 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 DE 29621287 U
(54) • *STÖRLICHTBOGENABSORBEREINRICHTUNG MIT MEHREREN ABSORBERELEMENTEN*
• *ACCIDENTAL ARC ABSORBER DEVICE WITH SEVERAL ABSORBER ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ABSORBEUR D'ARCS ELECTRIQUES ACCIDENTELS A PLUSIEURS ELEMENTS ABSORBEURS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BETZMANN, Martin, D-61273 Wehrheim, DE
SPÄCK, Helmut, D-63739 Aschaffenburg, DE
HARBECKE, Günter-Gustav, D-63526 Erlensee, DE

---

(51) **H02G 3/10** (11) **0 750 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 96810390.3 (22) 13.06.1996
(84) AT BE CH DE LI LU NL
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 CH 184895
(54) • *Montagekanal*
• *Mounting channel*

- *Canalisation de montage*

(73) Drahtex AG, Schöntalstrasse 23, 8486 Rikon, CH

(72) Eberle, Marcel, 8836 Bennau, CH
Frech, Fridolin Alois, 8488 Turbenthal, CH

(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

---

(51) **H02G 5/06** (11) **0 773 617 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402287.5 (22) 28.10.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 14.05.1997
(30) 07.11.1995 FR 9513155
(54)
- *Unterirdisch Stromleiter mit einer Kühlvorrichtung*
- *Underground conduit for electric transmission equipped with a cooling device*
- *Ligne de transport électrique enterrée equipée d'un dispositif de refroidissement*

(73) GEC ALSTHOM T & D SA, 38, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Thuries, Edmond, 69330 Meyzieu, FR

(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM France SA Service de Propriété Industrielle c/o CEGELEC 5, Avenue Newton, 92142 Clamart Cédex, FR

---

(51) **H02G 15/113** (11) **0 937 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910546.7 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) GB 97/02989 07.11.1997
(87) WO 98/20591 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 GB 9623230
(54)
- *KABELSPLEISSVERSCHLUSS*
- *CABLE SPLICE CLOSURE*
- *SYSTEME DE FERMETURE POUR EPISSURES DE CABLES*

(73) N.V. RAYCHEM S.A., Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) ROOSEN, Dirk, B-3300 Tienen, BE
SCAPICCHIO, Daniele, B-3290 Diest, BE

(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **H02H 1/04** (11) **0 678 960 B1**
G01R 19/25 G01R 15/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 95410024.4 (22) 04.04.1995
(84) BE DE ES GB IT
(43) 25.10.1995
(30) 21.04.1994 FR 9404924
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Korrektur eines Stromsignals*
- *Method and apparatus for correcting a current signal*
- *Procédé et dispositif de correction d'un signal de courant*

(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Suptitz, Eric, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
Blanchard, Pierre, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
Collier, James, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H02H 3/087 → (51) H02H 3/24

---

(51) **H02H 3/24** (11) **0 711 014 B1**
H02H 3/087
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402363.6 (22) 24.10.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 08.05.1996
(30) 04.11.1994 FR 9413194
(54)
- *Schutzschaltung für Gleichstromversorgung und Verfahren zu ihrer Verwendung*
- *Protective circuit for the power supply and method of use*
- *Circuit de protection pour alimentation continue et son utilisation associé à une alimentation continue*

(73) THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Lebbolo, Guillaume, F-92402 Courbevoie Cedex, FR
Prevot, Claude, F-92402 Courbevoie Cedex, FR
Rincent, Michel, F-92402 Courbevoie Cedex, FR

(74) Albert, Claude, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

H02H 3/253 → (51) H02H 7/09

---

(51) **H02H 7/09** (11) **0 671 798 B1**
H02H 3/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400417.2 (22) 27.02.1995
(84) DE ES GB IT SE
(43) 13.09.1995
(30) 07.03.1994 FR 9402698
(54)
- *Elektronische Vorrichtung zum thermischen Schutz*
- *Electronic thermal protection circuit*
- *Dispositif électronique de protection thermique*

(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Baurand, Gilles, F-78360 Montesson la Borde, FR
Stentz, Antoine, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Saint Martin, René, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle, 33 bis, avenue du Maréchal Joffre, 92000 Nanterre, FR

---

(51) **H02H 9/04** (11) **0 853 835 B1**
H05B 39/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 96931695.9 (22) 26.09.1996
(84) BE DE FR LU NL
(43) 22.07.1998
(86) BE 96/00102 26.09.1996
(87) WO 97/13307 1997/16 10.04.1997
(30) 29.09.1995 BE 9500810
(54)
- *DURCH SPANNUNGSIMPULS STEUERBARE ELEKTRISCHE GER ÄTE*
- *VOLTAGE PULSE CONTROLLABLE ELECTRONIC DEVICES*
- *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMMANDABLES PAR UNE IMPULSION DE TENSION*

(73) Vignisse, Pierre, 6, quai de la Batte, 4500 Huy, BE

(72) Vignisse, Pierre, 4500 Huy, BE

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) **H02J 7/10** (11) **0 669 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 95301237.4 (22) 27.02.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.08.1995
(30) 28.02.1994 US 203117
(54)
- *Verfahren zur Nachladung einer Batterie mit Signal-Rauschverhältnis empfindlicher Abtastung, wobei die Beendigung der Ladung bei fallender Spannungskurve erfolgt*
- *Battery recharging system with signal-to-noise responsive falling voltage slope charge termination*
- *Système pour recharger une batterie avec échantillonnage sensible au rapport signal/bruit dans lequel la procédure de charge se fermine quand la pente de la tension est négative*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Brotto, Danielle C., Baltimore, Maryland 21234, US

(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **H02K 1/27** (11) **0 888 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933283.2 (22) 01.10.1996
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(86) BR 96/00045 01.10.1996
(87) WO 97/13311 1997/16 10.04.1997
(30) 04.10.1995 BR 9504773
(54)
- *DAUERMAGNETROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
- *A ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS FOR AN ELECTRIC MOTOR*
- *MOTEUR AVEC DES AIMANTS PERMANENTS POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR

(72) MÖBIUS, Marcos, Romeu, 89219-901-Joinville, SC, BR

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H02K 3/12 → (51) H02K 3/28

H02K 3/24 → (51) H02K 3/28

---

(51) **H02K 3/28** (11) **0 881 752 B1**
H02K 3/12 H02K 3/24
H02K 3/50
(25) En (26) En
(21) 98104619.6 (22) 13.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 26.05.1997 PCT/JP97/01778
22.09.1997 PCT/JP97/03374
(54)
- *Kraftfahrzeuggenerator*
- *Alternator for an automotive vehicle*
- *Alternateur de véhicule automobile*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(72) Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
Kusase, Shin, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/50 → (51) H02K 3/28

H02K 5/02 → (51) H02K 5/12

H02K 5/04 → (51) H02K 5/12

---

(51) **H02K 5/12** (11) **0 872 006 B1**
H02K 5/04 H02K 5/02
H02K 7/14 F04D 13/06
F04D 13/02 F04D 29/62
F04D 29/10
(25) En (26) En
(21) 97950014.7 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) EP 97/05733 17.10.1997
(87) WO 98/18190 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 IT VI960165
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTROMOTOR ZUR VERBINDUNG MIT EINER PUMPE*
• *ELECTRIC MOTOR FRAME SUITABLE FOR BEING COUPLED TO A PUMP*
• *BATI DE MOTEUR ELECTRIQUE POUVANT ETRE COUPLE A UNE POMPE*
(73) CALPEDA S.p.A., Via Roggia di Mezzo, 25, I-36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(72) FRIGHETTO, Gianfranco, I-36071 Arzignano, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **H02K 5/14** (11) **0 931 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 97945735.5 (22) 10.10.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(86) DE 97/02327 10.10.1997
(87) WO 98/15998 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 DE 19641834
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN VON SCHLEIFBÜRSTEN, INSBESONDERE FÜR TURBOGENERATOREN*
• *SUPPORTING AND ELECTRICALLY CONTACTING DEVICE FOR BRUSHES, SPECIALLY FOR TURBOGENERATORS*
• *DISPOSITIF POUR LE SUPPORT ET LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE BALAIS, EN PARTICULIER POUR TURBOGENERATEURS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REINHARDT, Helmut, D-45470 Mülheim, DE
BELL, Rolf-Günter, D-45468 Mülheim, DE
BRANDTNER, Michael, D-42799 Leichlingen, DE
MÜLLER, Erwin, D-45136 Essen, DE
PREISSNER, Klaus, D-45470 Mülheim, DE
ROHRER, Herbert, D-47669 Wachtendonk, DE
ZIMMERMANN, Fred, D-45289 Essen, DE

---

(51) **H02K 5/22** (11) **0 897 211 B1**
H02K 11/04 B60T 8/36
F04B 53/22
(25) De (26) De
(21) 98115285.3 (22) 13.08.1998
(84) DE FR IT
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735403
(54) • *Motor-Pumpen-Aggregat, insbesondere Kraftfahrzeug-Antiblockier-Bremsvorrichtung*
• *Motor-pump assembly, in particular vehicle braking antiblocking system*
• *Ensemble motopompe, en particulier système anti-bloquage de freins pour véhicule*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boîte Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR
(72) Gilly, Joachim, Dipl.-Ing. (FH), 97230 Estenfeld, DE
Heim, Norbert, Dipl.-Ing., 97228 Rottendorf, DE
Hohm, Dietmar, Dr., 31170 Tournefeuille, FR
(74) Epping, Wilhelm, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H02K 7/09** (11) **0 758 157 B1**
F16C 39/06
(25) De (26) De
(21) 96111339.6 (22) 13.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.02.1997
(30) 08.08.1995 DE 19529038
(54) • *Magnetlager für einen Rotor*
• *Magnetic bearing for a rotor*
• *Palier magnétique d'un rotor*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Emmeliusstrasse 33, 35614 Asslar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn-Hörbach, DE

H02K 7/14 → (51) H02K 5/12

H02K 11/04 → (51) H02K 5/22

---

(51) **H02K 17/02** (11) **0 928 513 B1**
B60L 11/18 B60K 1/00
(25) De (26) De
(21) 97938881.6 (22) 06.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) EP 97/04285 06.08.1997
(87) WO 98/13926 1998/13 02.04.1998
(30) 28.09.1996 DE 29616977 U
(54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSMOTOR*
• *VEHICLE WITH ELECTRONIC DRIVING ENGINE*
• *VEHICULE AVEC UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(73) Clark Material Handling GmbH, Rheinstrasse 19-29, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) LEWALDER, Karl, Heinz, D-40627 Düsseldorf, DE
(74) Stark, Walter, Dr.-Ing., Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

---

(51) **H02K 41/03** (11) **0 774 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117601.3 (22) 04.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(30) 15.11.1995 DE 19542551
(54) • *Synchronmotor*
• *Synchronous motor*
• *Moteur synchrone*
(73) Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstrasse 12, 63897 Miltenberg, DE
(72) Oswald, Bernhard, 63897 Miltenberg, DE
(74) Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Dr. Knoblauch, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **H02M 7/00** (11) **0 743 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 96106874.9 (22) 02.05.1996
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 DE 19518479
(54) • *Stromrichter*
• *Current converter*
• *Convertisseur de courant*
(73) Thyssen Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Herrmann,Günther, 73669 Lichtenwald, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H02M 7/06 → (51) A45D 20/30

---

(51) **H02M 7/519** (11) **0 748 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 96810321.8 (22) 22.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 11.12.1996
(30) 09.06.1995 DE 19521108
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung des Durchzündens der Schalter einer Stromrichterschaltungsanordnung*
• *Device for turn-on detection of the switches of a power converter*
• *Dispositif pour la détection de l'amorçage des interrupteurs d'un convertisseur de puissance*
(73) ABB Industrie AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Schilling, Robert, 5401 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H02N 1/00** (11) **0 837 550 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830473.1 (22) 26.09.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 IT TO960847
(54) • *Elektrostatischer linearer Schrittmotor*
• *Step linear electrostatic motor*
• *Moteur pas à pas linéaire électrostatique*
(73) C.R.F. Societa' Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Kostov, Edward, c/o C.R.F. Societa, 10043 Orbassano (Torino), IT
Dyatlov, Vinceslao, c/o C.R.F. Societa, 10043 Orbassano (Torino), IT
Perlo, Piero, c/o Socita Consortile, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

---

(51) **H02P 6/14** (11) **0 774 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117798.7 (22) 07.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(30) 16.11.1995 DE 19542713
(54) • *Schaltung mit einem digitalen Controller für den Betrieb eines Synchronmotors*
• *Circuit with a digital controller for operating a synchronous motor*
• *Circuit avec une commande numérique pour utilisation d'un moteur synchrone*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Mahr, Peter, 78126 Weiler, DE
Reiner, Gerhard, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H02P 21/00** (11) **0 836 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 96918605.5 (22) 24.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(86) DE 96/01111 24.06.1996
(87) WO 97/02651 1997/05 23.01.1997
(30) 06.07.1995 DE 19524654
(54) • *VERFAHREN ZUR GEBERLOSEN FELDORIENTIERTEN REGELUNG EINER ASYNCHRONMASCHINE*
• *SENSORLESS FIELD-ORIENTATION CONTROL OF AN INDUCTION MOTOR*

- *PROCEDE DE REGULATION SANS CAPTEURS D'UN MOTEUR ASYNCHRONE AU MOYEN D'UN CHAMP D'ORIENTATION*

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

(72) KLAASSEN, Norbert, D-91054 Erlangen, DE

---

(51) **H02P 21/00** (11) **0 847 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 96930071.4 (22) 21.08.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 17.06.1998
(86) EP 96/03688 21.08.1996
(87) WO 97/08820 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 DE 19532149
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER FLUSSRICHTUNG EINES MODELLFLUSSES EINER GEBERLOSEN, FELDORIENTIERT BETRIEBENEN DREHFELDMASCHINE BIS ZUR FREQUENZ NULL*
- *PROCESS AND DEVICE FOR CORRECTING THE FLOW DIRECTION OF THE MODEL FLOW OF A SENSOR-FREE, FIELD-ORIENTED ROTATING MAGNETIC FIELD MACHINE DOWN TO ZERO FREQUENCY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA DIRECTION DE FLUX D'UN MODELE DE FLUX D'UN MOTEUR A CHAMP ROTATIF, COMMANDE SANS CAPTEUR ET PAR ORIENTATION DE CHAMP JUSQU'A UNE FREQUENCE ZERO*

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

(72) BLASCHKE, Felix, D-91056 Erlangen, DE
VANDENPUT, Andrè, Jean, Adolf, B-3500 Hasselt, BE

---

(51) **H02P 21/00** (11) **0 937 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949872.2 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(86) DE 97/02571 06.11.1997
(87) WO 98/21817 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 DE 19646457
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DREHZAHL EINER GEBERLOSEN, FELDORIENTIERT BETRIEBENEN DREHFELDMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A POLYPHASE MACHINE OPERATING WITH FIELD ORIENTATION AND WITHOUT A SENSOR*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE NOMBRE DE TOURS D'UNE MACHINE POLYPHASEE EXEMPTE DE CAPTEUR ET FONCTIONNANT AVEC ORIENTATION DU CHAMP*

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

(72) HOFFMANN, Frank, D-91315 Höchstadt, DE
DEPENBROCK, Manfred, D-44797 Bochum, DE

---

(51) **H03B 5/20** H03H 11/42 (11) **0 705 497 B1** H03G 1/00
(25) En (26) En
(21) 94914298.8 (22) 04.05.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996
(86) CA 94/00237 04.05.1994
(87) WO 94/29947 1994/28 22.12.1994
(30) 03.06.1993 US 70828
(54)
- *RAUSCHARME OSZILLATOREN UND FILTER MIT FREQUENZNACHSTEUERUNG*
- *LOW NOISE OSCILLATORS AND TRACKING FILTERS*
- *OSCILLATEURS A FAIBLE BRUIT ET FILTRES SUIVEURS*

(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) BROWN, Anthony, Kevin, Dale, Kanata, Ontario K2M 1C1, CA

(74) Laurence, Simon French, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H03F 1/08** H03F 3/45 (11) **0 797 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939771.2 (22) 02.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(86) US 95/14350 02.11.1995
(87) WO 96/19040 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 US 357953
(54)
- *LINEARER AUSGANGSPUFFEROPERATIONS-VERSTARKER FUR NIEDRIGE SPANNUNG*
- *LOW VOLTAGE LINEAR OUTPUT BUFFER OPERATIONAL AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL TAMPON A SORTIE LINEAIRE BASSE TENSION*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., 901 Thompson Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) BREHMER, Geoffrey, G., Lexington, TX 78947, US
CABLER, Carlin, Dru, Austin, TX 78739, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03F 3/45 → (51) H03F 1/08

H03G 1/00 → (51) H03B 5/20

H03H 11/42 → (51) H03B 5/20

---

(51) **H03K 5/13** (11) **0 655 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 94118042.4 (22) 15.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 31.05.1995
(30) 25.11.1993 JP 31750393
(54)
- *Verzögerungsschaltung mit einem Kondensator und einem Transistor*
- *Delay circuit using capacitor and transistor*
- *Circuit à retard utilisant une capacité et un transistor*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Furuchi, Masaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Hirai, Masahiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 605 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 93309390.8 (22) 24.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.07.1994
(30) 06.01.1993 US 1061
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Kompensation von Mehrwegeschwund und von Gleichwellenstörungen in einem Funksignal*
- *Method and apparatus for compensating multipath fading and simulcast interference in a radio signal*
- *Procédé et dispositif pour la compensation d'évanouissement multivoie et d'interférence à onde commune dans un signal radio*

(73) GLENAYRE ELECTRONICS, INC., 5935 Carnegie Boulevard, Charlotte, North Carolina 28209, US

(72) Marchetto, Robert Frank, Burnaby, British Columbia V5J 3N4, CA
Stewart, Todd Alan, Vancouver, British Columbia V7S 2M8, CA
Ho, Paul Kar-Ming, Surrey, British Columbia V4N 3C4, CA

(74) Spall, Christopher John, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **0 852 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932905.1 (22) 25.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 15.07.1998
(86) SE 96/01198 25.09.1996
(87) WO 97/12451 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536052
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE IN EINEM TDMA-SYSTEM*
- *A METHOD OF SUPPORTING EXTENDED RANGE IN A TDMA SYSTEM*
- *PROCEDE D'AIDE A L'EXTENSION DE ZONE D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME AMRT*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(72) SMITH, David, Anthony, Guildforth GU2 6LT, GB

(74) Norin, Klas, et al, Ericsson Radio Systems AB Common Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04B 10/08** G01M 11/00 (11) **0 776 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 95927893.8 (22) 15.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(86) GB 95/01918 15.08.1995
(87) WO 96/05665 1996/09 22.02.1996
(30) 17.08.1994 GB 9416661
(54)
- *FEHLERORTUNG IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
- *FAULT LOCATION IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
- *LOCALISATION D'ERREURS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUES*

(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) FISHER, David, Anthony, Saffron Walden Essex CB10 2BL, GB
ROBERTS, Kim, Byron, Kanata, Ontario K2K 1P4, CA

(74) Ryan, John Peter William, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04B 10/18 → (51) G02F 1/225

---

(51) **H04B 15/04** (11) **0 705 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 95917690.0 (22) 20.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.04.1996
(86) US 95/05139 20.04.1995
(87) WO 95/29542 1995/47 02.11.1995
(30) 21.04.1994 US 230916
(54)
- *REDUZIERUNG VON OSZILLATOR-VERURSACHTERINTERFERENZ IN ELEKTRONISCHE GERÄTE*
- *REDUCING INTERFERENCE FROM OSCILLATORS IN ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *REDUCTION DES INTERFERENCES PROVENANT DES OSCILLATEURS DANS DES APPAREILS ELECTRONIQUES*

(73) ERICSSON INC., P.O. Box 13969, 1 Triangle Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) LINDALL, Karl, B., S-181 46 Lidingö, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/00 →(51) H04Q 7/32

(51) **H04L 12/56** (11) **0 411 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 90115080.5 (22) 06.08.1990
(84) DE FR GB
(43) 06.02.1991
(30) 04.08.1989 JP 20144489
(54) • *Anrufverwaltungssystem in einer ATM-Vermittlungsanlage*
• *Call control system in ATM switch*
• *Système de gestion d'appels dans un commutateur ATM*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Kakuma, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takahashi, Atsuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
Uchida, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard,Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 752 777 B1**
H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401479.9 (22) 04.07.1996
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 08.01.1997
(30) 07.07.1995 FR 9508253
(54) • *ATM-Koppelfeld*
• *ATM connection network*
• *Réseau de connexion de cellules ATM*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dieudonne, Marc, 91430 Igny, FR
Katzschner, Lothar, 70469 Stuttgart, DE
(74) Pothet, Jean Rémy Emile Ludovic, et al, ALCATEL ALSTHOM, Département de Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04M 1/08** (11) **0 788 703 B1**
H01R 13/14 H01R 13/17
(25) En (26) En
(21) 95932889.9 (22) 17.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) IB 95/00883 17.10.1995
(87) WO 96/13926 1996/21 09.05.1996
(30) 27.10.1994 GB 9421663
(54) • *FUNKTELEFON GABELSCHALTER*
• *RADIO-TELEPHONE CRADLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE SUPPORT DE RADIOTELEPHONE*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) VAN DER HEYDEN, Eric, Harrisburg, PA 17111, US
SPIEGELAAR, Hans, NL-2628 DR Delft, NL
TUIN, Jacobus, Nicolaas, NL-5684 CW Best, NL
(74) Heinz-Schäfer, Marion, et al, AMP International Enterprises Limited AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach (SG), CH

H04M 17/00 →(51) G07F 7/10

(51) **H04N 7/173** (11) **0 477 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 91115989.5 (22) 20.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 01.04.1992
(30) 28.09.1990 US 589205
10.09.1991 US 754932
(54) • *Interaktives Hausinformationssystem*
• *Interactive home information system*
• *Système interactif d'information domestique*
(73) ICTV, Inc., 280 Martin Avenue, Santa Clara, California, US
(72) Hoarty, William Leo, Santa Clara, California, US
Lauder, Gary M., New York, New York, US
(74) Di Iorio, Giuseppe, Dr.-Ing., International Novelty Service srl Galleria Buenos Aires, 15, 20124 Milano, IT

(51) **H04N 9/73** (11) **0 865 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301927.4 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 7916897
(54) • *Bildaufnahmegerät mit dualen Weissabgleichseinstellungsvorrichtungen für verschiedene Farbtemperaturen*
• *Imaging apparatus with dual white balance adjusting systems for different color temperatures*
• *Capteur d'images avec doubles circuits de réglage de l'équilibre du blanc pour des températures de couleur différentes*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Sano, Toshiyuki, Kohoku-ku, Yokohama 223-0053, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H04Q 1/14** (11) **0 689 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 95107287.5 (22) 13.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.12.1995
(30) 20.06.1994 DE 4423339
(54) • *Verteilereinrichtung, insbesondere für den Hauptverteiler von Fernsprech- und Datenleitungen*
• *Distribution apparatus, particularly for the main distributor of telecommunications or data lines*
• *Dispositif de répartition, particulièrement pour le répartiteur général des lignes de télécommunications ou de données*
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Dohnke, Ingo, D-14169 Berlin, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 782 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 95931107.7 (22) 19.09.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 09.07.1997
(86) CA 95/00526 19.09.1995
(87) WO 96/09726 1996/14 28.03.1996
(30) 19.09.1994 CA 2132364
(54) • *NETZWERKVERWALTUNG FÜR MEHRERE NETZWERKE*
• *NETWORK MANAGEMENT FOR MULTIPLE NETWORKS*
• *GESTION DE RESEAU POUR RESEAUX MULTIPLES*
(73) NEWBRIDGE NETWORKS CORPORATION, 600 Marsh Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 266, CA
(72) FREEN, Russ, Kanata, Ontario K2K 2C4, CA
RAJU, Vish, Kanata, Ontario K2K 1A1, CA
(74) Copp, David Christopher, Dummett Copp & Co. 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich Suffolk IP5 7SL, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 600 515 B1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 93119551.5 (22) 03.12.1993
(84) FR
(43) 08.06.1994
(30) 04.12.1992 JP 35064892
(54) • *Sendeüberwachungsschaltung in einer TDMA-Übertragungsanordnung*
• *Transmission control circuit for use in TDMA communication device*
• *Circuit de contrôle de transmission dans un dispositif de communication TDMA*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Tanemura, Takeshi, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 682 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 95903483.6 (22) 02.12.1994
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 22.11.1995
(86) SE 94/01161 02.12.1994
(87) WO 95/16331 1995/25 15.06.1995
(30) 07.12.1993 US 162604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER BASISSTATION IN EINEM ZEITMULTIPLEX-VIELFACHZUGRIFF-FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSREM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A BASE STATION IN A TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAIS CONCERNANT UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS AMRT*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) RINNBÄCK, Hans, Lennart, S-175 40 Järfälla, SE
ERIKSSON, Mats, Erland, S-961 93 Boden, SE
DJUPHAMMAR, H kan, Olov, S-131 33 Nacka, SE
EDLER, Tomas, Olov, S-163 63 Sp nga, SE
NILSSON, Sven Erik, S-116 22 Stockholm, SE
(74) Norin, Klas, et al, Ericsson Radio Systems AB Common Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 848 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 96934367.2 (22) 21.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.06.1998
(86) DE 96/01550 21.08.1996
(87) WO 97/09837 1997/12 13.03.1997
(30) 04.09.1995 DE 19532604
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSSENDEN EINER FUNKRUFNACHRICHT ZU FUNKTEILNEHMERSTATIONEN VON MOBILFUNKTEILNEHMERN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A RADIO MESSAGE TO MOBILE RADIO SUBSCRIBER STATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION D'UN MESSAGE DE RECHERCHE DE PERSONNE A DES STATIONS MOBILES*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MADEMANN, Frank, D-15344 Strausberg, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H05B 3/36** (11) **0 894 416 B1**
B29C 33/02
(25) En (26) En
(21) 97918778.8 (22) 18.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(86) US 97/06741 18.04.1997
(87) WO 97/40647 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 US 635140
(54) • *VERFAHREN ZUM HEIZEN EINER FORMWERKZEUGMATRIZE*
• *METHOD FOR HEATING A TOOLING DIE*
• *PROCEDE DE CHAUFFE D'UNE MATRICE*
(73) Thermion Systems International, 611 Access Road, Stratford, CT 06497, US
(72) MILLER, Charles, G., Branford, CT 06405, US
ROLLS, John, A., Armonk, NY 10504, US
HASTINGS, Otis, H., Mahwah, NJ 07430, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/76** (11) **0 696 878 B1**
H01J 23/54 H01J 23/15
H01G 4/35
(25) En (26) En
(21) 95110581.6 (22) 06.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.02.1996
(30) 09.08.1994 JP 18749394
(54) • *Mikrowellenvorrichtung*
• *Microwave apparatus*
• *Appareil à micro-ondes*
(73) Matsushita Electronics Corporation, 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
(72) Ochiai, Hiroshi, Kawauchi-gun, Tochigi Prefecture 329-11, JP
(74) Dr. Elisabeth Jung Dr. Jürgen Schirdewahn Dipl.-Ing. Claus Gernhardt, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

(51) **H05B 33/14** (11) **0 766 498 B1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 96202574.8 (22) 16.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 US 4508
25.04.1996 US 637987
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtungen mit hoher thermischer Stabilität*
• *Organic electroluminescent devices with high operational stability*
• *Dispositifs organiques électroluminescents à haute stabilité thermique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Shi, Jianmin, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching Wan, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05B 39/10 → (51) H02H 9/04

H05K 5/02 → (51) H02B 1/30

H05K 7/20 → (51) H02B 1/30

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) **A01D 45/00** (11) **0 428 284 B2**
A01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 90311803.2 (22) 29.10.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL SE
(43) 22.05.1991
(30) 03.11.1989 GB 8924798
(54) • *Ernte von feinen Produkten*
• *Harvesting of delicate products*
• *Récolte de produits délicats*
(73) PRIORLUCKY LIMITED, New Road Catfield, Great Yarmouth Norfolk NR27 5BQ, GB
(72) Wheeler, Geoffrey Charles, Feock, Truro, Cornwall, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **A01N 57/20** (11) **0 378 985 B2**
A01N 25/14 A01N 25/12
(25) En (26) En
(21) 89870207.1 (22) 21.12.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 25.07.1990
(30) 30.12.1988 US 292499
(54) • *Glyphosatformulierungen*
• *Improved glyphosate formulations*
• *Formulations de glyphosate*
(73) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Kuchikata, Masuo, Ryugasaki-City Ibaraki-Pref., JP
Prill, Erhard John, Kirkwood Missouri 63122, US
Richardson, Ronald Owen, Ellisville Missouri 63011, US
Sato, Tatsuo, Chofu-City Tokyo, JP
Surgant, John Melvin, Clayton Missouri 63124, US
Wright, Daniel Richard, St. Louis Missouri 63109, US
(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

(51) **A22B 3/00** (11) **0 664 957 B2**
A22B 3/08 A22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 95300078.3 (22) 06.01.1995
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 02.08.1995
(30) 27.01.1994 GB 9401520
(54) • *Behandlung von Geflügel*
• *Treatment of poultry*
• *Traitement de volaille*
(73) Anglia Autoflow Limited, Wortham Ling, Diss Norfolk IP22 1SR, GB
(72) Tyrrell, Christopher M., Bungay, Suffolk NR35 2QQ, GB
Landymore, Barry W., Brockdish, Norfolk IP11 4JG, GB
Wills, David R., Roydon, Norfolk IP22 3RS, GB
Gardiner, David V., Starston, Norfolk, GB
(74) Morton, Colin David, et al, Keith W Nash & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **0 577 636 B2**
(25) De (26) De
(21) 92906596.9 (22) 18.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 12.01.1994
(86) EP 92/00586 18.03.1992
(87) WO 92/17153 1992/26 15.10.1992
(30) 27.03.1991 DE 4109999
(54) • *HAARKOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *COSMETIC PREPARATIONS FOR THE HAIR*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LES CHEVEUX*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
(72) GIEDE, Karl, D-4010 Hilden, DE
SEIDEL, Kurt, D-4000 Düsseldorf 13, DE
MÜLLER, Reinhard, D-5140 Erkelenz 7, DE
HOLLENBERG, Detlef, D-4006 Erkrath, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 629 396 B2**
A61K 7/50 A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94401294.7 (22) 09.06.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.12.1994
(30) 10.06.1993 FR 9307004
(54) • *Öl-in-Wasser kosmetische oder dermatologische Emulsion, die eine selbstemulgierende Zusammensetzung enthält*
• *Oil-in-water cosmetic or dermatological emulsion containing a self-emulsifiable composition*
• *Emulsion cosmétique ou dermatologique huile-dans-eau contenant une composition auto-émulsionnable*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Picard, Elisabeth, 92360 Meudon La Foret, FR
Lambert, Jacqueline, F-75014 Paris, FR
Griat, Jacqueline, F-94480 Ablon, FR
(74) Stalla-Bourdillon, Bernard, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 39/39** (11) **0 384 323 B2**
(25) En (26) En
(21) 90103056.9 (22) 16.02.1990
(84) DK FR GB SE
(43) 29.08.1990
(30) 20.02.1989 CA 591568
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Erhöhung der Wirkung eines Fischvakzins*
• *Composition and process to enhance the efficacy of a fish vaccine*
• *Composition et procédé pour augmenter l'efficacité d'un vaccin pour poisson*
(73) TAITO CO., LTD., 4-13-5, Nihonbashi Hon-cho Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nikl, Libor Henry, Burnaby, BC, V5A 1C2, CA
Albright, Lawrence John, Burnaby, BC, V5A 2T6, CA
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **B24B 9/10** (11) **0 603 152 B2**
C03B 33/023 C03B 33/10
(25) De (26) De
(21) 93890234.3 (22) 07.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.06.1994
(30) 15.12.1992 AT 248092
04.10.1993 AT 198793
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden einer Glastafel*
• *Device for cutting a glass panel*

- *Dispositif pour la découpe d'un panneau de verre*

(73) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) **B60R 21/20** (11) **0 620 140 B2**
B60R 21/28
(25) En (26) En
(21) 94302029.7 (22) 22.03.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.10.1994
(30) 12.04.1993 US 46692
13.04.1993 US 43960
(54) • *Reaktionsgehäuse eines aufblasbaren Rückhaltesystems*
• *Inflatable restraint system reaction canister*
• *Boîtier de réaction d'un système de retenue gonflable*
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Lauritzen, Donald R., Hyrum, Utah 84319, US
Rose, Larry D., Layton, Utah 84041, US
Green, David J., Brigham City, Utah 84302, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **B65G 53/46** (11) **0 607 964 B2**
A24B 3/18
(25) En (26) En
(21) 94100790.8 (22) 20.01.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 27.07.1994
(30) 22.01.1993 JP 908093
(54) • *Zellenradschleuse*
• *Rotary valve apparatus*
• *Ecluse à roue cellulaire*
(73) JAPAN TOBACCO INC., 12-62, Higashishinagawa 4-chome,, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Yoshimoto, Kazuo, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Uchiyama, Kensuke, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Ibe, Harushige, c/o Yokohama Dock.& Mach. Works,, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Arai, Yoshiharu, c/o Yokohama Dock.& Mach. Works,, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shiraishi, Taketoshi, c/o Yokohama Dock.& M.Works,, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Gotoh, Yoshinori c/o Jokohama Dock.& Mach. Works,, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **C07C 45/43** (11) **0 599 214 B2**
C07C 47/54 C07C 47/55
(25) De (26) De
(21) 93118646.4 (22) 19.11.1993
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 01.06.1994
(30) 26.11.1992 DE 4239736
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von aromatischen Aldehyden*
• *Process for the continuous preparation of aromatic aldehydes*
• *Procédé de préparation en continu d'aldéhydes aromatiques*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Billeb, Gilbert, Dr., D-65779 Kelkheim/Ts, DE
Folz, Georg, Dr., D-60529 Frankfurt/Main, DE

---

(51) **C07C 45/43** (11) **0 599 241 B2**
C07C 47/54 C07C 47/55
(25) De (26) De
(21) 93118754.6 (22) 22.11.1993
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 01.06.1994
(30) 26.11.1992 DE 4239737
(54) • *Verfahren zur Herstellung aromatischer Aldehyde*
• *Process for the preparation of aromatic aldehydes*
• *Procédé de préparation d'aldéhydes aromatiques*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Billeb, Gilbert, Dr., D-65779 Kelkheim/Ts, DE
Burg, Peter, D-65830 Kriftel/Taunus, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **0 191 606 B2**
C07H 21/04 C12P 21/02
C07K 14/00 C12N 5/00
A61K 38/00
// (C12R1/07, 1:465, 1:19)
(25) En (26) En
(21) 86300823.1 (22) 06.02.1986
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.08.1986
(30) 08.02.1985 US 699967
(54) • *Vektoren und Verfahren zur Expression einer die Aktivität des menschlichen Proteins-C enthaltenden Substanz*
• *Vectors and methods for expression of human protein C activity*
• *Vecteurs et méthodes d'expression d'activité de protéine C humaine*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Bang, Nils Ulrik, Indianapolis Indiana 46220, US
Beckmann, Robert John, Indianapolis Indiana 46254, US
Jaskunas, Stanley Richard, Jr., Indianapolis Indiana 46220, US
Lai, Mei-Huei Tsai, Carmel Indiana 46032, US
Little, Sheila Parks, Indianapolis Indiana 46208, US
Long, George Louis, Indianapolis Indiana 46220, US
Santerre, Robert Frank, Zionsville Indiana 46077, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **D04H 1/72** (11) **0 521 444 B2**
(25) En (26) En
(21) 92111023.5 (22) 30.06.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1993
(30) 02.07.1991 JP 18809591
17.12.1991 JP 35328891
27.12.1991 JP 35941891
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Faserbahn*
• *Method and apparatus for producing a fiber web*
• *Méthode et appareil pour la production d'une voile de fibres*
(73) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Nakamura, Tatsuo, Dokushinro A-305, Nihon, Sashima-gun, Ibaraki-ken 306-02, JP
Kitazawa, Shinich, Koga-shi, Ibaraki-ken 306, JP
Ogino, Takeshi, Oura-gun, Gunma-ken, 374-01, JP
Waku, Ken, Oyama-shi, Tochigi-ken, 329-02, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **E01B 7/12** (11) **0 587 517 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 93440069.8 (22) 31.08.1993
(84) AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL PT SE
(43) 16.03.1994
(30) 11.09.1992 FR 9211016
(54) • *Einbau einer beweglichen Herzstückspitze in einer Kreuzung langer geschweisster Eisenbahnschienen und Verfahren dazu*
• *Installation of the movable point in a crossing piece incorporated in long welded railway rails and method to this purpose*
• *Encastrement de la pointe mobile dans le berceau d'un coeur de croisement incorporé dans les longs rails soudés et procédé de réalisation d'un tel encastrement*
(73) COGIFER (CIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES), S.A., 40, Quai de l'Ecluse, F-78290 CROISSY-SUR-SEINE, FR
(72) Testart, Gérard, F-67000 Strasbourg, FR
Hege, Frédéric, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

---

(51) **G08G 5/06** (11) **0 469 094 B2**
G01S 13/91
(25) Sv (26) En
(21) 90908099.6 (22) 19.04.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 05.02.1992
(86) SE 90/00260 19.04.1990
(87) WO 90/13104 1990/25 01.11.1990
(30) 19.04.1989 SE 8901409
(54) • *FLUGZEUGPARK- UND INFORMATIONSSYSTEM*
• *AN AIRCRAFT PARKING AND INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTEME POUR L'INFORMATION ET LE PARCAGE D'AERONEFS*
(73) FMT INTERNATIONAL TRADE AB, Dalaslingan 8, S-231 32 Trelleborg, SE
(72) ANDERBERG, Nils-Eric, S-231 96 Trelleborg, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **H01J 31/50** (11) **0 608 168 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400099.1 (22) 14.01.1994
(84) DE FR NL
(43) 27.07.1994
(30) 22.01.1993 FR 9300638
(54) • *Bildwandlerröhre und Verfahren zur Herstellung einer solchen Röhre*
• *Image conversion tube and method of producing such a tube*
• *Tube convertisseur d'images, et procédé de fabrication d'un tel tube*
(73) THOMSON TUBES ELECTRONIQUES, 13, Avenue Morane Saulnier, Bâtiment Chavez, Vélizy Espace, 78140 Vélizy, FR
(72) Pradere, Philippe, F-92402 Courbevoie Cédex, FR
(74) Simonnet, Christine, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **H02J 3/18** (11) **0 639 880 B2**
(25) De (26) De
(21) 94111523.0 (22) 23.07.1994
(84) AT DE ES FR IT PT
(43) 22.02.1995
(30) 19.08.1993 DE 4327894
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung eines Stromnetzes gegen Blindlastschwankungen und Blindleistungskompensationseinrichtung*

- *Method for stabilising a network against reactive power oscillations and device for compensating reactive power*
- *Méthode de stabilisation d'un réseau vis à vis des oscillations d'énergie réactive et appareil de compensation d'énergie réactive*

(73) ABB Industrie AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH

(72) Aebischer, Hanspeter, CH-5619 Büttikon, CH
Mathys, Roger, CH-6373 Ennetbürgen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd, Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H03M 1/24** (11) **0 386 929 B2**
H03M 1/30

(25) En (26) En

(21) 90302113.7 (22) 28.02.1990

(84) DE FR GB IT

(43) 12.09.1990

(30) 10.03.1989 US 321994

(54)
- *Reflektierender Achsenwinkelkodierer*
- *Reflective shaft angle encoder*
- *Codeur d'angle d'arbre réflectif*

(73) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-O, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US

(72) Loewen, Victor D., San Jose, California 95129, US

(74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **0 444 067 B2**
H04B 7/26 H04M 1/72

(25) En (26) En

(21) 89912477.0 (22) 10.11.1989

(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(43) 04.09.1991

(86) GB 89/01341 10.11.1989

(87) WO 90/05432 1990/11 17.05.1990

(30) 11.11.1988 GB 8826476

(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) MOTLEY, Andrew, James, Woodbridge Suffolk IP12 4SF, GB
CHADNEY, Anthony, Gerard, Suffolk IP4 2ET, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

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) **0 411 674** (51) H04L 12/56

(11) **0 466 320** (51) H01L 21/285

(11) **0 472 139** (51) G06F 7/50

(11) **0 477 786** (51) H04N 7/173

(11) **0 481 429** (51) C07D 401/06

(11) **0 505 609** (51) G07D 5/08

(11) **0 522 634** (51) C01B 21/14

(11) **0 532 361** (51) H01L 21/76

(11) **0 534 746** (51) H01L 21/76

(11) **0 538 839** (51) C07H 15/18

(11) **0 543 942** (51) C12Q 1/68
(87) WO 92/02638

(11) **0 557 498** (51) A61L 27/00
(87) WO 93/05823

(11) **0 559 687** (51) C07D 209/48
(87) WO 92/09575

(11) **0 559 895** (51) A61K 38/38
(87) WO 92/09303

(11) **0 560 975** (51) E06B 9/174
(87) WO 93/07353

(11) **0 561 236** (51) H01L 21/306

(11) **0 564 945** (51) A01N 25/00

(11) **0 565 331** (51) A61N 5/06

(11) **0 570 336** (51) C07D 223/22

(11) **0 573 568** (51) A61K 31/445
(87) WO 92/15306

(11) **0 581 704** (51) A61B 8/14

(11) **0 582 368** (51) C07D 495/04

(11) **0 582 379** (51) G06T 11/60

(11) **0 582 478** (51) C11D 3/12

(11) **0 583 416** (51) G11B 11/10
(87) WO 92/21125

(11) **0 590 425** (51) A01N 61/00

(11) **0 597 767** (51) F28F 9/00

(11) **0 599 990** (51) G01N 33/543
(87) WO 93/04372

(11) **0 600 515** (51) H04Q 7/32

(11) **0 603 538** (51) F24C 15/20

(11) **0 605 955** (51) H04B 7/005

(11) **0 607 536** (51) C07D 295/18

(11) **0 610 377** (51) C07D 405/06
(87) WO 93/09114

(11) **0 611 494** (51) H01S 5/32
(87) WO 93/09582

(11) **0 611 556** (51) A61F 2/06

(11) **0 614 236** (51) H01M 4/38

(11) **0 625 706** (51) G01N 33/50

(11) **0 630 260** (51) A61K 39/385
(87) WO 92/16232

(11) **0 635 794** (51) G06F 17/22

(11) **0 642 331** (51) A61H 1/00
(87) WO 93/24092

(11) **0 650 990** (51) C08G 18/18

(11) **0 651 248** (51) G01N 33/18

(11) **0 652 588** (51) H01L 21/033

(11) **0 654 091** (51) C12Q 1/68
(87) WO 93/06243

(11) **0 654 476** (51) C07F 17/00

(11) **0 655 834** (51) H03K 5/13

(11) **0 656 212** (51) A61K 38/13

(11) **0 658 558** (51) C07D 501/24

(11) **0 662 830** (51) A61K 31/24
(87) WO 94/04141

(11) **0 667 349** (51) C07D 487/04
(87) WO 95/07282

(11) **0 669 125** (51) A61K 7/42

(11) **0 669 692** (51) H02J 7/10

(11) **0 670 417** (51) F02B 75/22

(11) **0 671 798** (51) H02H 7/09

(11) **0 674 210** (51) G02F 1/225

(11) **0 676 964** (51) A61K 38/43
(87) WO 93/09806

(11) **0 677 480** (51) B66D 1/74

(11) **0 678 571** (51) C11D 3/30

(11) **0 678 960** (51) H02H 1/04

(11) **0 679 344** (51) A24C 5/47

(11) **0 679 345** (51) A24C 5/47

(11) **0 679 940** (51) G03C 5/26

(11) **0 682 085** (51) C08L 83/04

(11) **0 682 848** (51) H04Q 7/34
(87) WO 95/16331

(11) **0 685 546** (51) C09J 7/04

(11) **0 686 598** (51) C01B 3/36

(11) **0 689 365** (51) H04Q 1/14

(11) **0 689 439** (51) A61K 31/53
(87) WO 94/21260

(11) **0 690 294** (51) G01G 17/06

(11) **0 691 404** (51) C12N 15/40

(11) **0 691 633** (51) G07F 7/06

(11) **0 693 547** (51) C11B 5/00

(11) **0 693 591** (51) E01C 19/48

(11) **0 694 039** (51) C07K 5/02
(87) WO 94/24149

(11) **0 696 878** (51) H05B 6/76

(11) **0 699 395** (51) A24B 3/06

(11) **0 700 088** (51) H01L 25/065

(11) **0 701 000** (51) C12N 15/54

(11) **0 702 334** (51) G07B 17/02

(11) **0 704 606** (51) F01N 3/28

(11) **0 704 806** (51) G06F 13/00

(11) **0 705 142** (51) B05B 11/00
(87) WO 95/00252

(11) **0 705 497** (51) H03B 5/20
(87) WO 94/29947

(11) **0 705 505** (51) H04B 15/04
(87) WO 95/29542

(11) **0 706 523** (51) C07D 401/12
(87) WO 95/01351

(11) **0 707 906** (51) B21D 53/00

(11) **0 708 510** (51) H02B 1/20

(11) **0 709 021** (51) A01J 25/12

(11) **0 709 678** (51) G01N 33/543

(11) **0 711 014** (51) H02H 3/24

(11) **0 711 654** (51) B32B 17/10

(11) **0 712 389** (51) C07C 237/22
(87) WO 95/04030

(11) **0 712 600** (51) A61B 1/00

(11) **0 714 600** (51) A01N 37/44

(11) **0 715 186** (51) G01T 3/00

(11) **0 719 510** (51) A45D 40/06

(11) **0 720 114** (51) G06K 9/20

(11) **0 720 906** (51) B29C 51/46

(11) **0 722 191** (51) H01L 31/108

(11) **0 724 762** (51) G10K 11/178
(87) WO 95/09415

(11) **0 726 130** (51) B29C 44/34

(11) **0 727 171** (51) A47L 9/04

(11) **0 727 314** (51) B41J 2/19

(11) **0 727 846** (51) H01R 13/629
(87) WO 95/12906

(11) **0 732 557** (51) F26B 5/00

(11) **0 733 735** (51) D21F 1/08

(11) **0 734 900** (51) B60L 3/00

(11) **0 738 462** (51) A01D 34/71

(11) **0 741 025** (51) B41F 31/30

(11) **0 741 036** (51) B41F 35/00

(11) **0 741 137** (51) C07F 7/20

(11) **0 743 678** (51) H01L 21/762

(11) **0 743 744** (51) H02M 7/00

(11) **0 744 682** (51) G05D 11/02

(11) **0 746 972** (51) A01G 3/02

(11) **0 747 490** (51) C21C 5/00

(11) **0 748 036** (51) H02M 7/519

(11) **0 749 776** (51) B01F 5/06

(11) **0 750 150** (51) F16L 33/22

(11) **0 750 377** (51) H02G 3/10

(11) **0 751 090** (51) B66C 1/00

(11) **0 751 260** (51) E02F 3/96

(11) **0 752 777** (51) H04L 12/56

(11) **0 752 915** (51) B01J 27/198
(87) WO 95/26817

(11) **0 753 180** (51) G06K 19/077
(87) WO 95/26538

(11) **0 755 649** (51) A47L 13/60

(11) **0 756 099** (51) F16D 43/206

(11) **0 756 110** (51) F16H 57/05

(11) **0 757 175** (51) F02M 61/16

(11) **0 757 928** (51) B21D 53/08

(11) **0 758 074** (51) F41B 11/12

(11) **0 758 157** (51) H02K 7/09

(11) **0 760 389** (51) C09J 7/02

(11) **0 761 622** (51) C04B 35/453

(11) **0 761 882** (51) E01B 31/00

(11) **0 762 218** (51) G03G 5/06

(11) **0 762 334** (51) G06K 15/02

(11) **0 763 132** (51) C12Q 1/54
(87) WO 95/33072

(11) **0 764 413** (51) A47C 7/40

(11) **0 764 739** (51) D21H 21/20

(11) **0 764 915** (51) G06J 1/00

(11) **0 766 498** (51) H05B 33/14

(11) **0 766 985** (51) B01D 9/00

(11) **0 767 144** (51) C02F 3/04

(11) **0 768 263** (51) B65H 39/11

(11) **0 768 264** (51) B65H 39/11

(11) **0 768 633** (51) G09F 3/20

(11) **0 769 318** (51) B01D 46/04

(11) **0 769 378** (51) B41J 2/14

(11) **0 771 255** (51) B26B 21/44
(87) WO 96/01171

(11) **0 771 589** (51) B01J 31/02

(11) **0 773 067** (51) B02C 1/04

(11) **0 773 188** (51) C01B 13/02

(11) **0 773 270** (51) C09G 1/02

(11) **0 773 617** (51) H02G 5/06

(11) **0 774 545** (51) E02F 3/84

(11) **0 774 826** (51) H02K 41/03

(11) **0 774 829** (51) H02P 6/14

(11) **0 775 864** (51) F16L 25/00

(11) **0 776 552** (51) H04B 10/08
(87) WO 96/05665

(11) **0 776 821** (51) B64C 21/04

(11) **0 776 890** (51) C07D 317/38

(11) **0 777 074** (51) F16K 17/04

(11) **0 777 285** (51) H01M 4/50

(11) **0 778 121** (51) B29C 47/88

(11) **0 778 259** (51) C07C 209/60

(11) **0 778 262** (51) C07C 213/10

(11) **0 778 419** (51) F15B 13/02

(11) **0 779 308** (51) C08F 279/02

(11) **0 780 146** (51) B01D 1/00

(11) **0 780 184** (51) B23K 7/10

(11) **0 780 251** (51) B60H 1/00

(11) **0 780 253** (51) B60H 1/00

(11) **0 781 683** (51) B60N 2/14

(11) **0 781 905** (51) F01P 11/06
(87) WO 96/33341

(11) **0 782 508** (51) B60L 5/20
(87) WO 97/06025

(11) **0 782 808** (51) H04Q 3/00
(87) WO 96/09726

(11) **0 783 359** (51) B01D 1/30
(87) WO 96/09872

(11) **0 785 908** (51) C02F 1/50
(87) WO 96/10541

(11) **0 787 295** (51) G01N 33/00
(87) WO 96/12182

(11) **0 788 496** (51) C07D 405/14
(87) WO 96/13499

(11) **0 788 513** (51) C07K 16/28
(87) WO 96/12741

(11) **0 788 703** (51) H04M 1/08
(87) WO 96/13926

(11) **0 788 911** (51) B60J 5/04

(11) **0 790 967** (51) C07C 1/20
(87) WO 96/15082

(11) **0 792 102** (51) A01N 43/80
(87) WO 96/15673

(11) **0 793 145** (51) G03F 7/027

(11) **0 795 129** (51) G01N 33/487
(87) WO 96/17243

(11) **0 795 156** (51) G01M 1/36
(87) WO 96/17294

(11) **0 796 319** (51) C12M 1/34
(87) WO 96/18720

(11) **0 796 478** (51) G07F 5/24
(87) WO 96/08795

(11) **0 796 615** (51) A61K 7/50

(11) **0 796 827** (51) C04B 35/01

(11) **0 797 867** (51) H03F 1/08
(87) WO 96/19040

(11) **0 798 189** (51) B61B 9/00

(11) **0 798 273** (51) C04B 26/02

(11) **0 798 276** (51) C04B 35/111

(11) **0 798 387** (51) C12Q 1/68

(11) **0 799 099** (51) B07C 1/20
(87) WO 97/15405

(11) **0 799 801** (51) C02F 11/10

(11) **0 799 994** (51) F04B 27/08

(11) **0 800 220** (51) H01L 41/09

(11) **0 801 099** (51) C08K 3/36

(11) **0 802 145** (51) B66C 1/10

(11) **0 802 188** (51) C07D 213/74

(11) **0 805 879** (51) C22F 1/05
(87) WO 96/07768

(11) **0 806 021** (51) G07D 7/00
(87) WO 97/19425

(11) **0 806 402** (51) C04B 37/00

(11) **0 806 543** (51) E21B 10/40

(11) **0 810 077** (51) B29C 55/00

(11) **0 810 704** (51) H02B 1/30

(11) **0 812 363** (51) C12P 41/00
(87) WO 96/27022

(11) **0 814 151** (51) C11D 17/00

(11) **0 815 143** (51) C08B 31/18
(87) WO 96/29351

(11) **0 815 992** (51) B22D 27/04

(11) **0 815 993** (51) B22D 27/04

(11) **0 816 404** (51) C08F 230/08

(11) **0 816 980** (51) G06F 3/00

(11) **0 818 755** (51) G07C 1/22

(11) **0 819 816** (51) E06B 1/70

(11) **0 820 471** (51) C07K 16/18
(87) WO 96/32417

(11) **0 821 673** (51) C07D 213/65
(87) WO 96/33174

(11) **0 822 164** (51) C01F 17/00

(11) **0 823 439** (51) C08B 30/00

(11) **0 824 508** (51) C04B 22/00
(87) WO 96/35649

(11) **0 830 206** (51) B01L 3/00
(87) WO 96/40434

(11) **0 831 055** (51) C01B 3/38

(11) **0 831 215** (51) F02D 9/02

(11) **0 831 430** (51) G07D 9/00

(11) **0 831 961** (51) B01D 53/94
(87) WO 96/40419

(11) **0 833 881** (51) C10L 5/40
(87) WO 97/00307

(11) **0 833 987** (51) E02D 5/18
(87) WO 97/40233

(11) **0 834 367** (51) B22D 43/00

(11) **0 834 484** (51) C04B 35/488

(11) **0 834 518** (51) C08F 2/22

(11) **0 836 765** (51) H02P 21/00
(87) WO 97/02651

(11) **0 837 550** (51) H02N 1/00

(11) **0 837 852** (51) C07D 231/44
(87) WO 96/39389

(11) **0 841 677** (51) H01J 1/30
(87) WO 97/36309

(11) **0 842 902** (51) C02F 3/12

(11) **0 843 814** (51) G01N 33/02
(87) WO 97/06434

(11) **0 844 164** (51) B62D 21/15

(11) **0 846 131** (51) C08F 10/00
(87) WO 97/08213

(11) **0 846 136** (51) C08G 18/36
(87) WO 97/07150

(11) **0 846 199** (51) D21C 9/10
(87) WO 97/08380

(11) **0 847 617** (51) H02P 21/00
(87) WO 97/08820

(11) **0 847 853** (51) B41C 1/10

(11) **0 847 873** (51) B42C 7/00

(11) **0 848 711** (51) C07D 301/00
(87) WO 97/09321

(11) **0 848 732** (51) C08L 59/00
(87) WO 97/09384

(11) **0 848 890** (51) H04Q 7/38
(87) WO 97/09837

(11) **0 850 126** (51) B26B 21/22
(87) WO 97/10083

(11) **0 850 762** (51) B41F 31/04

(11) **0 851 177** (51) F24C 15/02

(11) **0 852 523** (51) B21D 24/02
(87) WO 97/46337

(11) **0 852 854** (51) H04B 7/26
(87) WO 97/12451

(11) **0 853 835** (51) H02H 9/04
(87) WO 97/13307

(11) **0 854 116** (51) C03C 14/00

(11) **0 854 754** (51) B03C 1/16
(87) WO 97/13582

(11) **0 854 987** (51) F16H 1/32
(87) WO 97/13989

(11) **0 857 704** (51) C04B 35/66

(11) **0 858 428** (51) C01D 5/00
(87) WO 97/16376

(11) **0 859 961** (51) G01R 19/03
(87) WO 97/17616

(11) **0 861 136** (51) B23K 1/20
(87) WO 97/18054

(11) **0 863 116** (51) C04B 35/195

(11) **0 864 081** (51) G01M 11/00
(87) WO 97/20196

(11) **0 865 212** (51) H04N 9/73

(11) **0 865 848** (51) B22C 21/04
(87) WO 98/06523

(11) **0 866 964** (51) G01N 33/32
(87) WO 97/21998

(11) **0 868 558** (51) D06F 93/00
(87) WO 97/13914

(11) **0 871 535** (51) B01D 53/22
(87) WO 97/02883

(11) **0 872 006** (51) H02K 5/12
(87) WO 98/18190

(11) **0 872 365** (51) B60D 1/14

(11) **0 875 389** (51) B41J 11/00

(11) **0 876 296** (51) C01G 51/04
(87) WO 97/02214

(11) **0 878 582** (51) E01D 19/06

(11) **0 879 146** (51) B41F 23/04
(87) WO 96/28302

(11) **0 879 225** (51) C07C 255/41
(87) WO 97/29081

(11) **0 879 451** (51) G07F 9/06
(87) WO 97/29461

(11) **0 881 616** (51) G09F 9/33

(11) **0 881 752** (51) H02K 3/28

(11) **0 882 696** (51) C07C 43/188
(87) WO 97/20791

(11) **0 883 498** (51) B44B 5/00
(87) WO 97/31789

(11) **0 888 660** (51) H02K 1/27
(87) WO 97/13311

(11) **0 889 243** (51) F04C 19/00

(11) **0 890 542** (51) B66C 1/02

(11) **0 891 252** (51) B32B 1/00
(87) WO 97/36740

(11) **0 891 777** (51) A61K 35/02

(11) **0 891 905** (51) B60T 13/66
(87) WO 97/37880

(11) **0 891 946** (51) C01B 33/18

(11) **0 893 415** (51) C03B 37/027

(11) **0 894 416** (51) H05B 3/36
(87) WO 97/40647

(11) **0 895 080** (51) G01N 33/28

(11) **0 897 211** (51) H02K 5/22

(11) **0 897 371** (51) B66B 1/32
(87) WO 97/42118

(11) **0 897 663** (51) A01K 97/12

(11) **0 897 736** (51) B01D 25/12

(11) **0 899 363** (51) C30B 15/30

(11) **0 902 798** (51) C08F 10/00
(87) WO 97/45462

(11) **0 904 392** (51) C12N 15/86
(87) WO 98/17815

(11) **0 906 248** (51) C02F 11/12
(87) WO 98/30506

(11) **0 907 419** (51) B03D 1/14
(87) WO 97/41962

(11) **0 910 842** (51) G07F 17/32
(87) WO 97/46988

(11) **0 912 265** (51) B21D 5/04
(87) WO 98/01245

(11) **0 912 272** (51) B22D 11/06
(87) WO 98/02264

(11) **0 912 882** (51) G01N 9/00
(87) WO 98/02725

(11) **0 914 508** (51) D04H 3/14
(87) WO 98/03710

(11) **0 915 068** (51) C04B 35/622

(11) **0 917 827** (51) A23L 1/314

(11) **0 920 266** (51) A45D 20/30
(87) WO 98/06296

(11) **0 921 126** (51) C07F 7/08

(11) **0 925 258** (51) C02F 3/30
(87) WO 98/11027

(11) **0 925 320** (51) C08G 73/12
(87) WO 98/11152

(11) **0 928 513** (51) H02K 17/02
(87) WO 98/13926

(11) **0 929 404** (51) B42F 13/40
(87) WO 98/13215

(11) **0 929 880** (51) G07F 7/10
(87) WO 98/11519

(11) **0 931 375** (51) H02K 5/14
(87) WO 98/15998

(11) **0 932 887** (51) G07G 1/00
(87) WO 97/31346

(11) **0 935 829** (51) H01R 13/713
(87) WO 98/19367

(11) **0 937 110** (51) C08G 18/36
(87) WO 98/21255

(11) **0 937 323** (51) H02B 11/133
(87) WO 98/20589

(11) **0 937 326** (51) H02G 15/113
(87) WO 98/20591

(11) **0 937 331** (51) H02P 21/00
(87) WO 98/21817

(11) **0 938 758** (51) H01R 13/432
(87) WO 98/21784

(11) **0 939 307** (51) G01G 19/393

(11) **0 939 727** (51) B64G 1/44
(87) WO 98/22343

(11) **0 940 107** (51) A47J 27/092

(11) **0 940 776** (51) G07D 3/14

(11) **0 941 256** (51) C08F 4/48
(87) WO 98/23651

(11) **0 941 565** (51) H02B 13/025
(87) WO 98/24159

(11) **0 943 865** (51) F23Q 7/00

(11) **0 946 367** (51) B41F 31/02
(87) WO 98/28140

(11) **0 946 769** (51) C22B 21/00
(87) WO 98/20175

(11) **0 948 583** (51) C10J 3/84
(87) WO 98/27182

(11) **0 949 210** (51) C03B 5/225

(11) **0 950 229** (51) G07C 9/00
(87) WO 99/24938

(11) **0 956 424** (51) E21B 7/128
(87) WO 98/26151

(11) **0 957 714** (51) A47B 88/04
(87) WO 97/18732

(11) **0 959 745** (51) A47G 9/00
(87) WO 98/02071

(11) **0 960 153** (51) C08G 77/382
(87) WO 98/40429

(11) **0 961 811** (51) C08L 83/04
(87) WO 98/41579

(11) **0 964 965** (51) E03F 3/04
(87) WO 98/37282

(11) **0 970 404** (51) G01T 1/29
(87) WO 98/57232

(11) **0 971 617** (51) A47J 47/20
(87) WO 98/36672

(11) **0 976 491** (51) B23K 37/047

(11) **0 976 941** (51) F16D 23/06

(11) **0 977 625** (51) B01F 15/02
(87) WO 98/45033

(11) **1 031 728** (51) F04B 39/12

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) **0 191 606** (51) C12N 15/12

(11) **0 378 985** (51) A01N 57/20

(11) **0 384 323** (51) A61K 39/39

(11) **0 386 929** (51) H03M 1/24

(11) **0 428 284** (51) A01D 45/00

(11) **0 444 067** (51) H04Q 7/20

(11) **0 469 094** (51) G08G 5/06

(11) **0 521 444** (51) D04H 1/72

(11) **0 577 636** (51) A61K 7/06

(11) **0 587 517** (51) E01B 7/12

(11) **0 599 214** (51) C07C 45/43

(11) **0 599 241** (51) C07C 45/43

(11) **0 603 152** (51) B24B 9/10

(11) **0 607 964** (51) B65G 53/46

(11) **0 608 168** (51) H01J 31/50

(11) **0 620 140** (51) B60R 21/20

(11) **0 629 396** (51) A61K 7/48

(11) **0 639 880** (51) H02J 3/18

(11) **0 664 957** (51) A22B 3/00

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)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 514 098** (51) B32B 27/20
(45) 01.03.2000
(73) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037-0001, US
01 01.12.2000
Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
02 01.12.2000
Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, D - 65203 Wiesbaden, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **0 525 068** (51) G06F 13/16
(45) 19.04.2000
(73) RAMBUS INC., 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040, US
01 26.10.2000
MICRON EUROPE Ltd et al., Micron House Wellington Business Park Dukes Ride, Crowthorne, Berkshire RG45 6LS, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
02 23.11.2000
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81541 München, DE
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler -Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(11) **0 600 425** (51) B32B 27/32
(45) 08.03.2000
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
01 20.11.2000
Behnisch, Werner, Dr., Friedrichstrasse 31, D 80801 München, DE

(11) **0 619 691** (51) H05B 3/84
(45) 23.02.2000
(73) SAINT-GOBAIN VITRAGE, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 23.11.2000
Pilkington plc, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **0 647 505** (51) B24C 11/00
(45) 23.02.2000
(73) ENTREPOSE-MONTALEV, 15 rue de Saint-Denis, F-93125 La Courneuve Cedex, FR
01 23.11.2000
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
(74) Obermüller, Bernhard, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(11) **0 653 347** (51) B62M 9/12
(45) 01.03.2000
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3 cho Sakai-shi, Osaka, JP
01 24.11.2000
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **0 654 206** (51) A01C 5/06
(45) 08.03.2000
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 05.12.2000
Maasland N.V., Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland, NL
(74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(11) **0 674 501** (51) A61F 13/15
(45) 01.03.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.12.2000
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Patentbyra Göteborg AB P.O.Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(11) **0 682 156** (51) E04B 1/343
(45) 01.03.2000
(73) M. Schall GmbH + Co. KG, Kammweg 1, D-52399 Merzenich, DE
01 28.11.2000
Carmar Srl, via Gelatti 32/4, 41033 Concordia Sul Secchia(MO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(11) **0 685 279** (51) B22D 11/04
(45) 01.03.2000
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
01 01.12.2000
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **0 685 580** (51) D01H 13/22
(45) 15.03.2000
(73) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
01 10.11.2000
TRÜTZSCHLER GMBH & CO.KG Textilmaschinenfabrik, Postfach 41 01 64, 41241 Mönchengladbach, DE
02 01.12.2000
W. SCHLAFHORST AG & Co, Blumenberger Str. 143-145, D-41061 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., W. Schlafhorst AG & Co. Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE

(11) **0 703 709** (51) H04N 7/173
(45) 01.03.2000
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

01 28.11.2000
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

(11) **0 707 254** (51) G05D 7/01
(45) 03.05.2000
(73) Steinhardt, Lothar, Dipl.-Ing., Kehlweg 19, D-65239 Hochheim, DE
01 01.12.2000
Biogest Abwassertechnik GmbH, Siemensstra e 1, 65232 Taunusstein, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(11) **0 732 525** (51) F16F 15/123
(45) 23.02.2000
(73) VALEO, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR
01 22.11.2000
Mannesmann Sachs AG, ., 97419 Schweinfurt, DE

(11) **0 737 231** (51) C08K 5/35
(45) 08.03.2000
(73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Bldg., 45 Mugyo-dong, Jung-gu, Seoul 100-772, KR
01 25.11.2000
Degussa-Hüls AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

(11) **0 748 763** (51) C01B 3/36
(45) 01.03.2000
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 29.11.2000
L'AIR LIQUIDE, S.A. pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, F-75321 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **0 750 238** (51) G05D 1/06
(45) 01.03.2000
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
01 01.12.2000
BAE SYSTEMS PLC, Lancaster House, P.O Box 87 Famborough Aerospace Centre, Famborough, Hampshire GU 14 GYU, GB
(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(11) **0 756 931** (51) B32B 27/32
(45) 01.03.2000
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 01.12.2000
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(74) Franck, Peter, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 761 158** (51) A61B 1/00
(45) 15.03.2000
(73) Udo Heisig GmbH, Martin-Festl-Ring 8, 85609 Aschheim-Dornach, DE
01 01.12.2000
MDM Medical Disposables Distribution GmbH, Am Thonhausener Weg 1, 84091 Attenhofen, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(11) **0 763 406** (51) B25J 9/16
(45) 23.02.2000
(73) ISRA Vision Systems AG, Industriestasse 14, 64297 Darmstadt, DE
01 22.11.2000
VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH, Thaddenstr. 10, 69469 Weinheim, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE
02 23.11.2000
Fa. TECMEDIC GmbH, Neidenburgerstr. 43, 45877 Gelsenkirchen, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

(11) **0 768 422** (51) D06F 37/22
(45) 03.05.2000
(73) Electrolux Zanussi S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3, 33170 Pordenone, IT
01 29.11.2000
Miele & Cie. GmbH & Co., Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE

(11) **0 769 179** (51) G06K 19/16
(45) 23.02.2000
(73) LEONHARD KURZ GMBH & CO., Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
DEUTSCHE BUNDESBANK, Wilhelm-Epstein-Strasse 14, 60431 Frankfurt am Main, DE
01 21.11.2000
3D AG, Lättichstr. 4a, 6342 Baar, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH
02 22.11.2000
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
03 23.11.2000
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory, AU
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(11) **0 772 963** (51) A01C 5/06
(45) 01.03.2000
(73) Franz Kleine Agrartechnik GmbH, Ferdinand-Henze-Strasse 6 - 10, 33154 Salzkotten, DE
01 28.11.2000
Maasland N.V., Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland, NL
(74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(11) **0 777 783** (51) D21F 11/14
(45) 01.03.2000
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 30.11.2000
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
02 30.11.2000
FORT JAMES FRANCE, 11, route Industrielle - KUNHEIM, 68320 Kunheim, FR
(74) Cortier, Sophie, Fort James France Service Propriété Industrielle 23, boulevard Georges Clemenceau, 92402 Courbevoie Cedex, FR
03 01.12.2000
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Göteborgs Patentbyra Dahls AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(11) **0 790 880** (51) B24D 13/14
(45) 23.02.2000
(73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
01 23.11.2000
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **0 815 368** (51) F16H 13/04
(45) 07.06.2000
(73) Jensen, Orla Kragh, Soagerparken 71, 2670 Greve, DK
Nielsen, Lars Barthold, Vermundsgade 22, 1.,, 2100 Copenhagen O, DK
Kolstrup, Anders Peter, Skelmosevej 6, 2500 Valby, DK
01 27.11.2000
Georg Fischer Disa A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

(11) **0 817 204** (51) G21C 7/20
(45) 01.03.2000
(73) FRAMATOME, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
01 01.12.2000
Westinghouse Atom AB, SE-721 63 Västeras, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(11) **0 819 354** (51) H04N 5/445
(45) 01.03.2000
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
01 30.11.2000
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
02 30.11.2000
Herbert Smith, Exchange House Primrose Street, London EC2A 2HS, GB
(74) Moodie, William John, Herbert Smith Exchange House Primrose Street, London EC2A 2HS, GB

(11) **0 821 724** (51) C11D 7/24
(45) 01.03.2000
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 01.12.2000
Exxon Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US
(74) White, Nicholas John, Dr., White & Associates, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

(11) **0 851 448** (51) H01H 13/70
(45) 01.03.2000
(73) NT Nachrichtentechnik GmbH, Eckenhagener Strasse 21, 51580 Reichshof, DE
01 30.11.2000
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 893 372** (51) B65G 15/58
(45) 05.01.2000
(73) Neuhäuser GMBH + CO., Scharnhorststrasse 11/16, D-44532 Lünen, DE
01 05.10.2000
Kohler Maschinenbau GmbH, Oberweierer Hauptstr. 96, 77948 Friesenheim, DE

(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

02 08.09.2000
NSM Magnettechnik GmbH & Co. KG, Lützowstr. 21, 59399 Olfen, DE

(74) Hennicke, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Buschhoff Dipl.-Ing. Hennicke Dipl.-Ing. Vollbach Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(11) **0 898 535** (51) B61D 17/04
(45) 01.03.2000
(73) Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH, Duisburger Strasse 145, 47829 Krefeld, DE

01 27.11.2000
DaimlerChrysler Rail Systems GMbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, 89077 Ulm, DE

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 398 240** (51) D01G 15/44
(45) 09.02.2000

(11) **0 400 950** (51) H01T 21/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 416 646** (51) H01L 21/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 419 355** (51) C07K 14/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 420 743** (51) A61K 39/102
(45) 09.02.2000

(11) **0 426 019** (51) C08J 3/215
(45) 09.02.2000

(11) **0 430 075** (51) H04N 1/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 452 925** (51) C12N 15/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 457 330** (51) G03G 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 459 752** (51) H04L 29/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 473 275** (51) G06F 12/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 474 399** (51) A61N 1/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 475 233** (51) H04L 12/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 478 015** (51) H04N 1/387
(45) 09.02.2000

(11) **0 480 264** (51) G03C 1/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 484 904** (51) C21D 8/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 487 610** (51) C07K 2/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 512 082** (51) H01J 37/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 512 268** (51) G03F 3/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 512 722** (51) G06F 13/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 513 671** (51) A61K 35/78
(45) 09.02.2000

(11) **0 520 564** (51) H01Q 11/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 524 070** (51) G06F 13/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 529 582** (51) H01L 41/09
(45) 09.02.2000

(11) **0 531 407** (51) C12N 15/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 531 920** (51) C08G 64/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 539 748** (51) C07K 14/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 540 319** (51) H01R 12/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 543 644** (51) H04B 7/185
(45) 09.02.2000

(11) **0 543 679** (51) F02P 15/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 545 225** (51) H04B 7/216
(45) 09.02.2000

(11) **0 545 309** (51) C08L 67/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 545 552** (51) H04N 1/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 546 053** (51) C12N 15/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 557 362** (51) H04N 3/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 558 640** (51) G03B 27/52
(45) 09.02.2000

(11) **0 559 921** (51) C30B 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 560 776** (51) C12N 15/38
(45) 09.02.2000

(11) **0 564 099** (51) C07H 15/203
(45) 09.02.2000

(11) **0 568 699** (51) B22D 11/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 569 146** (51) C08J 5/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 571 948** (51) H01G 4/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 573 060** (51) G01N 33/497
(45) 09.02.2000

(11) **0 573 241** (51) H01L 21/768
(45) 09.02.2000

(11) **0 573 772** (51) D06Q 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 573 849** (51) C12N 9/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 575 824** (51) H04N 9/69
(45) 09.02.2000

(11) **0 577 338** (51) C10M 159/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 581 436** (51) C12N 15/54
(45) 09.02.2000

(11) **0 582 405** (51) C03B 37/027
(45) 09.02.2000

(11) **0 582 976** (51) C12N 9/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 583 119** (51) H01L 23/525
(45) 09.02.2000

(11) **0 587 211** (51) H04Q 7/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 589 031** (51) C22F 1/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 595 301** (51) H04N 9/093
(45) 09.02.2000

(11) **0 596 748** (51) H04N 3/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 597 358** (51) C07H 15/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 597 414** (51) A61K 35/78
(45) 09.02.2000

(11) **0 597 465** (51) A61M 29/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 598 431** (51) C22C 5/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 599 129** (51) G01T 1/29
(45) 09.02.2000

(11) **0 599 200** (51) H04N 3/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 599 590** (51) A61B 8/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 600 376** (51) H04N 5/783
(45) 09.02.2000

(11) **0 600 512** (51) C08L 83/05
(45) 09.02.2000

(11) **0 600 547** (51) H04B 7/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 602 370** (51) H04B 1/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 603 143** (51) C22C 29/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 603 585** (51) G02B 1/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 604 154** (51) H04N 5/92
(45) 09.02.2000

(11) **0 604 514** (51) C02F 1/44
(45) 09.02.2000

(11) **0 606 620** (51) G01N 33/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 607 184** (51) G03B 35/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 607 271** (51) B25C 5/11
(45) 09.02.2000

(11) **0 608 313** (51) A61L 27/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 610 260** (51) C12N 15/31
(45) 09.02.2000

(11) **0 614 384** (51) A61M 5/178
(45) 09.02.2000

(11) **0 616 166** (51) F16L 53/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 618 808** (51) A61K 38/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 619 724** (51) A61F 2/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 620 414** (51) G01C 19/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 621 588** (51) G11B 7/125
(45) 09.02.2000

(11) **0 622 107** (51) B01D 53/92
(45) 09.02.2000

(11) **0 624 580** (51) C07D 311/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 624 686** (51) D21H 19/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 627 826** (51) H04B 7/185
(45) 09.02.2000

(11) **0 628 386** (51) B26B 3/03
(45) 09.02.2000

(11) **0 628 868** (51) G03C 7/384
(45) 09.02.2000

(11) **0 630 691** (51) B05B 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 631 441** (51) H04N 7/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 632 815** (51) C07K 1/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 634 176** (51) A61L 2/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 634 205** (51) B01D 53/66
(45) 09.02.2000

(11) **0 635 203** (51) A01J 7/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 636 933** (51) G03C 7/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 637 781** (51) G03G 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 640 056** (51) B65F 3/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 640 543** (51) B65H 18/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 641 113** (51) H04M 7/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 641 658** (51) B41J 2/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 645 120** (51) A61B 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 647 167** (51) B23D 49/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 648 246** (51) C08J 11/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 651 652** (51) A61K 38/17
(45) 09.02.2000

(11) **0 651 995** (51) A61K 9/107
(45) 09.02.2000

(11) **0 652 462** (51) G02F 1/153
(45) 09.02.2000

(11) **0 652 779** (51) A61M 1/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 653 432** (51) C07F 9/50
(45) 09.02.2000

(11) **0 653 840** (51) H03K 5/13
(45) 09.02.2000

(11) **0 654 533** (51) C12P 41/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 654 596** (51) F02F 3/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 654 870** (51) H01R 12/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 655 193** (51) A01J 7/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 655 221** (51) A61B 5/103
(45) 09.02.2000

(11) **0 656 417** (51) C11D 3/34
(45) 09.02.2000

(11) **0 656 612** (51) G08C 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 656 729** (51) H04N 7/58
(45) 09.02.2000

(11) **0 657 712** (51) G01B 5/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 658 045** (51) H04N 3/233
(45) 09.02.2000

(11) **0 658 525** (51) C03C 17/42
(45) 09.02.2000

(11) **0 658 650** (51) D21H 23/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 658 986** (51) H04B 7/208
(45) 09.02.2000

(11) **0 659 223** (51) D21F 3/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 659 255** (51) F16L 55/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 660 425** (51) H01L 39/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 660 612** (51) H04N 7/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 660 649** (51) H05K 1/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 661 872** (51) H04N 5/44
(45) 09.02.2000

(11) **0 661 888** (51) H04N 7/58
(45) 09.02.2000

(11) **0 665 465** (51) G03C 8/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 666 364** (51) D07B 1/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 670 391** (51) E02F 3/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 670 859** (51) C08G 77/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 671 105** (51) H04N 5/926
(45) 09.02.2000

(11) **0 671 151** (51) A61B 17/70
(45) 09.02.2000

(11) **0 671 232** (51) B22F 3/105
(45) 09.02.2000

(11) **0 671 280** (51) B41M 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 673 852** (51) B65D 47/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 673 903** (51) C05G 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 675 178** (51) C09D 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 675 468** (51) G08B 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 675 632** (51) H04N 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 675 917** (51) C08G 77/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 677 982** (51) H05B 41/295
(45) 09.02.2000

(11) **0 678 006** (51) A61B 18/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 678 541** (51) C08G 77/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 678 831** (51) G06T 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 679 749** (51) D05B 19/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 679 923** (51) G02F 1/139
(45) 09.02.2000

(11) **0 680 227** (51) H04N 9/69
(45) 09.02.2000

(11) **0 680 523** (51) C23C 18/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 680 937** (51) C03B 40/027
(45) 09.02.2000

(11) **0 682 444** (51) H04N 3/233
(45) 09.02.2000

(11) **0 684 395** (51) F16B 13/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 685 235** (51) A61K 35/78
(45) 09.02.2000

(11) **0 685 257** (51) B01J 20/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 685 282** (51) B22D 41/50
(45) 09.02.2000

(11) **0 685 676** (51) F16L 11/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 685 982** (51) H04R 9/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 687 704** (51) C08J 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 689 821** (51) A61F 13/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 690 120** (51) C10J 3/52
(45) 09.02.2000

(11) **0 690 299** (51) G01M 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 690 357** (51) G03G 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 691 530** (51) G01G 19/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 691 627** (51) G06T 5/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 695 374** (51) C22C 25/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 695 602** (51) B23Q 11/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 695 638** (51) B41J 2/045
(45) 09.02.2000

(11) **0 695 906** (51) F16L 55/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 696 082** (51) H01R 12/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 697 061** (51) F01B 3/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 697 103** (51) G01L 19/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 697 804** (51) H05K 1/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 699 691** (51) C08F 218/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 700 058** (51) H01C 1/028
(45) 09.02.2000

(11) **0 700 196** (51) H04N 1/405
(45) 09.02.2000

(11) **0 701 502** (51) B26B 19/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 701 705** (51) G02B 6/25
(45) 09.02.2000

(11) **0 701 895** (51) B31B 1/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 702 114** (51) E04B 2/96
(45) 09.02.2000

(11) **0 704 005** (51) D21F 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 704 048** (51) G01C 19/66
(45) 09.02.2000

(11) **0 704 577** (51) E02F 3/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 704 670** (51) G01B 11/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 704 770** (51) G03G 13/056
(45) 09.02.2000

(11) **0 705 653** (51) B23C 3/13
(45) 09.02.2000

(11) **0 705 862** (51) C08G 73/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 706 286** (51) H04N 1/60
(45) 09.02.2000

(11) **0 706 452** (51) B29C 67/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 707 082** (51) C21D 9/573
(45) 09.02.2000

(11) **0 707 197** (51) G01D 13/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 707 243** (51) G03G 15/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 707 303** (51) H04N 3/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 707 704** (51) G01C 21/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 708 172** (51) C10M 169/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 708 259** (51) F16B 31/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 708 508** (51) H01R 43/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 708 884** (51) F02F 1/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 709 389** (51) C07F 7/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 709 516** (51) D06F 58/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 710 546** (51) B32B 27/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 710 956** (51) G11B 20/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 711 609** (51) B05B 7/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 711 738** (51) C04B 35/486
(45) 09.02.2000

(11) **0 712 489** (51) G01M 3/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 712 667** (51) B04B 9/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 712 675** (51) B21D 51/38
(45) 09.02.2000

(11) **0 712 784** (51) B65D 5/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 712 914** (51) C09D 13/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 713 157** (51) G03G 15/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 713 779** (51) B41J 2/21
(45) 09.02.2000

(11) **0 713 836** (51) B65H 5/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 713 989** (51) F16J 15/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 714 703** (51) B02C 17/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 714 942** (51) C08L 25/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 009** (51) D03D 47/27
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 142** (51) F27D 23/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 167** (51) G01N 33/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 224** (51) G03G 15/01
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 449** (51) H04N 1/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 715 492** (51) H05K 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 716 126** (51) C08L 77/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 716 171** (51) D03D 47/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 716 355** (51) G03G 15/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 716 972** (51) B62B 3/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 717 077** (51) C08L 55/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 717 981** (51) A61K 7/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 718 274** (51) C07C 69/90
(45) 09.02.2000

(11) **0 718 411** (51) C21D 8/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 718 457** (51) E05D 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 718 612** (51) G01L 23/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 718 727** (51) G05B 19/042
(45) 09.02.2000

(11) **0 719 038** (51) H04N 5/217
(45) 09.02.2000

(11) **0 719 609** (51) B22F 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 720 284** (51) H03F 1/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 720 367** (51) H04N 7/01
(45) 09.02.2000

(11) **0 721 698** (51) H03L 7/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 722 011** (51) D21H 23/76
(45) 09.02.2000

(11) **0 723 044** (51) D04H 1/42
(45) 09.02.2000

(11) **0 723 179** (51) G02F 1/136
(45) 09.02.2000

(11) **0 723 465** (51) A61M 5/50
(45) 09.02.2000

(11) **0 723 719** (51) H03M 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 723 821** (51) B08B 5/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 724 141** (51) G07B 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 724 420** (51) A61F 13/46
(45) 09.02.2000

(11) **0 725 027** (51) B65H 31/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 725 610** (51) A61F 13/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 725 611** (51) A61F 13/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 725 612** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 725 657** (51) A61M 1/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 726 358** (51) D21H 23/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 726 718** (51) A23P 1/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 728 725** (51) C07C 45/62
(45) 09.02.2000

(11) **0 729 331** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 729 338** (51) A61F 13/50
(45) 09.02.2000

(11) **0 729 696** (51) H05K 7/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 730 058** (51) D06F 75/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 730 091** (51) F02M 61/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 730 292** (51) H01L 21/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 730 682** (51) D04H 13/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 731 097** (51) C07D 307/80
(45) 09.02.2000

(11) **0 731 307** (51) F16L 11/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 731 334** (51) G01B 9/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 732 537** (51) F21V 3/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 732 909** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 733 326** (51) A47C 23/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 733 422** (51) B22D 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 734 853** (51) B32B 27/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 735 083** (51) C08K 5/17
(45) 09.02.2000

(11) **0 736 065** (51) C08K 5/42
(45) 09.02.2000

(11) **0 736 624** (51) D03D 41/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 736 821** (51) G03G 15/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 736 962** (51) H02P 7/05
(45) 09.02.2000

(11) **0 737 401** (51) H04N 3/233
(45) 09.02.2000

(11) **0 737 757** (51) C22C 38/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 737 822** (51) F16D 3/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 738 118** (51) A44C 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 738 713** (51) C07D 207/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 739 911** (51) C08F 214/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 740 686** (51) D21H 17/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 740 777** (51) G01D 5/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 741 024** (51) B41F 31/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 742 843** (51) C22B 11/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 742 982** (51) H04N 5/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 742 995** (51) H05K 13/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 743 708** (51) H01R 9/26
(45) 09.02.2000

(11) **0 743 746** (51) H03B 23/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 744 017** (51) G01H 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 744 197** (51) A63C 5/07
(45) 09.02.2000

(11) **0 744 558** (51) F16D 65/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 744 773** (51) H01L 29/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 744 867** (51) H04N 7/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 745 308** (51) H04N 7/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 745 819** (51) F28D 15/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 746 058** (51) H01R 13/453
(45) 09.02.2000

(11) **0 747 119** (51) B01J 20/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 747 122** (51) B01J 20/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 747 466** (51) C10M 169/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 747 467** (51) C10M 169/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 747 868** (51) G08B 13/19
(45) 09.02.2000

(11) **0 748 567** (51) H04N 7/62
(45) 09.02.2000

(11) **0 748 842** (51) C08L 23/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 750 860** (51) A43B 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 751 083** (51) B65D 83/34
(45) 09.02.2000

(11) **0 751 591** (51) H01R 13/703
(45) 09.02.2000

(11) **0 751 988** (51) C12N 7/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 753 380** (51) B24B 31/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 753 542** (51) C09B 35/60
(45) 09.02.2000

(11) **0 753 551** (51) C09D 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 753 683** (51) F16D 65/38
(45) 09.02.2000

(11) **0 755 739** (51) B22D 18/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 756 668** (51) F02D 41/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 756 994** (51) B65B 21/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 758 404** (51) C12Q 1/68
(45) 09.02.2000

(11) **0 759 279** (51) A47J 37/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 759 795** (51) A62C 37/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 759 836** (51) B26B 21/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 760 374** (51) C07F 17/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 761 039** (51) H03K 17/96
(45) 09.02.2000

(11) **0 761 262** (51) A63C 11/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 761 326** (51) B21B 1/34
(45) 09.02.2000

(11) **0 761 459** (51) B41M 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 761 520** (51) B60T 13/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 762 147** (51) G01V 3/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 762 577** (51) H01S 5/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 763 317** (51) A01C 7/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 764 580** (51) B65B 9/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 765 300** (51) C07C 5/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 765 821** (51) B65D 81/38
(45) 09.02.2000

(11) **0 765 944** (51) C22B 7/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 767 158** (51) C07C 19/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 768 120** (51) B05C 11/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 768 271** (51) B65H 67/048
(45) 09.02.2000

(11) **0 769 334** (51) B21C 25/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 769 536** (51) C09D 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 769 894** (51) A01B 45/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 770 863** (51) G01L 19/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 771 200** (51) A61K 31/44
(45) 09.02.2000

(11) **0 772 695** (51) C21C 7/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 772 858** (51) G09B 5/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 773 575** (51) H01J 9/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 773 766** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 773 925** (51) C07C 231/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 774 158** (51) H01J 5/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 774 297** (51) B01J 23/88
(45) 09.02.2000

(11) **0 774 418** (51) B65D 5/42
(45) 09.02.2000

(11) **0 774 546** (51) E02F 9/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 774 944** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 775 086** (51) B67D 5/60
(45) 09.02.2000

(11) **0 775 178** (51) C09J 167/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 775 304** (51) G01L 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 775 662** (51) B65H 75/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 776 802** (51) B60S 1/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 776 845** (51) B65H 3/52
(45) 09.02.2000

(11) **0 776 867** (51) C03C 8/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 776 964** (51) C10M 141/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 777 514** (51) A63F 1/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 778 063** (51) B01D 24/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 778 328** (51) C09K 11/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 778 329** (51) C09K 11/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 778 702** (51) H04N 5/913
(45) 09.02.2000

(11) **0 778 912** (51) D21H 23/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 779 108** (51) B06B 1/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 779 236** (51) B66C 23/82
(45) 09.02.2000

(11) **0 779 437** (51) F16B 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 779 440** (51) F16B 23/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 779 461** (51) F16L 3/137
(45) 09.02.2000

(11) **0 780 109** (51) A61F 13/58
(45) 09.02.2000

(11) **0 780 753** (51) G05F 3/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 782 422** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 782 878** (51) B01D 21/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 782 895** (51) B22D 46/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 783 020** (51) C08K 5/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 783 487** (51) C07C 317/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 784 531** (51) B27D 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 785 025** (51) B02C 18/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 785 832** (51) B21D 5/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 785 895** (51) B65D 71/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 787 220** (51) C23C 16/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 787 225** (51) C23F 11/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 787 265** (51) F16D 65/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 787 284** (51) G01L 1/25
(45) 09.02.2000

(11) **0 787 599** (51) B60C 11/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 788 446** (51) B63B 59/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 788 494** (51) C07D 307/52
(45) 09.02.2000

(11) **0 788 707** (51) H04M 11/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 788 728** (51) H05K 3/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 790 561** (51) G06F 15/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 790 950** (51) B65G 57/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 791 141** (51) F16B 39/282
(45) 09.02.2000

(11) **0 791 146** (51) F16F 15/305
(45) 09.02.2000

(11) **0 791 166** (51) G01B 7/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 791 189** (51) G03F 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 792 326** (51) C09D 5/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 792 689** (51) B02C 7/11
(45) 09.02.2000

(11) **0 793 604** (51) B65D 47/26
(45) 09.02.2000

(11) **0 793 671** (51) C07J 73/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 794 098** (51) B61C 17/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 794 975** (51) C08K 5/3435
(45) 09.02.2000

(11) **0 795 056** (51) D21H 17/74
(45) 09.02.2000

(11) **0 795 789** (51) G03F 7/038
(45) 09.02.2000

(11) **0 796 066** (51) A61F 13/15
(45) 09.02.2000

(11) **0 796 410** (51) F16N 7/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 796 839** (51) C07C 209/72
(45) 09.02.2000

(11) **0 797 752** (51) F25B 17/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 801 053** (51) C07C 68/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 801 515** (51) H05B 3/68
(45) 09.02.2000

(11) **0 803 403** (51) B60R 13/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 803 585** (51) C22C 19/05
(45) 09.02.2000

(11) **0 805 914** (51) F01N 3/18
(45) 09.02.2000

(11) **0 807 031** (51) B60N 2/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 807 639** (51) C07K 14/63
(45) 09.02.2000

(11) **0 807 765** (51) F16D 41/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 807 802** (51) G01C 19/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 808 796** (51) C01B 15/027
(45) 09.02.2000

(11) **0 812 144** (51) A47F 7/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 812 419** (51) G21C 17/017
(45) 09.02.2000

(11) **0 814 818** (51) A61K 33/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 817 568** (51) A21B 1/40
(45) 09.02.2000

(11) **0 817 746** (51) B65B 21/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 819 054** (51) B31F 1/28
(45) 09.02.2000

(11) **0 819 088** (51) B65D 83/76
(45) 09.02.2000

(11) **0 819 488** (51) B22D 41/24
(45) 09.02.2000

(11) **0 819 890** (51) F23N 5/26
(45) 09.02.2000

(11) **0 820 615** (51) G06F 13/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 820 811** (51) B01L 3/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 822 934** (51) C07D 401/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 823 035** (51) F23R 3/28
(45) 09.02.2000

(11) **0 824 368** (51) B01F 5/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 824 619** (51) D21F 11/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 824 823** (51) H04N 5/44
(45) 09.02.2000

(11) **0 826 592** (51) B63B 7/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 827 449** (51) B31B 19/98
(45) 09.02.2000

(11) **0 827 914** (51) B65D 51/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 828 337** (51) H02K 7/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 830 199** (51) B01D 53/94
(45) 09.02.2000

(11) **0 831 713** (51) A23D 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 832 367** (51) F16C 29/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 833 685** (51) B01D 25/127
(45) 09.02.2000

(11) **0 833 810** (51) C07C 53/48
(45) 09.02.2000

(11) **0 834 043** (51) F23N 1/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 834 454** (51) B65D 33/25
(45) 09.02.2000

(11) **0 835 394** (51) F16D 1/09
(45) 09.02.2000

(11) **0 835 486** (51) G06F 3/033
(45) 09.02.2000

(11) **0 835 727** (51) B25J 9/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 838 350** (51) B42F 13/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 842 313** (51) D04H 11/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 842 322** (51) D21D 5/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 842 329** (51) E02D 5/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 843 391** (51) H01S 3/082
(45) 09.02.2000

(11) **0 843 749** (51) D01D 5/098
(45) 09.02.2000

(11) **0 843 849** (51) G06F 9/46
(45) 09.02.2000

(11) **0 845 087** (51) F16F 1/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 846 155** (51) C11D 3/386
(45) 09.02.2000

(11) **0 850 181** (51) B65D 81/05
(45) 09.02.2000

(11) **0 854 209** (51) C30B 15/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 854 953** (51) D21C 3/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 856 158** (51) G01N 33/68
(45) 09.02.2000

(11) **0 856 376** (51) B23K 35/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 856 701** (51) F23M 5/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 857 094** (51) B21B 38/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 857 912** (51) F17C 3/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 858 494** (51) C10G 9/16
(45) 09.02.2000

(11) **0 858 518** (51) C23C 4/08
(45) 09.02.2000

(11) **0 859 732** (51) B65H 45/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 859 749** (51) C05F 17/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 861 192** (51) B65B 31/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 861 409** (51) F28D 1/047
(45) 09.02.2000

(11) **0 862 372** (51) A43B 7/32
(45) 09.02.2000

(11) **0 864 121** (51) G05B 19/4099
(45) 09.02.2000

(11) **0 866 775** (51) C03B 37/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 866 890** (51) C25B 1/26
(45) 09.02.2000

(11) **0 867 056** (51) H01R 33/96
(45) 09.02.2000

(11) **0 868 193** (51) A61K 35/78
(45) 09.02.2000

(11) **0 868 231** (51) B21B 17/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 868 550** (51) D04B 9/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 871 137** (51) G06F 19/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 871 264** (51) H01R 33/06
(45) 09.02.2000

(11) **0 874 382** (51) H01H 25/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 875 460** (51) B65D 1/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 876 040** (51) H04M 1/72
(45) 09.02.2000

(11) **0 876 193** (51) B01D 53/74
(45) 09.02.2000

(11) **0 885 552** (51) H05K 7/20
(45) 09.02.2000

(11) **0 889 991** (51) D21F 5/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 891 456** (51) E03D 9/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 891 591** (51) G06F 17/30
(45) 09.02.2000

(11) **0 892 286** (51) G01V 8/10
(45) 09.02.2000

(11) **0 892 688** (51) B21D 28/36
(45) 09.02.2000

(11) **0 893 666** (51) F28D 1/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 894 153** (51) C23C 14/56
(45) 09.02.2000

(11) **0 897 465** (51) F02D 41/38
(45) 09.02.2000

(11) **0 898 647** (51) F02M 25/07
(45) 09.02.2000

(11) **0 900 168** (51) B65D 83/14
(45) 09.02.2000

(11) **0 901 430** (51) B60R 13/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 902 677** (51) A61G 15/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 906 550** (51) F28G 1/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 906 551** (51) F28G 1/12
(45) 09.02.2000

(11) **0 907 588** (51) B65F 1/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 907 615** (51) C02F 3/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 910 848** (51) G10K 9/22
(45) 09.02.2000

(11) **0 910 861** (51) H01H 49/00
(45) 09.02.2000

(11) **0 910 862** (51) H01H 50/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 912 267** (51) B21D 31/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 912 288** (51) B23K 10/02
(45) 09.02.2000

(11) **0 917 435** (51) A47K 1/09
(45) 09.02.2000

(11) **0 927 105** (51) B43M 5/04
(45) 09.02.2000

(11) **0 963 902** (51) B62D 53/08
(45) 09.02.2000

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) **0 347 245** 04.10.2000
(84) DE GB

(11) **0 396 037** 04.12.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 460 146** 12.10.2000
(84) BE DE ES FR GB

(11) **0 548 696** 10.09.2000
(84) DE FR GB IT

(11) **0 610 392** 09.09.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 627 586** 09.09.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 681 145** 11.09.2000
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **0 740 133** 27.09.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 753 557** 30.06.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 483 092** 15.05.2000

(11) **0 504 571** 04.05.2000

(11) **0 539 837** 26.09.2000

(11) **0 545 740** 18.11.2000

(11) **0 560 878** 31.10.2000

(11) **0 712 366** 09.09.2000

(11) **0 852 512** 08.09.2000

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 466 988** 07.09.2000

(11) **0 544 540** 08.09.2000

(11) **0 595 147** 10.09.2000

(11) **0 700 341** 08.11.2000

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) **0 606 282**
(51) **H04Q 7/28**

II.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **0 404 858** (51) B22D 41/08
FR

(11) **0 652 196** (51) C07C 17/10
DE

(11) **0 862 666** (51) D04H 1/00
DE

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land and Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 710 125** (51) A61L 11/00
(30) 21.07.1993 IT TO930547

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 777 602** (51) B64D 15/12
(84) CH DE ES FR IT LI SE

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 637 951** (51) A61F 13/15
(54) • *DÜNNE, FLEXIBLE DAMENBINDE MIT VERSTEIFTEM MITTELTEIL*
• *THIN, FLEXIBLE SANITARY NAPKIN WITH STIFFENED CENTER*
• *SERVIETTE HYGIENIQUE MINCE ET PLIABLE A PARTIE CENTRALE RENFORCEE*

(11) **0 662 383** (51) B29C 45/57
(54) • *Spritzgiessverfahren und Spritzgiessmaschine*
• *Injection molding method, and injection molding machine*
• *Procédé de moulage par injection et machine à mouler par injection*

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) **0 305 108** (51) H04M 1/72
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 1-6 Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
NTT Mobile Communications Network, Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP

(11) **0 428 505** (51) G05B 19/10
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **0 538 513** (51) B27D 5/00
(73) Brandt Kantentechnik GmbH, Weststrasse 2, 32657 Lemgo, DE

(11) **0 573 605** (51) A61K 38/36
(73) RHONE-POULENC RORER INTERNATIONAL (HOLDINGS) INC., 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greenville, Delaware 19807, US

(11) **0 603 403** (51) C07C 229/06
(73) Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP

(11) **0 634 462** (51) C09D 7/00
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

(11) **0 647 591** (51) C01B 33/193
(73) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, 60287 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 670 925** (51) D21C 7/14
(73) ANDRITZ-AHLSTROM INC., Ridge Center, Glens Falls, New York 12801-3686, US

(11) **0 680 757** (51) A61K 31/195
(73) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A., 42, avenue Aristide-Briand, 92160 Antony, FR

(11) **0 688 236** (51) B01D 39/10
(73) CDS Technologies Limited, 1140 Nepean Highway, Mornington, Victoria 3931, AU

(11) **0 741 617** (51) B22D 11/12
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **0 750 066** (51) D06F 81/08
(73) Laurastar SA, ZI Praz-de-Plan, Le Cab, 1618 Châtel-St-Denis, CH

(11) **0 750 641** (51) C08B 37/00
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 769 128** (51) F41H 1/02
(73) Triumph International Aktiengesellschaft, Marsstrasse 40, 80335 München, DE
Acordis Aktiengesellschaft, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(11) **0 779 385** (51) D03D 1/00
(73) Plauener Spinnhütte GmbH, Celler Strasse 20, 08525 Plauen, DE

(11) **0 786 730** (51) G06F 15/78
(73) MOORE, Charles, H., 410 Star Hill Road, Woodside, CA 94062, US
Patriot Scientific Corporation, 12875 Brook Printer Place, Suite A, Poway, CA 92063, US

(11) **0 826 261** (51) H02K 3/50
(73) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 888 296** (51) C07C 327/18
(73) Blasberg Oberflächentechnik GmbH, Merscheider Busch 7, 42699 Solingen, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Voith Paper GmbH, Birkschenweg 5, 47803 Krefeld, DE
(11) **0 631 059** (51) F16C 32/06
(11) **0 697 483** (51) D21G 1/02
(11) **0 732 443** (51) D21G 1/00
(11) **0 732 444** (51) D21G 1/00
(11) **0 732 445** (51) D21G 1/00
(11) **0 732 446** (51) D21G 1/00
(11) **0 732 447** (51) D21G 1/00

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 545 396** (51) G06F 11/00
(72) Ono, Kenichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(11) **0 688 236** (51) B01D 39/10
(72) Crompton, Stephen, 11 Sydney Street, Rye, Victoria 3941, AU
Blanche, Paul, 42 Wakool Street, Rosebud, Victoria 3939, AU

(11) **0 786 730** (51) G06F 15/78
(72) Moore, Charles, H., 410 Star Hill Road, Woodside, CA 94062, US
Fish, Russell, H. III, 750 Shoreline Boulevard, Suite 85, Mountain View, California 94043, US

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 162 295** (51) G21F 9/00
(45) 08.07.1992
(73) HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 31.03.1993
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte, Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

02 08.04.1993
ASEA BROWN BOVERI AB, S-721 83 Västeras, SE

(74) Boecker, Joachim, Dr.-Ing., Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 475 623** (51) A61K 48/00
(45) 17.04.1996
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US

01 17.01.1997
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore Maryland 21205, US

(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

02 17.01.1997
INTROGEN THERAPEUTICS , INC., 301 Congress Avenue, Suite 1850, Austin, Texas 78701, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patenanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

03 17.01.1997
Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 499 634** (51) G07F 1/04
(45) 29.11.1995
(73) AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A., Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (Navarra), ES

01 23.07.1996
Landis & Gyr Technology Innovation AG Intellectual Property Rights, CH-6301 Zug, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, c/o Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

(11) **0 504 005** (51) A61K 7/13
(45) 03.05.1995
(73) EUGENE-PERMA S.A., 6 rue d'Athènes, 75009 Paris, FR

01 26.01.1996
Goldwell GmbH, 64280 Darmstadt, DE

02 31.01.1996
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE

03 05.02.1996
NOVO NORDISK A/S, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(11) **0 526 279** (51) A61K 7/06
(45) 04.09.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

01 28.05.1997
Goldwell GmbH, 64280 Darmstadt, DE

(11) **0 527 438** (51) G06K 19/077
(45) 22.10.1997
(73) Orga Kartensysteme GmbH, An der Kapelle 2, 33104 Paderborn, DE

01 22.07.1998
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(11) **0 564 023** (51) A01J 5/04
(45) 27.05.1998
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

01 26.02.1999
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE

(74) O'Reilly, Peter Andrew, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

02 01.03.1999
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 248B, 2140 AA Vijfhuizen, NL

(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

(11) **0 651 966** (51) A47L 13/512
(45) 02.12.1998
(73) Mekyska, Erich, Güterstrasse 41-43, D-75177 Pforzheim, DE

01 06.07.1999
Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co., Birkenfelder Str. 1-7, 75180 Pforzheim, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe, DE

(11) **0 652 810** (51) B07B 1/40
(45) 18.02.1998
(73) TELSONIC AG, Industriestrasse, CH-9552 Bronschhofen, CH

01 17.11.1998
Russell Finex Limited, Russell House, Browells Lane, Feltham, Middlesex TW13 7EW, GB

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **0 689 827** (51) A61K 7/09
(45) 31.07.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

01 19.04.1997
Goldwell GmbH, 64280 Darmstadt, DE

02 29.04.1997
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE

03 29.04.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(11) **0 800 426** (51) B21D 53/88
(45) 18.11.1998
(73) NICOMATIC, Z.I. Les Bracots, 74890 Bons-en-Chablais, FR

01 18.08.1999
INOVAN GmbH & Co. KG, Industriestr. 44, 75217 Birkenfeld, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe, 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) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **A. CELLI S.p.A**
(51) B65H 18/20 (11) 1 070 675 A2

(71) **A.Hak Mileutechniek B.V.**
(51) B01D 21/00 (11) 1 070 527 A1

(71) **A.K. Technical Laboratory, Inc.,**
(51) B29C 49/06 (11) 1 070 578 A1

(73) **A.Y. LABORATORIES LTD.**
(51) C02F 1/50 (11) 0 785 908 B1

(71) **ABB ALSTOM POWER (Schweiz) AG**
(51) F23C 7/00 (11) 1 070 914 A1
(51) F23D 14/48 (11) 1 070 917 A1

(73) **ABB FLÄKT AB**
(51) F01N 3/28 (11) 0 704 606 B1

(73) **ABB Industrie AG**
(51) H02J 3/18 (11) 0 639 880 B2
(51) H02M 7/519 (11) 0 748 036 B1

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**
(51) C07C 15/073 (11) 1 070 033 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) B64F 1/32 (11) 1 070 664 A2
(51) H01H 71/24 (11) 1 071 108 A2

(71) **ABB Power T&D Company Inc.**
(51) G01R 35/04 (11) 1 070 967 A1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) C30B 25/08 (11) 1 070 161 A1

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) B05B 5/16 (11) 0 808 665 A3

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) B01L 9/06 (11) 1 069 952 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 31/00 (11) 1 069 893 A2

(71) **Abejon Vicario, Placido**
(51) E03F 1/00 (11) 0 992 634 A3

(71) **Abgenix, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 070 126 A1

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT**
(51) A61K 31/715 (11) 1 069 904 A1

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(73) **Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 912 272 B1

(71) **Acuity Imaging LLC**
(51) G06F 9/445 (11) 1 070 289 A1

(73) **ADAM OPEL AG**
(51) B62D 21/15 (11) 0 844 164 B1

(71) **Adamson, Alan Brock**
(51) H04R 1/28 (11) 1 071 308 A2

(71) **Adaptative Broadband Limited**
(51) H04L 25/03 (11) 1 070 411 A1

(71) **ADIR ET COMPAGNIE**
(51) C07D 471/04 (11) 1 070 716 A1

(71) **ADPROTECH B.V.**
(51) B32B 5/12 (11) 1 069 986 A1

(71) **ADUMIM CHEMICALS LTD.**
(51) A23L 2/62 (11) 1 069 835 A1

(73) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 611 556 B1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 070 343 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 070 348 A1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) H03F 1/08 (11) 0 797 867 B1

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED**
(51) B01D 11/02 (11) 1 055 439 A3

(71) **Advanced Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd.**
(51) B64C 27/14 (11) 1 038 766 A3

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 070 155 A1

(71) **AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik**
(51) B64G 7/00 (11) 1 070 666 A2

(71) **Aerospatiale Matra Missiles**
(51) G02B 27/32 (11) 1 070 977 A1
(51) H01K 11/00 (11) 1 071 115 A1

(71) **Aerostatische Lager-Lasertechnik, AeroLas GmbH** →
AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 0 888 746 A3
(51) A61F 2/36 (11) 1 070 490 A1

(71) **Agco GmbH & Co.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 070 852 A2

(71) **AGCO Limited**
(51) F16H 61/02 (11) 1 013 967 A3

(71) **Agency of Industrial Science and Technology of Ministry of International Trade and Industry**
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 141 A2

(71) **Agfa-Gevaert Aktiengesellschaft**
(51) G02F 1/03 (11) 0 989 439 A3

(71) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 070 989 A1

(71) **AGFA-GEVAERT naamloze vennootschap**
(51) G03C 1/09 (11) 1 070 986 A1

(71) **Aghemio Rodriguez, Luis Alberto**
(51) C25C 1/12 (11) 1 070 770 A2

(71) **Agilent Technologies**
(51) G01M 11/00 (11) 1 070 949 A1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) H01L 21/48 (11) 1 071 126 A2

(71) **Agilent Technologies Inc.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 070 677 A2

(71) **Agriculture & Technology, Tokyo University of** →
Tokyo University of Agriculture & Technology

(73) **AGROCHEM K.K., NIHON BAYER** →
NIHON BAYER AGROCHEM K.K.

(71) **Ahern, Rita**
(51) A23L 1/216 (11) 0 896 796 A3

(71) **Ahlstrom Paper Research and Competence Center**
(51) B01J 35/00 (11) 1 069 950 A1

(71) **Ahn, Yeon**
(51) A47F 7/00 (11) 1 070 473 A1

(71) **Air Brake Company, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Company

(71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(73) **AISA S.p.A.**
(51) B21D 53/00 (11) 0 707 906 B1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 798 387 B1

(71) **AIWA CO., LTD.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 071 004 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C07K 5/075 (11) 1 070 726 A1

(73) **Aktiengesellschaft Bad Neuenahr**
(51) A61K 35/02 (11) 0 891 777 B1

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C09J 5/02 (11) 1 070 103 A1

(71) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C07C 209/90 (11) 1 070 044 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 070 071 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 070 745 A1

(73) **ALBION INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 31/24 (11) 0 662 830 B1

(71) **Albrecht, Löffler,** →
Löffler, Albrecht

(71;73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C02F 1/28 (11) 1 070 019 A1
(51) C22F 1/05 (11) 0 805 879 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) C01B 33/18 (11) 0 891 946 B1
(51) C03B 37/027 (11) 0 893 415 B1
(51) H01H 13/64 (11) 1 071 106 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 071 197 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 752 777 B1

(51) H04L 27/20 (11) 1 071 249 A1
(11) 1 071 250 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 014 723 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 071 296 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 071 306 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 903 958 A3

(71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 070 430 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 969 690 A3
(11) 1 041 854 A3

(73) **Alcoa Chemie GmbH**
(51) C04B 35/66 (11) 0 857 704 B1

(71) **Alcohol Sensors International, Inc.**
(51) G01N 33/497 (11) 0 953 841 A3

(71) **Alcon Laboratories, Inc.**
(51) A61K 47/36 (11) 1 069 913 A1

(71) **All-Line Inc.**
(51) H01R 13/633 (11) 1 071 169 A1

(71) **Allaf, Karim**
(51) A23L 3/015 (11) 1 069 836 A1

(71) **AlliedSignal Inc.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 070 208 A1

(71) **Alliedsignal, Inc.**
(51) C07C 17/20 (11) 1 070 034 A1

(71) **Alltech Associates, Inc.**
(51) B01J 39/06 (11) 1 048 351 A3

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G11B 7/22 (11) 1 071 085 A2
(51) H01P 1/02 (11) 1 071 155 A2
(51) H03B 5/12 (11) 1 071 201 A2
(51) H03G 1/00 (11) 0 909 022 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 0 600 515 B1

(71) **Alstom**
(51) F16K 3/10 (11) 1 070 212 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 071 239 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 071 299 A1

(71) **ALSTOM POWER (Schweiz) AG**
(51) C23C 30/00 (11) 1 070 769 A1

(71) **Alstom UK Limited**
(51) H02K 1/20 (11) 0 951 130 A3

(71) **Alstom USA Inc.**
(51) B21D 25/00 (11) 0 928 648 A3

(71) **Altec Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 1 070 479 A2

(71) **Aludesign S.r.l.**
(51) F16B 45/02 (11) 1 070 862 A1

(71) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) C25C 3/06 (11) 1 070 158 A1
(51) F27B 13/12 (11) 1 070 224 A1

(71) **Alvaro Nicolino & C., Nasycon s.a.s. di →**
Nasycon s.a.s. di Alvaro Nicolino & C.

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) C01B 33/40 (11) 1 070 016 A1

(71) **American Apex Corporation**
(51) F41A 21/10 (11) 0 940 645 A3

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION**
(51) C07D 209/14 (11) 1 070 050 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 070 063 A1

(73) **Amersham Pharmacia Biotech, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 654 091 B1

(71) **AMSTED Industries Incorporated**
(51) F16G 13/06 (11) 1 070 873 A1

(71) **ANALYTIK GMBH, BRUKER-SAXONIA →**
BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH

(71) **Analytik Jena GmbH, Analysenmessgeräte und Laboreinrichtungen**
(51) G01J 3/04 (11) 1 070 234 A1

(71) **Andrew AG**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 071 160 A2

(71) **Andritz-Ahlstrom OY**
(51) B01D 33/067 (11) 1 069 934 A1

(71) **ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE →**
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.

(71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/335 (11) 1 070 502 A2

(73) **Anglia Autoflow Limited**
(51) A22B 3/00 (11) 0 664 957 B2

(71) **Anritsu Corporation**
(51) H04L 29/14 (11) 1 071 261 A1

(71) **Apack AG für biologische Verpackungen**
(51) C08L 3/02 (11) 1 070 099 A1

(71) **Apex Corporation, American →**
American Apex Corporation

(71) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche →**
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 052 059 A3
(11) 1 069 972 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 070 336 A1
(11) 1 071 113 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 037 263 A3
(11) 1 071 116 A1
(51) H01L 21/3065 (11) 1 071 120 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 070 346 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 071 128 A2

(71) **APPLIED POWER INC.**
(51) F15B 15/14 (11) 1 070 855 A1

(71) **APRILIA S.P.A.**
(51) B62K 5/04 (11) 1 070 658 A1

(71) **AR Elik A.S.**
(51) H01H 9/16 (11) 1 070 332 A1

(71) **Arbonia AG**
(51) F28F 1/04 (11) 0 994 320 A3

(71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) C23G 1/02 (11) 1 070 157 A1

(71) **Argus Photonics Group, Inc.**
(51) H01S 3/097 (11) 1 070 369 A1

(73) **ARMCO INC.**
(51) C21C 5/00 (11) 0 747 490 B1

(73) **ARMS, WESTERN →**
WESTERN ARMS

(71) **ARROW ENGINEERING, INC.**
(51) D06M 15/41 (11) 1 070 166 A1

(71) **Arthrotek, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 070 482 A2

(71) **Artiworld Enterprises B.V.**
(51) G06F 15/02 (11) 1 070 293 A1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C01B 33/16 (11) 1 070 679 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 070 512 A1

(71;73) **ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G07D 3/14 (11) 0 940 776 B1
(51) G07D 9/00 (11) 0 831 430 B1
(51) G07F 11/04 (11) 1 071 052 A2

(71) **Asea Brown Boveri AG**
(51) F23C 7/00 (11) 1 070 915 A1

(73) **ASEC Manufacturing Company**
(51) B01D 53/94 (11) 0 831 961 B1

(71) **ASJ Holding ApS**
(51) F26B 17/10 (11) 1 070 223 A1

(71) **ASM AUTOMATION, SENSORIK, MESSTECHNIK GMBH**
(51) G01B 7/02 (11) 1 014 031 A3
(11) 1 014 032 A3

(71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.**
(51) H01J 37/12 (11) 0 973 186 A3

(71) **Aspen Technology, Inc.**
(51) G05B 17/02 (11) 1 070 281 A1

(71) **Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE →**
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk

(71) **Association pour les transferts de technologie Du Mans**
(51) A61L 27/34 (11) 1 070 508 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/16 (11) 1 069 890 A1
(51) G06K 7/08 (11) 1 065 621 A3

(71) **Astrium SAS**
(51) B64G 1/28 (11) 1 070 665 A1

(71;73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G01V 3/12 (11) 0 893 707 A3
(51) H01L 21/033 (11) 0 652 588 B1
(51) H01L 31/108 (11) 0 722 191 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 930 800 A3

(71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) F15B 13/04 (11) 1 070 854 A2

(71) **Atlas International, Inc., Western →**
Western Atlas International, Inc.

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) G11C 16/00 (11) 1 070 323 A1

(71) **Atofina**
(51) C08L 33/12 (11) 1 070 742 A1

(71) **Atomic Energy Research Institute, Japan →**
Japan Atomic Energy Research Institute

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(71) **ATP Ruote in Lega S.p.A.**
(51) B60B 7/00 (11) 1 070 602 A2

(71) **Attenuators, L.L.C., X2Y** →
X2Y Attenuators, L.L.C.

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.**
(51) A61F 7/02 (11) 1 069 876 A1

(71) **Aumer, Eduard**
(51) E04F 11/18 (11) 1 070 802 A2
(11) 1 070 803 A2

(71) **Aurora Flight Sciences Corporation**
(51) F02C 9/58 (11) 1 070 199 A1

(71) **Ausimont S.p.A.**
(51) C07C 17/23 (11) 1 070 696 A2
(51) C07C 17/395 (11) 1 070 697 A1

(73) **Aute AG Gesellschaft für autogene Technik**
(51) B23K 7/10 (11) 0 780 184 B1

(71) **Auto Kabel Managementgesellschaft mbH**
(51) H01R 13/66 (11) 1 070 368 A1

(73) **Autoflow Limited, Anglia** →
Anglia Autoflow Limited

(73) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 620 140 B2

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 070 004 A1

(71) **AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A.**
(51) E01C 3/06 (11) 1 070 175 A1

(73) **AVENTIS AGRICULTURE LTD.**
(51) A01N 43/80 (11) 0 792 102 B1

(73) **AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.**
(51) G01N 33/02 (11) 0 843 814 B1

(71) **Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) A61K 38/55 (11) 1 027 894 A3

(71) **Aventis CropScience GmbH**
(51) A01N 57/20 (11) 1 069 826 A1

(71;73) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**
(51) C07D 213/30 (11) 1 070 052 A1
(51) C07D 231/44 (11) 0 837 852 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 239/16 (11) 1 070 707 A1
(51) C07K 14/78 (11) 1 070 727 A1

(71) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/16 (11) 1 069 889 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 070 079 A2

(73) **Avery Dennison France**
(51) B42C 7/00 (11) 0 847 873 B1

(71) **Avici Systems**
(51) H04L 29/06 (11) 1 070 413 A2

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 071 092 A2

(71) **A*Ware Technologies, L.C.**
(51) D21H 19/00 (11) 1 070 173 A1

(71) **aware technologies, l.c.** →
A*Ware Technologies, L.C.

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 0 964 426 A3

(71) **Axiva GmbH**
(51) A61K 47/36 (11) 1 069 914 A1

(71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 069 885 A1

(73) **Älmhults El Mek AB**
(51) B03C 1/16 (11) 0 854 754 B1

(71) **B.F.Goodrich Co., The** →
The B.F.Goodrich Co.

(71) **B.F. GOODRICH COMPANY, THE** →
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **B.V. MACHINEFABRIEK P.M. DUYVIS**
(51) A23G 1/08 (11) 1 042 961 A3

(71) **Bacab S.A.**
(51) H05B 3/56 (11) 1 071 311 A1

(73) **Bad Neuenahr, Aktiengesellschaft** →
Aktiengesellschaft Bad Neuenahr

(71) **Baicor, Inc.**
(51) A01N 25/08 (11) 1 069 823 A1

(71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.

(71) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C07C 41/03 (11) 1 052 237 A3

(73) **BalaDyne Corporation**
(51) G01M 1/36 (11) 0 795 156 B1

(73) **Balcke-Dürr Energietechnik GmbH**
(51) B01D 1/00 (11) 0 780 146 B1

(73) **BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC**
(51) B41F 35/00 (11) 0 741 036 B1

(71) **Ballast Nedam Funderingstechnieken B.V.**
(51) E02D 5/20 (11) 1 070 793 A1

(71) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28C 1/04 (11) 1 004 838 A3
(11) 1 004 839 A3

(71) **BANG & OLUFSEN TECHNOLOGY A/S**
(51) A61B 7/04 (11) 1 069 860 A1
(11) 1 069 861 A1

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 405/04 (11) 1 070 062 A1

(71) **Barrier Biotech Limited**
(51) A01N 65/00 (11) 1 069 828 A1

(71) **Barry, Martin**
(51) B65F 1/14 (11) 1 070 011 A1

(71) **Barthel, Ulrich**
(51) C04B 20/02 (11) 1 070 026 A1

(71) **Bartik, Wolfgang**
(51) A61N 2/02 (11) 1 038 549 A3

(71) **Bartlett, David Joseph**
(51) A01D 46/20 (11) 1 069 817 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 9/00 (11) 0 766 985 B1
(51) B01J 23/847 (11) 1 069 947 A1
(51) B01J 23/887 (11) 1 069 948 A1
(51) C07C 2/10 (11) 1 070 693 A2
(51) C07C 209/60 (11) 0 778 259 B1
(51) C07C 267/00 (11) 0 940 389 A3
(51) C07D 301/00 (11) 0 848 711 B1
(51) C07D 487/08 (11) 1 070 717 A1
(51) C07F 3/02 (11) 1 070 070 A1
(51) C08F 2/22 (11) 0 834 518 B1
(51) C08F 4/48 (11) 0 941 256 B1
(51) C08F 10/00 (11) 0 846 131 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 070 732 A1
(51) C08G 63/78 (11) 1 070 092 A1
(51) C08G 69/00 (11) 1 070 093 A1
(51) C08J 9/00 (11) 0 915 126 A3
(51) C09D 5/02 (11) 1 070 101 A1
(51) C12N 9/78 (11) 1 070 120 A1
(51) D21C 9/08 (11) 1 070 784 A1

(73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07D 209/48 (11) 0 559 687 B1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) G01G 17/06 (11) 0 690 294 B1

(71) **BASF-LYNX Bioscience AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 141 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) A61K 51/00 (11) 1 069 919 A2

(71) **Battery Co., Ltd., Japan Storage** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.

(71) **Bauelemente mbH, HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für** →
HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH

(71) **BAVELLONI S.p.A., Z.** →
Z. BAVELLONI S.p.A.

(71) **Baxi S.p.a.**
(51) F23L 13/04 (11) 1 065 445 A3

(73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/40 (11) 0 691 404 B1

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 5/172 (11) 1 069 921 A1

(71) **Bay Beer Company, Green** →
Green Bay Beer Company

(71;73) **BAYER AG**
(51) A01N 61/00 (11) 0 590 425 B1
(51) B29C 44/34 (11) 0 726 130 B1
(51) C07B 37/10 (11) 1 035 093 A3
(51) C07D 213/74 (11) 0 802 188 B1
(51) C07D 233/66 (11) 1 070 706 A1
(51) C12P 41/00 (11) 0 812 363 B1
(51) H01L 31/048 (11) 1 070 354 A1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C07D 237/14 (11) 1 070 055 A1
(51) C07F 3/02 (11) 1 070 718 A1
(51) C08G 18/32 (11) 1 070 090 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 070 735 A1
(51) G02F 1/15 (11) 0 961 159 A3

(71) **Bayer Bitterfeld GmbH**
(51) G01B 11/04 (11) 1 070 935 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60R 16/00 (11) 0 891 893 A3
(51) F04D 29/66 (11) 1 070 851 A2
(51) F16D 23/06 (11) 0 976 941 B1
(51) G08G 1/00 (11) 1 071 056 A2

(73) **Baylink, David Jeston, Prof. Dr.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 557 498 B1

(71) **BCN Data Systems Inc.**
(51) H02J 13/00 (11) 1 071 186 A1

(71) **Bealetec Pty. Ltd.**
(51) B29B 11/08 (11) 1 069 977 A1

(73) **BECK u. KALTHEUNER, FEUERFESTE ERZEUGNISSE GmbH & CO. KG**
(51) B22D 43/00 (11) 0 834 367 B1

(71) **becton dickinson and →**
Becton, Dickinson and Company

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 25/06 (11) 1 069 924 A1

(71) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **Befestigungstechnik Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG., Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Befestigungstechnik Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG.

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F04D 29/66 (11) 1 070 851 A2

(71;73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/46 (11) 1 068 863 A3
(51) C09J 7/02 (11) 0 760 389 B1
(51) C09J 7/04 (11) 0 685 546 B1

(71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 0 916 279 A3

(71) **Benevelli, Giulio**
(51) A45D 20/12 (11) 1 070 459 A2

(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 12/22 (11) 0 905 826 A3
(51) H01R 13/719 (11) 1 071 172 A2
(51) H01R 23/68 (11) 0 903 816 A3

(71) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG →**
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH

(71) **Bernel Chemical Company, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 069 882 A1

(71) **Beta Frames, L.L.C.**
(51) G02C 1/04 (11) 1 070 274 A1

(71) **BetaResearch Gesellschaft für Entwicklung und Vermarktung digitaler Infrastrukturen mbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 070 398 A1

(73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) C03B 5/225 (11) 0 949 210 B1

(71) **bf →**
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **BFGoodrich Company, The →**
The BFGoodrich Company

(71) **Biccgeneral Uk Cables Limited**
(51) C08F 220/18 (11) 1 070 730 A2

(71) **Bicycle Components, Inc., Specialized →**
Specialized Bicycle Components, Inc.

(71) **Bieber, Ruth**
(51) E04F 11/18 (11) 1 070 802 A2
(11) 1 070 803 A2

(71) **BIO MERIEUX**
(51) G01N 27/447 (11) 1 070 246 A1
(51) G01N 33/552 (11) 1 070 256 A1

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 070 272 A1

(73) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) C07D 501/24 (11) 0 658 558 B1

(71) **Bionx Implants Oy**
(51) A61F 2/08 (11) 1 069 871 A1

(71) **Biopulping International, Inc.**
(51) D21H 25/02 (11) 1 070 174 A1

(71) **Biosense, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 070 480 A2

(71) **BIOSEPRA INC.**
(51) B01J 20/06 (11) 1 069 943 A1

(71) **BIOTECHNOLOGY INC., LXR →**
LXR BIOTECHNOLOGY INC.

(71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61M 29/02 (11) 1 070 513 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 070 517 A2

(71) **Bioxal**
(51) A61L 2/18 (11) 1 070 505 A1
(11) 1 070 506 A1

(71) **BITELLI S.p.A.**
(51) E01C 23/088 (11) 1 070 788 A2

(71) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) H01R 33/08 (11) 0 951 108 A3

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) A47L 9/10 (11) 1 070 478 A2
(51) H02J 7/10 (11) 0 669 692 B1

(71) **Bleckmann GmbH**
(51) F24H 9/20 (11) 1 070 922 A2

(73) **Bleienbach AG, MDC Max Dätwyler →**
MDC Max Dätwyler Bleienbach AG

(71) **Bloksma B.V.**
(51) F28F 9/22 (11) 1 070 931 A1

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 122 A2

(71) **Board of Trustees for the University of Illinois, The →**
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **BOC GROUP, INC., THE →**
THE BOC GROUP, INC.

(71) **Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Otto →**
Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 213/73 (11) 1 070 053 A1

(71;73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(71) **Bollanti Veicoli Sanitari s.r.l.**
(51) A61G 3/00 (11) 1 070 494 A1

(71) **Bologna, Universita' degli studi di →**
Universita' degli studi di Bologna

(71) **Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria**
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 026 A2

(71) **Borg Warner →**
Borg-Warner Automotive K. K.

(71) **Borg-Warner Automotive K. K.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 070 875 A2

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 065 102 A3

(71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 070 611 A1

(71) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Boston Scientific Corporation**
(51) A61B 5/06 (11) 1 069 859 A1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 1 069 863 A1

(73) **Bouchalat, Youssef**
(51) C02F 11/12 (11) 0 906 248 B1

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07F 7/02 (11) 1 070 072 A1

(71) **Böllhoff & Co, GmbH & Co KG**
(51) A45F 5/02 (11) 1 070 464 A2

(71) **Böttcher GmbH & Co., Felix →**
Felix Böttcher GmbH & Co.

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) B01J 23/68 (11) 1 069 945 A1
(51) C08F 10/00 (11) 0 902 798 B1

(71) **BP Chemicals PlasTec GmbH**
(51) B65D 1/26 (11) 0 890 517 A3

(71) **Bracco International B.V.**
(51) A61J 1/10 (11) 1 002 512 A3

(71) **BRACCO S.p.A.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 070 262 A1

(71) **Brake Company, Westinghouse Air →**
Westinghouse Air Brake Company

(73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(73) **Braun GmbH**
(51) A45D 20/30 (11) 0 920 266 B1

(71) **Brazzola, Luigi**
(51) A47K 13/10 (11) 1 070 477 A2

(71) **Brenot, Claude**
(51) A47L 5/28 (11) 1 068 827 A3

(71) **BRICARD SOCIETE ANONYME**
(51) E05B 17/20 (11) 1 070 812 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) B21C 37/04 (11) 1 070 558 A2
(51) B60C 11/11 (11) 1 070 606 A2
(51) G01B 5/255 (11) 1 070 934 A2

(73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) A61K 38/43 (11) 0 676 964 B1

(73) **brigham & women's hospital →**
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED**
(51) A61K 31/66 (11) 1 069 902 A1

(71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G01N 29/10 (11) 1 070 961 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 071 243 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 071 245 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 257 A1
(51) H04M 3/36 (11) 1 070 416 A1
(11) 1 070 417 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 0 444 067 B2

(71) **Brohlburg, Guido**
(51) B32B 5/18 (11) 1 070 581 A1

(71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) C07C 43/225 (11) 1 070 038 A1

(71) **Brook Motors Limited**
(51) H02K 9/14 (11) 1 070 379 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) B60R 13/02 (11) 1 070 003 A2

(73) **BRUGG Rohrsysteme GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 0 775 864 B1

(71) **BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH**
(51) G01N 27/64 (11) 1 070 960 A2

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 1 031 313 A3
(51) F24C 15/20 (11) 0 603 538 B1
(51) G05B 19/12 (11) 0 911 710 A3

(73) **BTICINO S.p.A.**
(51) H02B 1/20 (11) 0 708 510 B1

(71) **BULL S.A.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 015 A1

(71) **Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH**
(51) C08B 31/02 (11) 1 070 086 A1

(71) **BUNSEN RUSH LABORATORIES INC.**
(51) G01N 33/566 (11) 1 070 257 A2

(71) **Burlington Bio-Medical & Scientific Corp.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 070 102 A1

(71) **Burr-Brown Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 1 071 205 A2

(71) **Buschky, Rudolf**
(51) A61N 2/02 (11) 1 038 549 A3

(71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Butwin, S. Robert**
(51) B43L 7/10 (11) 1 069 994 A1

(71) **BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG, PETER** →
PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG

(71) **Büdiam Diamantwerkzeuge R. u. N. Büttner GmbH**
(51) B23D 61/18 (11) 0 931 616 A3

(71) **Büttner GmbH, Büdiam Diamantwerkzeuge R. u. N.** →
Büdiam Diamantwerkzeuge R. u. N. Büttner GmbH

(71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B21B 37/44 (11) 1 070 557 A2

(71) **BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG**
(51) B25H 3/04 (11) 1 070 570 A1

(71;73) **Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH**
(51) C07D 237/32 (11) 1 070 056 A1
(51) C07D 401/12 (11) 0 706 523 B1

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **C.R.F. Societa' Consortile per Azioni**
(51) H02N 1/00 (11) 0 837 550 B1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02M 51/06 (11) 1 070 844 A1
(51) F16F 9/53 (11) 1 070 872 A1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 27/02 (11) 1 070 244 A2

(73) **CALPEDA S.p.A.**
(51) H02K 5/12 (11) 0 872 006 B1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 070 612 A2

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED**
(51) G01S 13/87 (11) 1 070 968 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 1 070 587 A2
(11) 1 070 588 A1
(51) B41J 2/14 (11) 0 769 378 B1
(11) 1 000 745 A3
(51) B41J 2/175 (11) 0 956 958 A3
(11) 1 057 644 A3
(51) B41J 29/393 (11) 1 070 598 A1
(51) B65H 29/34 (11) 0 916 604 A3
(51) C07D 309/34 (11) 1 070 709 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 069 477 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 957 408 A3
(51) G03G 15/20 (11) 0 961 179 A3
(51) G03G 15/23 (11) 1 070 995 A2
(51) G03G 21/00 (11) 0 962 838 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 071 007 A2
(51) G06F 17/22 (11) 0 635 794 B1
(51) G06T 11/60 (11) 0 582 379 B1
(51) G10L 15/06 (11) 1 001 407 A3
(51) G11B 9/00 (11) 0 984 444 A3
(51) H01L 21/285 (11) 0 466 320 B1
(51) H04L 12/40 (11) 0 949 782 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 063 808 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 254 A2
(51) H04N 1/00 (11) 0 849 929 A3
(11) 1 071 271 A2
(51) H04N 1/405 (11) 0 963 105 A3
(51) H04N 1/60 (11) 0 967 791 A3

(71) **Capstone Turbine Corporation**
(51) H02J 3/24 (11) 1 071 185 A2

(71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **CARDIFF CONSULTANTS LTD., UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.

(71) **Cardiff Scintigraphics Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 1 069 887 A1

(73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) C08K 5/092 (11) 1 070 097 A1

(73) **Carl Freudenberg, Firma** →
Firma Carl Freudenberg

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C03C 3/095 (11) 1 070 681 A1

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 43/02 (11) 1 065 455 A3
(51) G10K 11/178 (11) 0 837 452 A3

(71) **Casalini, Daniele**
(51) C04B 41/45 (11) 1 070 688 A1

(71) **Casco Products AB**
(51) C09J 5/02 (11) 1 070 103 A1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 069 990 A1
(51) G03G 15/00 (11) 0 895 132 A3

(71) **Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 0 895 132 A3

(71) **CASTER**
(51) A61K 7/46 (11) 1 043 015 A3

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02F 1/42 (11) 1 070 840 A2
(51) F04B 1/20 (11) 1 070 203 A1

(73) **CBM S.p.A.**
(51) B60D 1/14 (11) 0 872 365 B1

(71) **Cecchi, Siro Vasco**
(51) B64B 1/20 (11) 1 070 008 A1

(71) **Cellentani, Sergio**
(51) A61C 13/30 (11) 1 070 486 A2

(71) **CELLI S.p.A, A.** →
A. CELLI S.p.A

(71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED**
(51) C07C 235/12 (11) 1 070 047 A2

(71) **CEM Corporation**
(51) G01N 31/12 (11) 1 070 249 A1

(71) **Centennial Technologies, Inc.**
(51) B22C 7/00 (11) 1 069 964 A1

(71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk**
(51) C21D 8/04 (11) 1 070 148 A1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) B64G 1/44 (11) 0 939 727 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) H02P 21/00 (11) 1 070 384 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 070 391 A1

(71) **CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIQUES HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT**
(51) C22C 21/00 (11) 1 070 762 A1

(71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) A61M 5/148 (11) 1 069 920 A1

(71) **CERESTAR HOLDING BV**
(51) A23L 1/217 (11) 0 916 268 A3

(71) **Céramiques Techniques et Industrielles S.A.**
(51) C04B 38/00 (11) 1 070 687 A1

(71) **Chapel Hill, The University of North Carolina at →**
The University of North Carolina at Chapel Hill

(71) **Charlotte-Mecklenberg Hospital Authority**
(51) A01N 1/02 (11) 1 069 822 A1

(71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 27/06 (11) 1 071 132 A2

(73) **Chemagis Ltd.**
(51) C07C 213/10 (11) 0 778 262 B1

(71) **Chemetall Ges.m.b.H.**
(51) C10M 103/00 (11) 1 070 109 A1

(71) **CHEMI S.p.A.**
(51) C07F 9/6553 (11) 1 070 075 A1

(71) **Chemical Industry Co., Ltd., Dohkai →**
Dohkai Chemical Industry Co., Ltd.

(71) **Chemonol Ltd.**
(51) C08G 59/14 (11) 1 070 733 A1

(71) **Chevron Chemical Company LLC**
(51) C10L 1/22 (11) 1 057 880 A3
(11) 1 057 881 A3

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.**
(51) E21B 47/01 (11) 1 070 196 A1

(71) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.

(71) **CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 2/58 (11) 1 070 694 A1

(71) **Chip & Byte Datentechnik GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 142 A2

(71) **Chiral Photonics, Inc.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 070 235 A1

(71) **Chiral Technologies, Inc.**
(51) C07H 1/06 (11) 1 070 076 A1

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 47/12 (11) 1 069 912 A1

(71) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07C 67/303 (11) 1 070 043 A1

(73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C07C 43/188 (11) 0 882 696 B1

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 401/00 (11) 1 070 704 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 67/303 (11) 1 070 042 A2
(51) C08G 61/00 (11) 1 070 091 A2

(71) **Ciba Specialty Chemicals PLC**
(51) C02F 1/56 (11) 1 070 021 A1

(73) **Cielo Communications, Inc.**
(51) H01S 5/32 (11) 0 611 494 B1

(73) **CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS →**
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) F15B 15/28 (11) 1 070 856 A1
(51) G01L 9/14 (11) 1 070 947 A2

(71;73) **Clariant GmbH**
(51) B01F 17/00 (11) 1 029 586 A3
(51) C07C 45/43 (11) 0 599 214 B2
(11) 0 599 241 B2
(51) C07F 9/06 (11) 1 070 723 A1
(51) C07F 9/59 (11) 1 070 724 A1
(51) C09K 21/14 (11) 1 070 754 A2

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) D06P 1/52 (11) 1 070 781 A1

(73) **Clark Material Handling GmbH**
(51) H02K 17/02 (11) 0 928 513 B1

(73) **CLIMATIZZAZIONE S.p.A., MAGNETI MARELLI →**
MAGNETI MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.p.A.

(71) **Clinical Diagnostic Chemicals Limited**
(51) B01L 3/02 (11) 1 070 541 A2

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE →**
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS

(73) **COGIFER (CIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES), S.A.**
(51) E01B 7/12 (11) 0 587 517 B2

(71;73) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 0 878 188 A3
(11) 1 069 884 A1
(51) C08G 18/36 (11) 0 937 110 B1
(51) C10M 173/00 (11) 1 070 756 A1

(73) **colas →**
COLAS S.A.

(73) **COLAS S.A.**
(51) E01C 19/48 (11) 0 693 591 B1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C07C 39/15 (11) 1 070 037 A1
(51) C11D 3/12 (11) 0 582 478 B1

(71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 069 883 A1

(71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **Comar, Inc.**
(51) B29C 45/44 (11) 1 069 980 A1

(73) **COMAU S.p.A.**
(51) B23K 37/047 (11) 0 976 491 B1

(71) **Commerce Corporation, Rockwell Electronic →**
Rockwell Electronic Commerce Corporation

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C04B 37/00 (11) 0 806 402 B1
(51) G01T 1/167 (11) 1 070 266 A1
(51) G01T 3/00 (11) 0 715 186 B1
(51) H01S 5/10 (11) 1 070 371 A1

(73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C07C 237/22 (11) 0 712 389 B1

(71) **Communications Corparation, Telehub →**
Telehub Communications Corparation

(71) **Commuter-Helicopter, Ltd., Advanced Technology Institute of →**
Advanced Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd.

(73) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) E02D 5/18 (11) 0 833 987 B1

(71) **Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie**
(51) B60G 3/20 (11) 1 070 609 A1

(73) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
(51) E02F 3/84 (11) 0 774 545 B1

(71) **Compositech, LLC**
(51) B32B 7/08 (11) 1 069 987 A1

(73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **Computer Based Software Methodology and Technology, The Institute of →**
The Institute of Computer Based Software Methodology and Technology

(71) **Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd., Konami →**
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd.

(71) **Computers Limited, International →**
International Computers Limited

(71) **Computers Ltd., International →**
International Computers Ltd.

(71) **CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A., AUTOSTRADE →**
AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A.

(71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04N 5/455 (11) 1 071 279 A2
(11) 1 071 280 A2

(71) **Construcciones Mecanicas Jose Lazpiur, S.A.**
(51) H01R 43/05 (11) 1 071 175 A1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60B 21/02 (11) 0 870 629 A3
(51) B60C 11/12 (11) 0 934 836 A3
(51) B60C 15/02 (11) 1 069 996 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 7/04 (11) 1 070 006 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 070 007 A1
(51) F16D 65/10 (11) 0 879 975 A3

(71) **Cooke Pharma, Inc.**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 070 139 A1

(71) **Cooper, Malcolm D.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 002 548 A3

(71) **Cordis Webster, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 038 545 A3

(73) **Corgier, Pascal**
(51) B44B 5/00 (11) 0 883 498 B1

(73) **Corning Communications Limited**
(51) G01M 11/00 (11) 0 864 081 B1

(71) **CORNING INCORPORATED**
(51) H01J 1/62 (11) 1 070 333 A1

(71) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) A46B 5/00 (11) 1 069 846 A1

(71) **Corparation, Telehub Communications** →
Telehub Communications Corparation

(71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corshammar, Kjell**
(51) G06F 3/033 (11) 1 070 286 A1

(71) **Corus UK Limited**
(51) C22C 38/60 (11) 1 070 153 A1

(71) **Cosma International Inc.**
(51) B21D 39/04 (11) 1 069 961 A1

(73) **COSMO OIL COMPANY, LTD**
(51) A01N 37/44 (11) 0 714 600 B1

(73) **COSMO RESEARCH INSTITUTE**
(51) A01N 37/44 (11) 0 714 600 B1

(71) **Cosmotec Co. Ltd.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 070 540 A2

(71) **COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A., AUTOSTRADE CONCESSIONI E** →
AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A.

(71) **Costruzioni Elettromeccaniche Soga S.p.A.**
(51) H02K 7/102 (11) 1 071 190 A2

(71) **COX, James P.**
(51) A61L 9/01 (11) 1 070 507 A1

(71) **COX, R., W., Duffy**
(51) A61L 9/01 (11) 1 070 507 A1

(73) **CRAY VALLEY SA**
(51) C08G 73/12 (11) 0 925 320 B1

(71) **Creanova Inc.**
(51) C09D 1/04 (11) 1 070 100 A2

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) H03B 1/00 (11) 1 070 385 A1

(71) **Crescenzo, Ciro**
(51) A61J 17/00 (11) 1 070 498 A2

(71) **Cryocath Technologies inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 069 866 A1

(71) **CTS Corporation**
(51) H03B 5/12 (11) 1 070 386 A1

(71) **CyBio Instruments GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 036 594 A3
(51) G01N 35/10 (11) 1 070 963 A2

(73) **Cydec S.A.**
(51) G01G 17/06 (11) 0 690 294 B1

(71) **Cymer, Inc.**
(51) H01S 3/22 (11) 1 054 490 A3

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD**
(51) H04J 11/00 (11) 1 070 400 A1
(51) H04N 7/26 (11) 0 818 928 A3

(71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C01B 15/026 (11) 1 070 678 A1
(51) C07C 31/137 (11) 1 070 699 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F28D 9/02 (11) 1 070 928 A1

(71) **DaimlerChrysler AG**
(51) B21D 53/88 (11) 1 069 962 A1
(51) B60H 1/00 (11) 0 805 056 A3
(51) B62D 1/184 (11) 1 070 651 A2
(51) B62D 1/187 (11) 1 070 653 A2
(51) B62D 1/19 (11) 0 897 851 A3
(51) B62D 5/06 (11) 0 836 982 A3
(51) C04B 35/573 (11) 1 070 027 A1
(51) F01P 3/08 (11) 1 070 836 A2
(51) G01N 27/64 (11) 1 070 248 A1

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 070 747 A2

(71) **Dalhouse University**
(51) A61K 39/395 (11) 1 069 911 A1

(71) **DALHOUSIE UNIVERSITY**
(51) C04B 16/06 (11) 1 070 025 A1

(71) **DALLAN S.R.L.**
(51) B21D 43/11 (11) 0 938 939 A3

(73) **DALLI-WERKE WÄSCHE-UND KÖRPERPFLEGE GmbH & Co.KG.**
(51) C11D 17/00 (11) 0 814 151 B1

(71) **DANA CORPORATION**
(51) F16C 33/06 (11) 1 070 207 A1

(71) **DANIONICS A/S**
(51) H01M 4/48 (11) 1 070 359 A1

(73) **Darwin Discovery Limited**
(51) C07C 255/41 (11) 0 879 225 B1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 014 A2

(71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 070 956 A1

(73) **DAUMAR S.A., TALLERES** →
TALLERES DAUMAR S.A.

(73) **Dätwyler Bleienbach AG, MDC Max** →
MDC Max Dätwyler Bleienbach AG

(71) **DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 071 057 A1
(11) 1 071 058 A1

(71) **De Castilho, Ines**
(51) A44C 15/00 (11) 1 069 843 A1

(71) **DE MONTFORT UNIVERSITY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 069 915 A2

(73) **Deconche, Gérard**
(51) B44B 5/00 (11) 0 883 498 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) B60N 2/14 (11) 0 781 683 B1
(51) B62D 25/10 (11) 1 053 929 A3
(51) G01R 31/00 (11) 1 024 368 A3

(73) **DEGREMONT**
(51) C02F 3/30 (11) 0 925 258 B1

(71;73) **Degussa-Hüls Aktiengesellschaft**
(51) B01J 31/02 (11) 0 771 589 B1
(51) C07C 69/38 (11) 1 070 701 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 070 721 A2
(51) C07F 7/20 (11) 0 741 137 B1
(51) C08G 77/20 (11) 0 978 525 A3
(51) C08J 5/12 (11) 1 041 103 A3
(11) 1 041 104 A3
(51) C12N 15/55 (11) 1 070 132 A2

(71) **Del Pizzo, Frank C. Jr.**
(51) A42B 1/24 (11) 1 069 840 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B62D 1/184 (11) 1 070 652 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 070 815 A1
(51) F02D 41/14 (11) 0 879 950 A3
(51) F04B 1/04 (11) 1 028 252 A3
(51) H01M 4/50 (11) 0 777 285 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 071 166 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 071 168 A2
(51) H01R 31/08 (11) 0 969 572 A3
(51) H02K 5/20 (11) 1 041 699 A3

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) A47C 31/02 (11) 1 070 470 A1
(51) B60N 2/54 (11) 1 070 629 A1

(71) **Demichelis, Georges**
(51) A45D 40/26 (11) 1 069 845 A1

(73) **DeMoore, Howard W.**
(51) B41F 31/30 (11) 0 741 025 B1

(71) **Dennigan, Joseph**
(51) A23L 1/216 (11) 0 896 796 A3

(71) **Dennigan, Samuel**
(51) A23L 1/216 (11) 0 896 796 A3

(71;73) **Denso Corporation**
(51) B60T 8/00 (11) 1 070 643 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 070 842 A2
(51) G01D 11/28 (11) 1 055 916 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 011 A2
(51) H02K 3/28 (11) 0 881 752 B1

(71) **Depuy Orthopaedics, Inc.**
(51) A42B 3/28 (11) 1 069 841 A1

(73) **Design International Limited, Fox** →
Fox Design International Limited

(71) **Designor AS**
(51) A47J 36/02 (11) 1 069 852 A1

(71) **Detex Corporation**
(51) E05B 65/10 (11) 1 070 185 A1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G08G 1/123 (11) 1 071 060 A1

(71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/085 (11) 1 070 317 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 070 320 A1
(51) G11B 21/10 (11) 0 996 127 A3
(51) H02P 6/14 (11) 0 774 829 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 071 043 A2

(71) **Deva Processing Services Ltd.**
(51) C12P 19/02 (11) 1 070 137 A1

(73) **Diagnostic Chemicals Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 0 830 206 B1

(71) **Diagnostic Systems Laboratories, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 070 255 A1

(71) **DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

(71) **Diem, Reinhard**
(51) E01F 15/14 (11) 1 070 790 A1

(73) **Dieter Hein GmbH & Co. KG, EG Fleischwarenfabrik →**
EG Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG

(71) **Digital Paper Corporation**
(51) G06F 15/00 (11) 1 070 290 A1

(73) **DIPL.-ING. HENN GES.M.B.H. & CO.KG.**
(51) F16L 33/22 (11) 0 750 150 B1

(73) **DISCOVISION ASSOCIATES**
(51) G11B 11/10 (11) 0 583 416 B1

(71) **Dohkai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C01B 33/16 (11) 1 070 679 A1

(71) **Dohmen, Johannes**
(51) A61M 25/00 (11) 1 069 923 A1

(71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E04G 1/34 (11) 1 070 806 A1

(71) **Dolby, Ray Milton**
(51) H04S 1/00 (11) 1 070 438 A1

(71) **DOLL FAHRZEUGBAU GMBH**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 A3

(71) **DOMAIN DYNAMICS LIMITED**
(51) H04M 1/27 (11) 1 070 415 A1

(71) **Donnelly Hohe GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/08 (11) 1 070 637 A2

(73) **Dorguin, Jean-Pierre**
(51) E02F 3/96 (11) 0 751 260 B1

(71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E04B 2/82 (11) 1 070 797 A1
(51) E06B 3/46 (11) 1 070 822 A2
(51) E06B 3/54 (11) 1 070 823 A2

(71) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) A61K 7/00 (11) 1 020 175 A3
(51) C07F 7/12 (11) 1 070 719 A2
(51) C07F 7/14 (11) 1 070 720 A2
(51) C08L 83/04 (11) 0 682 085 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) C08G 77/20 (11) 1 070 734 A2

(71) **DOW CORNING S.A.**
(51) B01D 19/04 (11) 1 070 526 A2

(71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 83/07 (11) 1 070 746 A2

(73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Limited**
(51) C08F 230/08 (11) 0 816 404 B1

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60D 1/54 (11) 1 070 607 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G06F 13/00 (11) 1 071 019 A2

(73) **Draeger Limited**
(51) F16K 17/04 (11) 0 777 074 B1

(73) **Drahtex AG**
(51) H02G 3/10 (11) 0 750 377 B1

(71) **Dresser Industries, Inc.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 070 105 A1

(71) **DSM N.V.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 069 832 A1
(51) C03C 25/10 (11) 1 070 682 A1

(71) **Du Mans, Association pour les transferts de technologie →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **DU SOL, COMPAGNIE →**
COMPAGNIE DU SOL

(71) **DURACELL INC.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 070 358 A1

(71) **DUYVIS, B.V. MACHINEFABRIEK P.M. →**
B.V. MACHINEFABRIEK P.M. DUYVIS

(71) **Dyneon GmbH & Co. KG**
(51) C08F 8/00 (11) 1 070 728 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B01J 27/198 (11) 0 752 915 B1
(51) B26F 3/00 (11) 1 069 974 A1
(51) C07F 9/12 (11) 1 070 074 A1
(51) C08L 59/00 (11) 0 848 732 B1
(51) C09D 5/03 (11) 1 070 748 A1
(51) C09D 5/44 (11) 1 070 749 A2
(51) C12N 15/29 (11) 1 070 130 A2
(51) D01D 5/092 (11) 1 070 162 A1
(51) D06P 5/00 (11) 0 905 304 A3
(51) F41H 1/00 (11) 1 070 226 A2

(71) **E-Ink Corporation**
(51) G02F 1/167 (11) 1 070 276 A1

(73) **eastman kodak →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B26D 7/26 (11) 1 070 574 A2
(51) B41J 3/62 (11) 1 070 595 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 070 972 A2
(51) G03C 7/30 (11) 1 070 987 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 071 037 A2
(51) G06T 7/00 (11) 0 961 226 A3
(11) 1 071 042 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 071 045 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 071 272 A2
(51) H04N 1/21 (11) 0 946 045 A3
(51) H05B 33/14 (11) 0 766 498 B1

(71) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 41/08 (11) 1 070 625 A2
(51) F01L 3/00 (11) 1 070 831 A2
(51) F04C 2/10 (11) 1 070 847 A2
(51) F16H 59/52 (11) 1 070 876 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 070 879 A1
(11) 1 070 880 A1
(11) 1 070 881 A1
(51) F16H 61/10 (11) 1 070 882 A1
(51) H01F 38/18 (11) 1 071 104 A2

(71) **Eauxsys (UK) Limited**
(51) G01N 15/02 (11) 1 070 952 A2

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) G12B 5/00 (11) 1 071 097 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 071 118 A2

(71) **Eberlein, Wolfgang**
(51) B22F 3/00 (11) 0 914 890 A3

(71) **ECIA INDUSTRIE**
(51) B60R 19/24 (11) 1 070 639 A1

(71) **Ecobags S.r.l.**
(51) B65D 17/34 (11) 1 070 669 A1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 3/37 (11) 0 875 556 A3

(71;73) **ED. Scharwächter GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 0 788 911 B1
(51) E05C 17/20 (11) 1 070 188 A1

(73) **EG Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG**
(51) A23L 1/314 (11) 0 917 827 B1

(71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Einlaufsanierungstechnik GmbH, EST →**
EST Einlaufsanierungstechnik GmbH

(73) **EJNAR JENSEN & SON A/S**
(51) D06F 93/00 (11) 0 868 558 B1

(71) **ELDEC CORPORATION**
(51) G09G 3/28 (11) 1 070 313 A1

(71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.P.A.**
(51) F25D 21/00 (11) 1 070 925 A1

(71) **Electronics, Inc., LG →**
LG Electronics, Inc.

(71) **Electronics Inc., Sony →**
Sony Electronics Inc.

(71) **Elektrizitätswirtschafts- AG, Österreichische →**
Österreichische Elektrizitätswirtschafts- AG

(73) **Elektro Grundler Ges.m.b.H. & Co. KG**
(51) G09F 9/33 (11) 0 881 616 B1

(73) **ELEKTROKOHLE Aktiengesellschaft, HOFFMANN & Co →**
HOFFMANN & Co ELEKTROKOHLE Aktiengesellschaft

(71) **Elektroschmelzwerk Kempten GmbH**
(51) C04B 35/575 (11) 1 070 686 A1

(71) **elero GmbH**
(51) E06B 9/84 (11) 1 070 827 A2

(73) **ELF ANTAR FRANCE**
(51) G01N 33/28 (11) 0 895 080 B1

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/44 (11) 1 069 897 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 191 606 B2

(73) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED**
(51) C07D 495/04 (11) 0 582 368 B1

(71) **EMAIL LIMITED**
(51) G01F 1/66 (11) 1 070 231 A1

(73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **EMBREX INC.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 069 820 A1

(71) **Emess AG**
(51) C08L 1/02 (11) 1 070 740 A1

(11) 1 070 741 A1

(71) **EMHART INC.**
(51) F16B 37/12 (11) 1 070 861 A2

(73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) H02K 1/27 (11) 0 888 660 B1

(71) **Emulex Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 070 403 A1

(71) **Endicor Medical, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 069 865 A1

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) G01L 19/06 (11) 1 070 948 A1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co.**
(51) G01F 23/284 (11) 1 070 941 A1
(51) H02G 3/08 (11) 1 071 181 A1

(71) **Energy Corporation, NEC Mobile →**
NEC Mobile Energy Corporation

(71) **Engineering Corporation, S.G →**
S.G Engineering Corporation

(71) **ENGINEERING, INC., ARROW →**
ARROW ENGINEERING, INC.

(73) **ENICHEM S.p.A.**
(51) C01B 21/14 (11) 0 522 634 B1

(71) **Enron Warpspeed Services, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 070 436 A1

(71) **Ensigma Limited**
(51) H04L 27/26 (11) 0 818 904 A3

(71) **Entertainment Tokyo Co., Ltd., Konami Computer →**
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd.

(73) **Environmental Solutions International Ltd.,**
(51) C02F 11/10 (11) 0 799 801 B1

(71) **EPCOS AG**
(51) H01G 4/228 (11) 1 070 330 A1

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(73) **EPX Holding SA**
(51) C08K 3/36 (11) 0 801 099 B1

(73) **Erawan Pharmaceutical Research and Laboratory Company Limited**
(51) C08B 30/00 (11) 0 823 439 B1

(71) **Erc Inc.**
(51) G01N 21/41 (11) 1 070 957 A2

(73) **Erich Netzsch GmbH & Co. Holding KG**
(51) B01D 25/12 (11) 0 897 736 B1

(71) **Erico International Corporation**
(51) F16L 3/00 (11) 1 070 894 A2

(71;73) **ERICSSON INC.**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 071 159 A2
(51) H04B 15/04 (11) 0 705 505 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 070 434 A2

(71) **Ericsson Inc.**
(51) H01Q 25/00 (11) 1 070 367 A2

(71) **Ericsson, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 070 410 A2

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(73) **Erikkilä Nostotekniikkaa Oy**
(51) B66C 1/00 (11) 0 751 090 B1

(73) **ESC Medical Systems Ltd.**
(51) A61N 5/06 (11) 0 565 331 B1

(71) **ESPE Dental AG**
(51) A61K 6/00 (11) 0 937 448 A3

(71) **EST Einlaufsanierungstechnik GmbH**
(51) F16L 55/28 (11) 1 070 905 A2

(71) **Etec Systems, Inc.**
(51) H01J 9/18 (11) 1 070 334 A1
(51) H01J 37/317 (11) 1 070 335 A1

(71) **ETEX**
(51) F16L 47/00 (11) 1 070 902 A2

(71) **ETHICON →**
ETHICON, INC.

(71) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/06 (11) 0 875 207 A3
(11) 1 013 230 A3
(51) A61F 2/08 (11) 1 070 487 A2

(71) **Eurand International S.p.A.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 069 891 A1

(71) **Euro Property Finance S.A. (H29)**
(51) C25D 3/22 (11) 1 070 771 A1

(71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) B64C 27/33 (11) 1 070 662 A1

(71) **EUROPLASTIQUES S.A.**
(51) A01K 11/00 (11) 1 070 453 A1

(71) **Evotec BioSystems AG**
(51) B03C 5/02 (11) 1 069 955 A1

(73) **Ewers, Rolf, Prof. Dr. Dr.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 557 498 B1

(71) **Exergy, Inc.**
(51) F01K 25/06 (11) 1 070 830 A1

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 070 088 A1
(51) C10M 171/06 (11) 1 070 112 A1

(71;73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 249/08 (11) 1 070 708 A1
(51) C07D 471/10 (11) 0 963 985 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 0 543 942 B1

(71) **F.W. Hundhausen GmbH, Kunststoffwerk**
(51) F16L 41/08 (11) 1 070 901 A2

(71) **Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith →**
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG

(71;73) **FAGOR, S.Coop**
(51) A47J 27/092 (11) 0 940 107 B1
(51) F23N 5/24 (11) 1 070 919 A2

(71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER →**
FER Fahrzeugelektrik GmbH

(71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 0 872 952 A3

(71) **Fanuc Ltd**
(51) G05B 19/416 (11) 0 915 405 A3

(71) **Faraday Technology, Inc.**
(51) C25D 1/00 (11) 1 070 159 A1

(71) **Fast Technology GmbH**
(51) G01L 3/10 (11) 1 070 237 A1

(71) **FCI's Hertogenbosch BV**
(51) H01R 12/20 (11) 1 071 164 A1
(51) H01R 13/24 (11) 1 071 165 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 071 171 A1

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) F16J 9/06 (11) 1 020 667 A3

(73) **Federal-Mogul Ignition S.p.A.**
(51) F23Q 7/00 (11) 0 943 865 B1

(71) **Feinmetall GmbH**
(51) G01R 1/073 (11) 0 915 342 A3

(71) **Felix Böttcher GmbH & Co.**
(51) F16C 13/00 (11) 1 070 863 A2

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 070 634 A2

(71) **FEV Motorentechnik GmbH**
(51) F01L 9/04 (11) 1 070 198 A1

(71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) B64C 29/00 (11) 1 070 663 A2

(73) **FIBERWEB NORTH AMERICA, INC.**
(51) D04H 3/14 (11) 0 914 508 B1

(71) **Fibreguide Limited**
(51) D02G 1/16 (11) 1 070 775 A1

(71) **Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG**
(51) E04C 5/06 (11) 1 070 800 A1

(71) **Filter Corporation, United States →**
United States Filter Corporation

(71) **FILTRAUTO**
(51) B01D 29/21 (11) 1 069 933 A1

(73) **Finn, David**
(51) G06K 19/077 (11) 0 753 180 B1

(73) **Firma Carl Freudenberg**
(51) A47L 13/60 (11) 0 755 649 B1

(71) **Fischer, Ludwig**
(51) B07B 13/00 (11) 0 974 405 A3

(71) **Fischer, Matthias**
(51) A47B 1/03 (11) 0 783 851 A3

(73) **Fiskars Corporation**
(51) A01G 3/02 (11) 0 746 972 B1

(73) **FLÄKT AB, ABB →**
ABB FLÄKT AB

(73) **Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG, EG →**
EG Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG

(73) **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**
(51) F16D 43/206 (11) 0 756 099 B1

(71) **Flex-Trax, Inc.**
(51) B60C 27/16 (11) 1 069 997 A1

(71) **Flexon Pirna GmbH**
(51) B65G 17/08 (11) 1 070 012 A1

(73) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.

(71) **Flowtex France**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 A3

(71) **FLS MILJO A/S**
(51) B65G 19/02 (11) 1 069 058 A3

(71) **Flude, Rodger Ellis**
(51) F16B 5/00 (11) 1 070 857 A2

(71) **FMC CORPORATION**
(51) F16L 59/02 (11) 1 070 906 A1

(71) **FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH**
(51) F16B 7/18 (11) 1 070 859 A2

(73) **FMT INTERNATIONAL TRADE AB**
(51) G08G 5/06 (11) 0 469 094 B2

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60R 13/02 (11) 0 882 622 A3
(51) F16H 61/02 (11) 0 976 954 A3

(71) **Ford Motor Company**
(51) F04D 29/42 (11) 0 947 705 A3
(11) 0 971 131 A3

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 070 362 A1

(71) **Forschungszentrum Rossendorf e.V.**
(51) C23C 14/48 (11) 1 070 768 A1

(71) **Forsheda GmbH**
(51) F16L 21/035 (11) 1 070 897 A2

(71) **FORT JAMES CORPORATION**
(51) D21F 11/00 (11) 1 070 785 A2

(71) **Forval Corporation**
(51) H04H 9/00 (11) 1 071 233 A2

(73) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(73) **Fox Design International Limited**
(51) A01K 97/12 (11) 0 897 663 B1

(71) **Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, FMS** →
FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL**
(51) H01R 13/58 (11) 1 071 167 A1
(51) H01R 43/16 (11) 1 071 176 A1

(71) **FRANCAIS DU PETROLE, INSTITUT** →
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 071 122 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 071 242 A1
(51) H04M 17/00 (11) 1 071 270 A1

(71) **FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.

(73) **Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.**
(51) G06K 15/02 (11) 0 762 334 B1

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/16 (11) 1 070 787 A1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) A61K 6/02 (11) 1 070 499 A1
(51) G01T 1/29 (11) 0 970 404 B1
(51) G02B 5/20 (11) 1 070 268 A1

(71) **Freed, Arthur Woolf**
(51) A21B 7/00 (11) 1 069 829 A1

(71) **Freeplay Management Services Limited**
(51) H02K 7/18 (11) 1 070 378 A1

(71) **Freisinger Bau- und Möbeltischlerei Ges.mbH & Co. KG**
(51) E06B 3/10 (11) 1 070 820 A2

(71) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 5/70 (11) 1 070 668 A2

(73) **Freudenberg, Firma Carl** →
Firma Carl Freudenberg

(71) **Friendly Robotics Ltd.**
(51) A01D 1/00 (11) 1 069 816 A2

(71) **Frommeyer, Georg, Prof. Dr.-Ing.**
(51) C22C 14/00 (11) 1 070 152 A1

(71) **Frontier Inc.**
(51) B29C 49/28 (11) 1 070 579 A1

(71) **FSI International**
(51) H01L 21/311 (11) 1 070 345 A1

(71) **FSK Medical Ventures, LLC**
(51) A61F 15/00 (11) 1 069 880 A1

(71) **FTE automotive GmbH**
(51) F16D 23/12 (11) 1 070 867 A1

(71) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.**
(51) G03C 7/413 (11) 1 070 279 A1

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B64C 3/00 (11) 1 070 661 A2

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 941 839 A3
(51) B41M 5/30 (11) 0 963 858 A3
(51) G03F 7/029 (11) 1 070 990 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 071 275 A1

(73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) B41J 2/19 (11) 0 727 314 B1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 070 924 A2

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 217/38 (11) 1 070 046 A1
(51) C07D 209/12 (11) 1 070 705 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/225 (11) 0 674 210 B1
(51) G06F 13/364 (11) 1 071 020 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 071 023 A2
(51) G06T 11/00 (11) 0 899 688 A3
(51) G11B 5/60 (11) 1 037 202 A3
(51) G11C 7/06 (11) 1 071 093 A2
(51) H04B 10/18 (11) 0 776 103 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 071 231 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 411 674 B1
(51) H04M 11/06 (11) 1 071 269 A1
(51) H04N 9/804 (11) 0 917 376 A3

(71) **Fujitsu Microelectronics Europe GmbH**
(51) H03K 5/13 (11) 1 071 208 A2

(71) **Fukuhara Works, Ltd., Precision** →
Precision Fukuhara Works, Ltd.

(71) **Funderingstechnieken B.V., Ballast Nedam** →
Ballast Nedam Funderingstechnieken B.V.

(71) **FURUKAWA CO., LTD.**
(51) B25D 13/00 (11) 1 070 569 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **Fusion Uv Systems, Inc.**
(51) H01J 65/04 (11) 1 070 338 A1
(51) H05B 41/16 (11) 1 070 439 A1

(71) **FÜRSTLICH HOHENZOLLERNSCHE WERKE LAUCHERTHAL GMBH & CO.**
(51) H02K 9/19 (11) 0 921 623 A3

(71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) C07K 14/56 (11) 1 070 085 A1

(71) **G.D. Searle & Co.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 070 060 A1

(71) **G + H MONTAGE GmbH**
(51) E04B 2/82 (11) 1 070 798 A2

(71) **Gamida Cell Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 069 821 A1

(71) **Garrett, Jimmy R.**
(51) B05C 1/08 (11) 1 070 548 A2

(71) **GASKET CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON GASKET CO., LTD.

(71) **GAZ DE FRANCE**
(51) E21B 19/15 (11) 0 825 326 A3

(71) **GE PLASTICS JAPAN LIMITED**
(51) C08L 69/00 (11) 1 070 743 A2

(71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 5/04 (11) 1 070 895 A1
(51) F16L 33/00 (11) 1 070 215 A1
(51) G01L 5/00 (11) 1 070 946 A2

(71) **Gebr. Bütfering Maschinenfabrik GmbH**
(51) B24B 21/08 (11) 1 070 567 A1

(73) **GEC ALSTHOM T & D SA**
(51) H02G 5/06 (11) 0 773 617 B1

(71) **Geiger& Kunz GmbH & Co. KG, Kanaltechnik** →
Kanaltechnik Geiger& Kunz GmbH & Co. KG

(73) **GEISERT ENGINEERING GmbH**
(51) E21B 10/40 (11) 0 806 543 B1

(71) **Geka-Brush GmbH, Georg Karl** →
Georg Karl Geka-Brush GmbH

(71) **Gemtron Corporation**
(51) B29C 45/16 (11) 1 070 575 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B22D 27/04 (11) 0 815 992 B1
(11) 0 815 993 B1
(11) 1 070 561 A1
(51) C01D 3/16 (11) 1 070 017 A1
(51) C08G 73/10 (11) 1 070 094 A1
(51) C22C 19/05 (11) 1 057 899 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 070 829 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 070 887 A2
(11) 1 070 888 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 071 044 A2
(51) H05B 41/285 (11) 1 071 315 A2

(71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04J 3/16 (11) 1 071 234 A2

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60R 22/26 (11) 0 870 652 A3

(71) **General Science and Technology Corp.**
(51) H01B 5/00 (11) 1 070 326 A1

(71) **General Signal Corporation**
(51) G08B 27/00 (11) 0 969 437 A3

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 070 399 A2

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 124 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 070 129 A2

(71) **Genevac Limited**
(51) B04B 5/04 (11) 1 069 956 A1

(71) **Genotox Testing and Consulting HB**
(51) C12N 15/10 (11) 1 070 127 A1

(71) **Genpak Limited**
(51) B01L 11/00 (11) 1 070 542 A1

(71) **GENT, UNIVERSITEIT →**
UNIVERSITEIT GENT

(71) **Genzyme Corporation**
(51) A61K 48/00 (11) 1 069 917 A1

(71) **Georg Karl Geka-Brush GmbH**
(51) A45D 34/04 (11) 1 070 461 A2

(71) **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) **Geoworks Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 070 288 A1

(71) **Gesellschaft für Befestigungstechnik Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG.**
(51) F16B 19/10 (11) 1 070 860 A2

(71) **Ghibli S.p.A.**
(51) A47L 9/18 (11) 1 048 260 A3

(71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41A 9/14 (11) 1 070 932 A1

(73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07D 7/00 (11) 0 806 021 B1

(73) **GILLETTE COMPANY, THE →**
THE GILLETTE COMPANY

(71) **Girard-Perregaux S.A.**
(51) G04B 19/247 (11) 1 070 996 A1

(71) **Glass Co. Ltd., Nihon Yamamura →**
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) B01J 19/00 (11) 1 069 940 A1
(51) C07H 19/052 (11) 1 070 078 A2
(51) C07K 16/28 (11) 0 788 513 B1
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 123 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 070 254 A1

(73) **GLAXO WELLCOME INC.**
(51) C07K 5/02 (11) 0 694 039 B1

(73) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.**
(51) H04B 7/005 (11) 0 605 955 B1

(71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik, AeroLas →**
AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik

(71) **GmbH & Co. KG, BJB →**
BJB GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG

(71) **GmbH, EST Einlaufsanierungstechnik →**
EST Einlaufsanierungstechnik GmbH

(71) **Goldsmith Seeds Inc.**
(51) A01H 5/02 (11) 0 995 354 A3

(71) **GOODRICH COMPANY, THE B.F. →**
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **Grace GmbH & Co. KG**
(51) B01J 20/18 (11) 1 069 944 A1

(71) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.**
(51) A63G 9/16 (11) 0 966 997 A3

(71) **GRAF + CIE AG**
(51) D01G 15/38 (11) 1 070 774 A2

(71) **Grand Polymer Co., Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 920 989 A3

(71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.

(71) **GREATBATCH LTD., WILSON →**
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Green Bay Beer Company**
(51) C12C 11/00 (11) 1 070 116 A1

(73) **GREENBROOK ELECTRICAL PLC**
(51) H01R 13/713 (11) 0 935 829 B1

(71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) G03B 27/73 (11) 1 070 985 A1

(71) **GRIESHEIM INDUSTRIES, INC., MESSER →**
MESSER GRIESHEIM INDUSTRIES, INC.

(71) **Groeneveld Elcea B.V.**
(51) H04R 1/10 (11) 1 071 307 A1

(71) **GROUPE LIMAGRAIN HOLDING**
(51) A01H 5/10 (11) 1 069 818 A1

(71) **Gruben-Zentralkontor Wunsiedel Ziegler & Co. GmbH**
(51) B07B 13/00 (11) 0 974 405 A3

(71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04N 9/64 (11) 1 071 293 A2

(73) **Grundler Ges.m.b.H. & Co. KG, Elektro →**
Elektro Grundler Ges.m.b.H. & Co. KG

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07C 217/62 (11) 1 069 106 A3

(71) **GTE Internetworking Incorporated**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 070 365 A2

(71) **Gualtieri, Orazio**
(51) A47H 1/02 (11) 0 995 384 A3

(73) **Gucht, Roland, ir., Van →**
Van Gucht, Roland, ir.

(71) **Gunacker, Richard**
(51) B61K 3/00 (11) 1 070 648 A1

(71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **H. LUNDBECK A/S**
(51) A61K 31/445 (11) 1 069 899 A1

(71) **Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH, HVG - →**
HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH

(73) **HABEGGER MASCHINENFABRIK AG THUN**
(51) B66D 1/74 (11) 0 677 480 B1

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 069 821 A1

(73) **Hadwaco Ltd. Oy.**
(51) B01D 1/30 (11) 0 783 359 B1

(71) **Hagen, Peter**
(51) E02D 29/14 (11) 1 070 176 A1

(71) **Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH**
(51) G01D 21/00 (11) 1 070 939 A2

(73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C04B 35/01 (11) 0 796 827 B1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 34/06 (11) 1 069 279 A3

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01L 31/16 (11) 1 071 140 A1

(71) **Hammis, James F.**
(51) B22C 7/00 (11) 1 069 964 A1

(71) **HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, BWH- KOFFER-, →**
BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG

(71) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) F16L 33/02 (11) 1 070 217 A1

(71) **Hansgrohe AG**
(51) A47K 5/12 (11) 1 070 476 A2

(71) **Hanyoung Kangaroo Co., Ltd.**
(51) A41D 19/00 (11) 1 069 839 A1

(71) **Harbaugh, Kenneth A.**
(51) A45B 11/00 (11) 1 069 844 A1

(71) **HARDI INTERNATIONAL A/S**
(51) A01M 7/00 (11) 1 070 455 A2

(71) **Hartmann, Siegbert**
(51) A47C 23/06 (11) 0 864 279 A3

(71) **Hass, Brian D.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 070 189 A1

(73) **Hatta, Akimitsu**
(51) H01J 1/30 (11) 0 841 677 B1

(73) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) A24B 3/06 (11) 0 699 395 B1

(71) **Hauser, Inc.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 070 057 A1

(71) **Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus**
(51) G06F 15/02 (11) 1 070 292 A1

(71) **Hägglunds Vehicle AB**
(51) B62D 55/108 (11) 0 943 533 A3

(73) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

(71) **Health Sciences University, Oregon →**
Oregon Health Sciences University

(71) **Hebert, Thomas H.**
(51) F25B 13/00 (11) 1 070 222 A1

(71) **HECHT CONTACTLINSEN GMBH**
(51) G02C 7/04 (11) 1 070 978 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/045 (11) 1 069 989 A1
(51) B65H 7/00 (11) 1 000 890 A3
(11) 1 000 891 A3

(71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(71) **Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith Fabrics →**
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG

(71) **HEILMEIER & WEINLEIN Fabrik für Oel-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F16K 1/14 (11) 1 070 890 A1

(73) **Hein GmbH & Co. KG, EG Fleischwarenfabrik Dieter →**
EG Fleischwarenfabrik Dieter Hein GmbH & Co. KG

(71) **HEINRICH KOPP AG**
(51) H01R 13/639 (11) 0 963 011 A3

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B29C 45/44 (11) 0 949 055 A3
(51) B60Q 1/00 (11) 1 070 632 A2

(71) **Hellenic Telecommunications & Electronics Industry, Intracom S.A. →**
Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry

(73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 0 577 636 B2
(51) C08B 31/18 (11) 0 815 143 B1

(73) **HENN GES.M.B.H. & CO.KG., DIPL.-ING. →**
DIPL.-ING. HENN GES.M.B.H. & CO.KG.

(71) **Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Industry through the Communications Research Centre**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 070 366 A1

(71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 37/012 (11) 1 000 909 A3
(51) C03C 14/00 (11) 0 854 116 B1

(71) **Herink, Johannes Benedictus Isedorus**
(51) B60R 9/10 (11) 1 070 638 A1

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) H01L 33/00 (11) 1 070 355 A1

(73) **Hewlett-Packard Company**
(51) H03M 1/24 (11) 0 386 929 B2

(73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company

(71) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 13/10 (11) 1 044 818 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 070 992 A2

(71) **Highwave Optical Technologies S.A.**
(51) G02B 6/124 (11) 1 070 973 A1

(71) **hill rom company →**
HILL-ROM, INC.

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) F21M 1/00 (11) 1 070 218 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) F16L 55/033 (11) 1 070 904 A2

(73) **Hiraki, Akio**
(51) H01J 1/30 (11) 0 841 677 B1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) B23P 19/02 (11) 1 070 565 A1

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 070 674 A2
(51) H04N 5/775 (11) 0 955 772 A3

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23P 19/02 (11) 1 070 565 A1
(51) B61L 3/00 (11) 1 070 649 A2
(51) C09K 19/30 (11) 1 070 753 A2
(51) F02D 13/02 (11) 1 020 623 A3

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) H01F 1/06 (11) 1 071 102 A1

(71) **HITACHI SETSUBI ENGINEERING CO., LTD.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 070 674 A2

(71) **HL DISPLAY AB**
(51) G09F 3/20 (11) 1 070 312 A1

(71) **HMG Worldwide In-Store Marketing, Inc.**
(51) A47F 1/12 (11) 0 956 794 A3

(71) **HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE →**
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL**
(51) C07K 5/023 (11) 1 070 083 A1

(71) **Hofbauer, Lothar**
(51) C04B 20/02 (11) 1 070 026 A1

(73) **HOFFMANN & Co ELEKTROKOHLE Aktiengesellschaft**
(51) B60L 5/20 (11) 0 782 508 B1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **HOHENZOLLERNSCHE WERKE LAUCHERTHAL GMBH & CO., FÜRSTLICH →**
FÜRSTLICH HOHENZOLLERNSCHE WERKE LAUCHERTHAL GMBH & CO.

(71) **HOLDING AG, K.K. →**
K.K. HOLDING AG

(71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 22/195 (11) 1 070 640 A2
(51) B62D 39/00 (11) 1 070 657 A1
(51) B62H 5/08 (11) 0 985 596 A3
(51) F02F 1/42 (11) 0 984 149 A3
(51) F02F 7/00 (11) 0 997 629 A3
(51) F16D 48/06 (11) 1 070 868 A2
(11) 1 070 869 A2
(11) 1 070 870 A2
(51) F16H 57/04 (11) 0 980 995 A3
(51) F16H 57/05 (11) 0 974 775 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 070 877 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 070 883 A2
(51) F16H 61/38 (11) 1 070 885 A1

(71) **HONEYWELL INC.**
(51) H01L 27/16 (11) 1 070 353 A1

(71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS →**
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

(71) **Horst, Jung**
(51) E06B 3/70 (11) 1 070 190 A1

(71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Howa Corporation**
(51) E05F 5/02 (11) 1 070 819 A1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) H01S 3/067 (11) 1 037 334 A3

(71) **HUBBELL INCORPORATED**
(51) G08B 13/193 (11) 1 071 054 A2

(71) **Hudivo B.V.**
(51) A47F 5/08 (11) 0 852 125 A3

(71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Hundhausen GmbH, Kunststoffwerk, F.W. →**
F.W. Hundhausen GmbH, Kunststoffwerk

(71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) E06B 9/30 (11) 1 004 742 A3

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC**
(51) C08J 9/08 (11) 1 070 095 A1

(71) **HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH**
(51) E04C 5/065 (11) 1 070 801 A2

(71) **Hydril Company**
(51) E21B 17/042 (11) 1 070 192 A1
(11) 1 070 193 A1

(71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) G06T 5/00 (11) 1 071 040 A2

(71) **I.E.E. International Electronics & Engineering S.à.r.l.**
(51) G01L 1/22 (11) 1 070 236 A1

(71) **IAR-SILTAL S.p.A.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 071 048 A2

(71) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **IBM United Kingdom Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 070 296 A1

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 070 636 A2
(51) F21V 7/04 (11) 1 070 912 A2

(71) **ICI CHEMICALS LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC

(71) **Iconix Pharmaceuticals Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 145 A1

(73) **ICTV, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 477 786 B1

(71) **Ideas to The Market (ItoM) BV, Semiconductor →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **Iglesias Ballester, Miguel Angel**
(51) F25D 23/02 (11) 1 070 926 A1

(71) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.R.L.**
(51) F21S 8/00 (11) 1 070 910 A2

(71) **Ikagaku Co., Ltd.**
(51) G01N 33/92 (11) 1 070 962 A2

(71) **Illinois, The Board of Trustees for the University of →**
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B65D 75/44 (11) 1 070 672 A1

(71) **ILLUMINAZIONE S.R.L., iGUZZINI →**
iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.R.L.

(71) **IMAX CORPORATION**
(51) G03B 21/32 (11) 1 070 278 A1

(71) **Immo-Claudius Berg**
(51) F16L 41/08 (11) 1 070 901 A2

(73) **IMMUNOTECH S.A., Société Anonyme dite: →**
Société Anonyme dite: IMMUNOTECH S.A.

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) B01J 23/72 (11) 1 069 946 A1

(71) **IMZ Fertigungs- und Vertriebsgesellschaft →**
IMZ-Fertigungs- und Vertriebsgesellschaft für dentale Technologie mbH

(71) **IMZ-Fertigungs- und Vertriebsgesellschaft für dentale Technologie mbH**
(51) A61C 8/00 (11) 1 069 868 A1

(71) **INA Wälzlager Schaeffler oHG**
(51) F16C 29/04 (11) 1 070 865 A2

(71) **INABONOS, S.A.**
(51) C05C 13/00 (11) 1 070 690 A2

(71) **Inalfa Industries B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 070 614 A1
(11) 1 070 615 A1
(11) 1 070 616 A1

(71) **Incorporated, Mars →**
Mars Incorporated

(73) **Industrie AG, ABB →**
ABB Industrie AG

(71) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH

(71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Ineos Acrylics UK Limited**
(51) F21V 8/00 (11) 1 070 219 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) F26B 5/00 (11) 0 732 557 B1
(51) G01N 27/64 (11) 1 070 247 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 070 271 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 071 119 A1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 071 121 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 071 125 A2
(51) H01L 27/112 (11) 1 070 352 A1
(51) H03K 17/693 (11) 1 070 392 A1
(51) H03K 23/00 (11) 1 065 787 A3

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 071 070 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 071 129 A2

(71) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 163/00 (11) 1 070 111 A1

(71) **Information System Development Institute**
(51) G06F 9/06 (11) 1 071 009 A1

(71) **Infrastrukturen mbH, BetaResearch Gesellschaft für Entwicklung und Vermarktung digitaler →**
BetaResearch Gesellschaft für Entwicklung und Vermarktung digitaler Infrastrukturen mbH

(71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **Ingenieur-Büro, Dr.-Ing. Harald Schulz**
(51) E06B 3/22 (11) 1 070 821 A2

(71) **INGERSOLL MILLING MACHINE COMPANY, THE →**
THE INGERSOLL MILLING MACHINE COMPANY

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) G01N 3/58 (11) 0 984 264 A3
(11) 0 984 265 A3
(11) 0 985 491 A3

(71) **Ingersoll-Rand European Sales Limited**
(51) F16H 7/14 (11) 1 070 210 A1

(71) **Innoscent Ltd.**
(51) A01N 31/02 (11) 1 069 824 A1

(71) **INNOTEC AG, SULZER →**
SULZER INNOTEC AG

(71) **Innotec Inc., Sulzer →**
Sulzer Innotec Inc.

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) B61B 9/00 (11) 0 798 189 B1

(71) **INNOVATION AB, STRIDSBERG →**
STRIDSBERG INNOVATION AB

(71) **Innovative Engineering Solutions, INC.**
(51) B01D 53/38 (11) 1 070 532 A1

(71) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Innovatron Electronique (Societe Anonyme)**
(51) G07F 7/10 (11) 1 070 303 A1

(71) **Insight Control Systems International, Inc.**
(51) G01N 21/90 (11) 1 070 958 A1

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) C04B 38/00 (11) 1 070 687 A1
(51) C10G 65/12 (11) 1 070 108 A1

(71) **INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN**
(51) B01J 19/00 (11) 1 069 941 A2
(51) H05K 3/10 (11) 1 070 444 A1

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.**
(51) G01J 3/04 (11) 1 070 233 A1
(11) 1 070 234 A1

(71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) A61L 27/34 (11) 1 070 508 A1

(71) **Institute of Commuter-Helicopter, Ltd., Advanced Technology →**
Advanced Technology Institute of Commuter-Helicopter, Ltd.

(71) **Institute of Computer Based Software Methodology and Technology, The →**
The Institute of Computer Based Software Methodology and Technology

(71) **Instituto Biomar S.A.**
(51) C07D 487/06 (11) 1 070 067 A1

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **INTECC CO., LTD., ASAHI →**
ASAHI INTECC CO., LTD.

(71) **INTELLPROP LIMITED**
(51) H04M 3/42 (11) 1 071 266 A1

(71) **INTERCOS ITALIA S.p.A.**
(51) A61K 7/035 (11) 0 882 443 A3

(71) **INTERDIBIPACK S.p.A.**
(51) B42C 15/00 (11) 1 070 600 A1

(71) **INTERELECTRIC AG**
(51) H02K 11/02 (11) 1 071 191 A1

(71) **Interkal Inc.**
(51) E04H 3/12 (11) 1 070 809 A2

(71) **Interlake Material Handling, Inc.**
(51) A47B 57/50 (11) 1 069 848 A1

(71) **INTERMEDICS INC.**
(51) A61N 1/365 (11) 1 069 926 A1

(71) **Intermercial A.S.**
(51) A63F 9/22 (11) 1 069 931 A1

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) A61B 5/16 (11) 0 947 161 A3
(51) G06F 9/38 (11) 0 874 308 A3

(71) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 9/30 (11) 0 745 933 A3
(51) G06F 9/32 (11) 1 071 010 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 013 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 070 296 A1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 071 121 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 071 125 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 071 129 A2
(51) H03M 7/30 (11) 1 071 219 A2

(71) **International Computers Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 027 A2

(71) **International Computers Ltd.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 012 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 028 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 252 A2

(71) **Intersil Corporation**
(51) H01C 17/242 (11) 1 071 100 A2
(51) H01L 29/06 (11) 1 071 135 A2

(71) **INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC**
(51) A61B 17/22 (11) 0 976 363 A3

(71) **Intracom S.A. Hellenic Telecommunications & Electronics Industry**
(51) H04L 25/03 (11) 1 071 248 A2

(71) **Intrakom A.E. Elliniki Biomihania Tilepikinonion & Sistimaton Pliroforikis**
(51) H04L 7/033 (11) 1 071 241 A1

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/32 (11) 0 897 371 B1
(51) D07B 1/16 (11) 1 004 700 A3

(71) **Iogen Corporation**
(51) C12N 1/15 (11) 1 070 117 A1

(71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION

(71) **IP Semiconductors A/S**
(51) G06F 9/44 (11) 1 070 287 A2

(71) **IPEC Co., Ltd., SpeedFam- →**
SpeedFam- IPEC Co., Ltd.

(73) **Ishikawa, Eiji**
(51) G01N 33/543 (11) 0 709 678 B1

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61B 1/04 (11) 1 069 853 A1

(73) **ISOLAB, INC.**
(51) C12Q 1/54 (11) 0 763 132 B1

(71) **Isotech of Illinois, Inc.**
(51) F16J 15/16 (11) 1 070 211 A1

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 0 919 452 A3

(71) **ITF Inc., ITF Optical Technologies Inc.-Technologies Optiques →**
ITF Optical Technologies Inc.-Technologies Optiques ITF Inc.

(71) **ITF Optical Technologies Inc.-Technologies Optiques ITF Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 070 270 A1

(71) **ITO Inc UK Ltd**
(51) B41J 3/44 (11) 1 070 594 A2

(73) **Ito, Toshimichi**
(51) H01J 1/30 (11) 0 841 677 B1

(71) **(ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The Market →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **ITP**
(51) F16L 59/02 (11) 1 070 907 A1

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H05K 5/02 (11) 1 070 446 A1

(71) **ITW Industrie GmbH**
(51) B05C 11/10 (11) 1 070 551 A2

(73) **J McIntyre Machinery Limited**
(51) C22B 21/00 (11) 0 946 769 B1

(71) **J.R. Short Milling Company**
(51) A23L 1/10 (11) 0 883 999 A3

(73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 405/14 (11) 0 788 496 B1

(71) **Japan Atomic Energy Research Institute**
(51) G01B 11/16 (11) 0 851 210 A3

(71) **JAPAN LIMITED, ORONITE →**
ORONITE JAPAN LIMITED

(71) **JAPAN LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED

(71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 141 A2

(71) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE →**
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.

(71) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 10/04 (11) 1 071 152 A1

(73) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) A24C 5/47 (11) 0 679 344 B1
(11) 0 679 345 B1
(51) B65G 53/46 (11) 0 607 964 B2

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 070 714 A1

(73) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**
(51) D04H 1/72 (11) 0 521 444 B2

(73) **JB Prominens AB**
(51) A47G 9/00 (11) 0 959 745 B1

(73) **Jeandeaud, Jean-Claude**
(51) B21D 5/04 (11) 0 912 265 B1

(71) **Jena Präzisionsjustierelemente GMBH, Piezosystem →**
Piezosystem Jena Präzisionsjustierelemente GMBH

(71) **Jenton International Limited**
(51) H01J 65/04 (11) 1 070 339 A1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/20 (11) 1 071 112 A2

(71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE →**
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

(71) **Johnson Control S.P.A.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 069 979 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/46 (11) 1 070 628 A1

(73) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(71) **JSR Corporation**
(51) C03C 25/10 (11) 1 070 682 A1

(73) **Judkins, Ren**
(51) E06B 9/174 (11) 0 560 975 B1

(71) **JUNG, Horst**
(51) A47B 96/20 (11) 1 069 849 A1

(71) **Junior Products, Inc.**
(51) A47D 13/08 (11) 1 069 850 A1

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) H03K 17/97 (11) 1 071 214 A1

(71) **K.K. HOLDING AG**
(51) G01G 19/07 (11) 1 070 942 A1

(71) **Kabel Managementgesellschaft mbH, Auto →**
Auto Kabel Managementgesellschaft mbH

(71) **Kabushiki Kaisha TEC**
(51) G07G 1/00 (11) 0 729 121 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) H01H 1/00 (11) 1 071 105 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 15/06 (11) 1 070 936 A2

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01J 20/10 (11) 1 038 576 A3
(51) B60L 3/00 (11) 0 734 900 B1
(51) G11C 11/22 (11) 1 058 268 A3
(51) H03H 9/64 (11) 0 940 915 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) C09D 183/06 (11) 1 070 750 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 070 846 A2
(51) F15B 13/01 (11) 1 070 853 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) F04B 27/08 (11) 1 070 845 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 798 387 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G05B 19/06 (11) 1 071 002 A1

(71) **Kabushiki Kaisya Ushiosougougizyutsukenkyusyo**
(51) G02F 1/37 (11) 1 070 982 A1

(71) **Kaisha TEC, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha TEC

(73) **KALT SÖHNE AG**
(51) A01J 25/12 (11) 0 709 021 B1

(71) **Kamenstein, Inc., M. →**
M. Kamenstein, Inc.

(71) **Kanaltechnik Geiger& Kunz GmbH & Co. KG**
(51) F16L 55/28 (11) 1 070 905 A2

(71) **Kanda, Teru**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 140 A1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08K 3/00 (11) 0 850 983 A3
(51) C12N 15/52 (11) 1 070 759 A1
(51) H01L 31/048 (11) 1 071 137 A2
(11) 1 071 138 A2
(11) 1 071 139 A2

(71) **Kaneka Corporation**
(51) C23C 14/35 (11) 1 070 767 A1

(71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation

(73) **KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 21/306 (11) 0 561 236 B1

(71) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/32 (11) 1 070 500 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 016 403 A3

(71) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) D03D 1/00 (11) 1 070 163 A2

(71) **Karmann GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Karmann GmbH

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) B60K 15/077 (11) 0 976 600 A3
(11) 0 976 601 A3
(11) 0 976 602 A3
(51) E06B 3/80 (11) 1 070 825 A2

(71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 070 763 A1

(73) **Keihin Corporation**
(51) F02D 9/02 (11) 0 831 215 B1

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) C07C 213/06 (11) 1 070 045 A1

(71) **Kempten GmbH, Elektroschmelzwerk →**
Elektroschmelzwerk Kempten GmbH

(71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B24D 3/06 (11) 0 844 050 A3

(71) **KERMI GmbH**
(51) F24H 9/12 (11) 1 070 921 A2

(71) **Keyence Corporation**
(51) G01B 11/00 (11) 0 959 325 A3

(71) **KIA MOTORS CORPORATION**
(51) B60N 2/14 (11) 1 070 627 A2

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) B29C 65/08 (11) 0 894 612 A3

(71) **Kimiko, Sueda**
(51) C22C 47/14 (11) 1 070 764 A1

(71) **Kinetek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 487/14 (11) 1 070 068 A1

(73) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON

(71) **KINOTON GmbH**
(51) G03B 21/32 (11) 1 070 278 A1

(71) **Kirchner, Ernst L.**
(51) B07B 13/00 (11) 0 974 405 A3

(73) **Kirsch, Axel, Dr.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 557 498 B1

(71) **Klimatechnik GmbH, Valeo** →
Valeo Klimatechnik GmbH

(71) **Knecht, Rainer**
(51) B21F 27/20 (11) 0 951 955 A3

(71) **Knippscheer, Sven**
(51) C22C 14/00 (11) 1 070 152 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 17/00 (11) 0 976 635 A3

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61G 7/08 (11) 1 070 645 A1
(51) B61G 9/08 (11) 1 070 646 A1

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(73) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) B41C 1/10 (11) 0 847 853 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 31/02 (11) 0 946 367 B1
(51) B41F 31/04 (11) 1 060 887 A3

(71) **KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, BWH-** →
BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **KOHLER CO.**
(51) E03D 5/01 (11) 1 069 250 A3

(71) **KOLTA, Péter**
(51) A61B 3/06 (11) 1 069 856 A1

(71) **Konami Co., Ltd.**
(51) G10L 13/04 (11) 1 071 073 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 071 074 A2

(71) **Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd.**
(51) G10L 13/04 (11) 1 071 073 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 071 074 A2

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 1/18 (11) 1 070 522 A2
(51) A63F 13/10 (11) 1 070 524 A2
(51) A63F 13/12 (11) 1 070 525 A1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 070 590 A2
(51) G03C 5/26 (11) 0 679 940 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 070 988 A2
(51) H04N 1/387 (11) 1 071 274 A2

(71) **KONIG, Florian Meinhard**
(51) H04R 5/033 (11) 1 071 309 A2

(71) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 070 481 A2
(51) G01R 31/30 (11) 1 070 260 A1
(51) G01T 1/00 (11) 1 070 969 A2
(51) G10L 15/08 (11) 1 070 315 A2
(51) G10L 19/00 (11) 1 071 076 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 070 318 A2
(11) 1 070 319 A2
(51) G11B 17/028 (11) 1 014 358 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 070 321 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 070 322 A1
(51) H01F 1/00 (11) 1 071 101 A1
(51) H01J 61/34 (11) 1 070 337 A1
(51) H04N 5/20 (11) 1 070 423 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 070 426 A1
(11) 1 070 427 A1
(51) H04N 9/11 (11) 0 924 936 A3
(51) H05B 41/28 (11) 1 070 440 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) A23L 1/22 (11) 1 069 834 A1

(71) **Korte Einrichtungen GmbH**
(51) A47F 3/06 (11) 0 901 765 A3

(71) **KOWA COMPANY LTD.**
(51) G07F 17/16 (11) 0 996 104 A3

(71) **Kowalczyk, Thomas M.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 070 189 A1

(71) **KRANTZ - TKT GmbH**
(51) B01D 46/42 (11) 1 034 830 A3

(71) **Krauss-Maffei Aktiengesellschaft**
(51) B29C 45/00 (11) 1 069 978 A1

(71) **Krauss-Maffei Lokomotiven GmbH, Siemens** →
Siemens Krauss-Maffei Lokomotiven GmbH

(71;73) **KRONE GmbH**
(51) H02B 1/30 (11) 0 810 704 B1
(51) H02G 11/02 (11) 0 928 053 A3
(51) H04Q 1/14 (11) 0 689 365 B1

(73) **KRUPP POLYSIUS AG**
(51) G05D 11/02 (11) 0 744 682 B1

(71) **Krupp Stahl AG, Thyssen** →
Thyssen Krupp Stahl AG

(71) **Krupp Uhde GmbH**
(51) C07C 17/25 (11) 1 070 035 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) E03B 3/03 (11) 1 070 794 A2

(71) **KUHNKE GmbH**
(51) H02M 3/158 (11) 1 071 196 A2

(71) **KUM Limited**
(51) B43L 23/08 (11) 1 070 601 A1

(71) **Kunststofftechnik Schedel GmbH**
(51) A47K 3/16 (11) 1 070 475 A2

(71) **Kunz GmbH**
(51) C23C 22/68 (11) 1 070 156 A1

(71) **Kunz GmbH & Co. KG, Kanaltechnik Geiger&** →
Kanaltechnik Geiger& Kunz GmbH & Co. KG

(71) **Kümmel, Joachim Dipl.-Ing.**
(51) C21B 3/08 (11) 1 070 146 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) A61F 2/36 (11) 1 070 489 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 071 298 A2

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61J 3/10 (11) 1 070 496 A1
(11) 1 070 497 A1

(73) **KYOWA HAKKO KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 487/04 (11) 0 667 349 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) B01J 20/18 (11) 1 070 539 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 070 722 A1
(51) G01J 3/44 (11) 1 070 943 A1

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71) **L.N. 2 S.r.l.**
(51) F24C 15/20 (11) 1 070 920 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/18 (11) 1 070 460 A1
(51) A45D 34/04 (11) 1 070 462 A1
(11) 1 070 463 A1
(51) A46B 9/02 (11) 1 070 465 A2
(11) 1 070 466 A2
(11) 1 070 467 A2
(11) 1 070 468 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 050 292 A3
(51) A61K 7/032 (11) 1 048 284 A3
(51) A61K 7/42 (11) 0 669 125 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 629 396 B2
(11) 1 051 968 A3
(51) A61K 7/50 (11) 0 796 615 B1
(51) B65D 47/34 (11) 1 070 670 A1
(51) C07F 7/08 (11) 0 921 126 B1

(71) **l.x.r.** →
LXR BIOTECHNOLOGY INC.

(71) **laboratoires Pharmaceutiques, SB** →
SB laboratoires Pharmaceutiques

(71) **LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 070 503 A1

(71) **LADANYI, Jozsef**
(51) A61B 3/06 (11) 1 069 856 A1

(71) **Lafleur, Philippe**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 070 366 A1

(71) **Lager-Lasertechnik, AeroLas GmbH Aerostatische** →
AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01L 21/3065 (11) 1 070 342 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 070 344 A1

(71) **Lamps Ltd., Oshino** →
Oshino Lamps Ltd.

(71) **LANTEC PRODUCTS, INC.**
(51) B01J 19/30 (11) 1 070 536 A1

(71) **LANTOS, Mihaly**
(51) A61B 3/06 (11) 1 069 856 A1

(71) **Laser Industries Limited**
(51) A61N 5/06 (11) 1 069 927 A1

(73) **LASERS CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES →**
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS

(71) **Laso Mazuelas, Maria Angeles**
(51) G07F 9/10 (11) 1 071 051 A1

(73) **LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, MEPLA-WERKE →**
MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG

(71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH

(71) **LDT GmbH & Co. Laser-Display-Technologie KG**
(51) H01S 3/098 (11) 1 071 178 A2

(71) **Lear Corporation**
(51) B60R 22/26 (11) 0 870 652 A3

(71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **Lees, Andrew**
(51) A61K 39/09 (11) 1 069 909 A2

(71) **LEGRAND**
(51) H02G 3/12 (11) 1 071 182 A1
(11) 1 071 183 A1
(51) H02G 3/18 (11) 1 071 184 A1

(71) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/12 (11) 1 071 182 A1
(11) 1 071 183 A1
(51) H02G 3/18 (11) 1 071 184 A1

(71) **Legris, Elisabeth**
(51) A41B 9/06 (11) 1 069 838 A1

(71) **Leica Geosystems Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 0 987 559 A3

(73) **Leitch, Alan J.**
(51) C10L 5/40 (11) 0 833 881 B1

(73) **Lellinger, Harald**
(51) A47J 47/20 (11) 0 971 617 B1

(73) **Lellinger, Vera**
(51) A47J 47/20 (11) 0 971 617 B1

(71) **Lely Research Holding AG**
(51) H02G 3/08 (11) 1 070 375 A1

(71) **LELY WELGER Maschinenfabrik GmbH**
(51) A01F 15/00 (11) 0 937 384 A3

(71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G05B 19/00 (11) 1 071 001 A2

(71) **Levine, Robert Aaron**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 070 138 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 070 250 A1
(11) 1 070 251 A1

(71) **LEVY, Abner**
(51) G01N 1/10 (11) 1 070 241 A1

(73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) G03G 5/06 (11) 0 762 218 B1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G06K 15/12 (11) 0 878 774 A3

(71) **LG CHEMICAL LIMITED**
(51) C08L 69/00 (11) 1 070 744 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 071 069 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F04D 29/32 (11) 1 070 849 A2

(71) **Libman, Richard**
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 030 A1

(71) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
(51) G01M 19/00 (11) 1 070 951 A2

(71) **Lighthouse Ventures B.V.**
(51) G06F 15/02 (11) 1 070 293 A1

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI →**
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **LILLY S.A.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 070 501 A1

(71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 070 564 A2

(71) **Linkindex Limited**
(51) F16L 33/00 (11) 1 070 216 A1

(71) **Linos Photonics GmbH**
(51) G02F 1/03 (11) 1 070 275 A1

(71) **Lipitek International, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 069 903 A1

(73) **Lisec, Peter**
(51) B24B 9/10 (11) 0 603 152 B2

(71) **LITHOGRAPHY B.V., ASM →**
ASM LITHOGRAPHY B.V.

(71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01F 1/684 (11) 1 070 940 A1
(51) G06F 15/80 (11) 1 070 294 A2
(11) 1 070 295 A1

(71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE →**
UNIVERSITY COLLEGE LONDON

(71) **LORD CORPORATION**
(51) F16F 1/38 (11) 1 070 209 A1

(71) **Lotfi, Houari**
(51) A61F 2/24 (11) 1 069 873 A1

(71) **Löffler, Albrecht**
(51) E04F 13/08 (11) 1 070 804 A1

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 069 892 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 070 104 A1

(71) **LUCAS, Brian Ronald**
(51) E21B 29/10 (11) 1 070 194 A1

(71;73) **Lucas Industries Limited**
(51) F02M 57/02 (11) 0 987 431 A3
(51) F02M 61/16 (11) 0 757 175 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 018 600 A3

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 018 689 A3
(51) G06F 17/50 (11) 0 855 663 A3
(51) G08B 25/10 (11) 0 978 810 A3
(51) H01L 21/28 (11) 1 035 567 A3
(51) H01S 3/098 (11) 1 071 179 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 071 222 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 071 226 A1
(51) H04H 1/00 (11) 0 800 287 A3
(11) 0 800 288 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 837 575 A3
(11) 0 896 447 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 253 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 071 268 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 071 287 A2
(11) 1 071 288 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 071 302 A2
(11) 1 071 303 A2
(11) 1 071 304 A1
(11) 1 071 305 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 835 038 A3

(71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für →**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB →**
ABB LUMMUS GLOBAL INC.

(71) **LUNDBECK A/S, H. →**
H. LUNDBECK A/S

(71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) B29C 47/00 (11) 1 069 981 A1

(71) **Lupke, Stefan A.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 069 981 A1

(73) **Lurgi Energie und Entsorgung GmbH**
(51) B01D 46/04 (11) 0 769 318 B1

(71) **LXR BIOTECHNOLOGY INC.**
(51) A61K 31/255 (11) 1 069 895 A2

(71) **Lynch I.P. Limited**
(51) H02K 5/20 (11) 0 884 826 A3

(71) **Lyon, Institut National des Sciences Appliquées de →**
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

(71) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **M. Kamenstein, Inc.**
(51) A47J 9/00 (11) 1 069 851 A2

(71) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 070 451 A2
(11) 1 070 452 A2

(73) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**
(51) A61B 1/00 (11) 0 712 600 B1

(71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Mackenzie, Norman**
(51) B42D 15/04 (11) 1 069 993 A1

(71) **Macome Corporation**
(51) B62D 15/02 (11) 1 070 654 A2

(71) **Macropore, Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 069 874 A1

(71) **Maeda, Yoshinobu**
(51) G02F 3/00 (11) 1 070 983 A1

(71) **Mageba Textilmaschinen GmbH + Co**
(51) D06B 3/12 (11) 1 016 748 A3

(71) **Magellan Dis Inc.**
(51) G01C 21/20 (11) 1 070 229 A1

(71) **MAGNETEK S.p.A.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 071 103 A1

(73) **MAGNETI MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.p.A.**
(51) B21D 53/08 (11) 0 757 928 B1

(71) **Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Karl Mayer →**
Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH

(73) **MALLINCKRODT BAKER, Inc.**
(51) C11D 3/30 (11) 0 678 571 B1

(71) **MALLINCKRODT, INC.**
(51) B67D 3/00 (11) 1 070 015 A1

(71) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F01L 3/20 (11) 1 070 832 A2

(71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 21/10 (11) 1 070 582 A1
(51) B41F 27/12 (11) 1 070 583 A1
(11) 1 070 584 A1
(51) B41F 31/04 (11) 0 850 762 B1

(71) **Mandt, Mikkel G.**
(51) C02F 3/20 (11) 1 070 023 A1

(71) **MANITOU BF**
(51) B60J 7/08 (11) 1 070 617 A1

(71;73) **Mannesmann Rexroth AG**
(51) B60K 41/26 (11) 1 070 002 A1
(51) F15B 13/02 (11) 0 778 419 B1

(71) **Mannesmann VDO AG →**
Mannesmann VDO Aktiengesellschaft

(71) **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
(51) H02K 5/173 (11) 1 071 188 A2
(11) 1 071 189 A2
(51) H03K 5/13 (11) 1 071 208 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 006 766 A3

(71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE →**
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED

(71) **Mans, Association pour les transferts de technologie Du →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71) **Mansfield, Peter**
(51) G01R 33/385 (11) 1 070 263 A1

(71) **MANUFACTURES LIMITED, METAL →**
METAL MANUFACTURES LIMITED

(73) **Manuli Stretch Industries S.r.l.**
(51) B29C 47/88 (11) 0 778 121 B1

(71) **Mapress GmbH & Co. KG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 070 896 A2

(73) **MARCHESINI GROUP S.p.A.**
(51) B29C 51/46 (11) 0 720 906 B1

(71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01R 33/38 (11) 1 061 379 A3

(73) **MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.p.A., MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.p.A.

(71) **MARGOLIN, Solomon B.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 069 898 A1

(71) **Marinho, Reginaldo Guedes**
(51) E04H 15/00 (11) 1 070 184 A1

(71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(73) **MARMORIT GmbH**
(51) C04B 26/02 (11) 0 798 273 B1

(71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI**
(51) G01B 5/012 (11) 1 070 227 A1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) H01H 3/20 (11) 1 070 331 A1

(73) **MARS, INCORPORATED**
(51) G07F 5/24 (11) 0 796 478 B1

(71) **Mars Incorporated**
(51) A23G 1/00 (11) 1 069 831 A1
(51) G07F 5/24 (11) 1 071 047 A1

(71) **Marsh Rice University, William →**
William Marsh Rice University

(71) **Marzocchi S.p.A.**
(51) B62K 25/08 (11) 1 070 659 A2

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H01L 21/306 (11) 1 070 341 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 070 355 A1

(71) **Masuda, Yukio**
(51) B23B 29/034 (11) 1 070 563 A1

(71) **Matra Missiles, Aerospatiale →**
Aerospatiale Matra Missiles

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) C04B 35/453 (11) 0 761 622 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B41J 11/42 (11) 1 070 597 A1
(51) G02F 1/133 (11) 1 070 981 A1
(51) G03B 21/14 (11) 1 070 984 A1
(51) G06F 7/50 (11) 0 472 139 B1
(51) G06F 9/302 (11) 1 063 586 A3
(51) G08B 21/00 (11) 1 071 055 A1
(51) G10L 15/06 (11) 0 984 428 A3
(51) G10L 15/26 (11) 1 031 964 A3
(51) G10L 19/12 (11) 1 071 077 A2
(11) 1 071 078 A2
(11) 1 071 079 A2
(11) 1 071 082 A2
(51) H01J 1/30 (11) 0 841 677 B1
(11) 1 071 109 A1
(51) H01J 61/82 (11) 1 037 260 A3
(51) H01L 23/522 (11) 1 071 130 A2
(51) H01L 25/065 (11) 0 700 088 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 070 357 A1
(51) H01M 4/38 (11) 0 614 236 B1
(51) H01M 10/04 (11) 1 071 153 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 071 221 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 071 224 A1
(51) H04B 14/04 (11) 0 806 848 A3
(51) H04L 27/38 (11) 0 820 173 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 255 A1
(51) H04M 1/65 (11) 1 071 264 A1
(51) H04M 11/00 (11) 1 052 839 A3
(51) H04N 5/57 (11) 1 071 281 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 986 280 A3
(51) H05B 33/12 (11) 1 071 313 A1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B32B 31/12 (11) 0 938 971 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 071 017 A1
(51) G10L 19/12 (11) 1 071 080 A2
(11) 1 071 081 A2
(51) G11B 17/22 (11) 0 942 416 A3
(51) H01P 1/205 (11) 1 071 156 A2
(51) H04N 9/73 (11) 0 865 212 B1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) C04B 35/488 (11) 0 834 484 B1

(73) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) H05B 6/76 (11) 0 696 878 B1

(71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 022 894 A3

(71) **Matsushita Graphic Communication Systems, Inc.**
(51) H04L 27/00 (11) 0 944 212 A3

(71) **MAX CO., LTD.**
(51) E04G 21/12 (11) 1 070 808 A1

(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) B29C 65/18 (11) 1 069 985 A1

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.**
(51) H03D 7/00 (11) 1 070 387 A1

(71) **Maytronics Ltd.**
(51) F04D 29/36 (11) 1 070 850 A1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) F02B 75/22 (11) 0 670 417 B1

(71) **Määttä, Raimo**
(51) C02F 3/26 (11) 0 994 076 A3

(71) **McCallum, Timothy P.**
(51) A42B 1/24 (11) 1 069 840 A1

(71) **McKeown, David**
(51) B65F 1/14 (11) 1 070 011 A1

(73) **McLEOD, Kenneth, J.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 642 331 B1

(71) **McNeely, Dennis P.**
(51) B60G 1/00 (11) 1 069 998 A2

(71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 070 492 A1

(73) **MDC Max Dätwyler Bleienbach AG**
(51) H01L 41/09 (11) 0 800 220 B1

(71) **MEAD CORPORATION, THE →**
THE MEAD CORPORATION

(71) **Mecanismos Auxiliares Industriales S.L.**
(51) H01R 43/05 (11) 1 071 175 A1

(71) **"MECCA", Middle East Carpet Co. - S.A.E. →**
Middle East Carpet Co. - S.A.E. "MECCA"

(71) **Meccanica Tecnica Moderna S.r.l., MTM- →**
MTM- Meccanica Tecnica Moderna S.r.l.

(71) **Medi-Physics, Inc.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 070 261 A1

(71) **Media 100, Inc.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 070 428 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 070 429 A1

(71) **Medical Systems, Inc., Marconi →**
Marconi Medical Systems, Inc.

(71) **Medical Ventures, LLC, FSK →**
FSK Medical Ventures, LLC

(71) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 069 928 A1

(71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 070 509 A2
(51) B01D 19/04 (11) 1 040 858 A3

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 0 990 451 A3

(71) **Medvescek, Eva**
(51) F16K 1/12 (11) 1 070 889 A2

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 070 712 A1

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 063 576 A3

(71) **Mentor Subsea Technology Services Inc.**
(51) B25J 19/02 (11) 1 070 573 A1

(73) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG**
(51) A47B 88/04 (11) 0 957 714 B1

(71) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61K 38/14 (11) 1 069 906 A1
(51) C07C 51/16 (11) 1 070 039 A1
(51) C07C 51/29 (11) 1 070 040 A1
(51) C07D 405/04 (11) 1 070 061 A1
(11) 1 070 062 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 070 064 A1

(71) **Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.)**
(51) C07C 63/36 (11) 1 070 041 A1

(71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C12N 9/22 (11) 1 070 119 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 070 253 A1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 070 066 A1

(71) **MERIDA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B62M 23/02 (11) 1 070 660 A1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) B60B 27/00 (11) 1 070 603 A2
(51) F16D 63/00 (11) 1 070 871 A2

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED**
(51) E05B 65/32 (11) 1 070 816 A1

(71) **Mertz, Patrickated**
(51) G01C 21/20 (11) 1 070 937 A1

(71) **MESSER GRIESHEIM INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 069 936 A2

(71) **Messerli Display**
(51) A47F 7/00 (11) 1 070 472 A1

(71) **METABOLIX, INC.**
(51) C12P 7/62 (11) 1 070 135 A1

(71) **Metagen Gesellschaft für Genomforschung mbH**
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 125 A2

(71) **METAL MANUFACTURES LIMITED**
(51) H01B 12/10 (11) 1 070 327 A1

(73) **Metallgesellschaft Aktiengesellschaft**
(51) C10J 3/84 (11) 0 948 583 B1

(71) **METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE →**
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk

(71) **Metamorphix, Inc.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 070 134 A2

(71) **Metaullics Systems Co., L.P.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 070 149 A1
(51) F04D 7/06 (11) 1 070 204 A1

(71) **Methodology and Technology, The Institute of Computer Based Software →**
The Institute of Computer Based Software Methodology and Technology

(73) **METRAVIB R.D.S. Société Anonyme**
(51) B64G 1/44 (11) 0 939 727 B1

(71) **Mettler AG, Schärer Schweiter →**
Schärer Schweiter Mettler AG

(71) **Metz, John T.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 002 548 A3

(71) **Miani, Mario**
(51) D01D 4/02 (11) 1 070 773 A2

(71) **Miani, Paola**
(51) D01D 4/02 (11) 1 070 773 A2

(71) **Michelin Michelin & Cie →**
Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie

(71) **Michelin-Michelin & Cie, Compagnie Générale des Etablissement →**
Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29C 33/30 (11) 0 872 324 A3

(73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) G01N 9/00 (11) 0 912 882 B1

(71) **Microbial Systems Limited**
(51) G01N 15/10 (11) 1 070 242 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) G05F 3/24 (11) 1 070 283 A1

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G10L 5/06 (11) 1 070 314 A1

(71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN →**
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **Middle East Carpet Co. - S.A.E. "MECCA"**
(51) A47F 7/16 (11) 0 846 434 A3

(71) **Miele & Cie. GmbH & Co.**
(51) D06F 58/20 (11) 1 070 165 A1

(71) **MIKOH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G09F 3/03 (11) 1 070 311 A1

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02D 11/10 (11) 1 031 718 A3

(71) **Miles, Dale A.**
(51) H05G 1/10 (11) 1 070 441 A1

(71) **MILJO A/S, FLS →**
FLS MILJO A/S

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 070 081 A1

(71) **Milling Company, J.R. Short →**
J.R. Short Milling Company

(71) **Milwaukee School of Engineering**
(51) B22C 7/02 (11) 1 069 965 A1

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B05B 15/04 (11) 1 069 959 A1
(51) C08K 5/20 (11) 1 070 098 A1
(51) C12M 1/34 (11) 0 796 319 B1
(51) G06K 17/00 (11) 1 070 299 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 070 300 A1
(51) G08B 13/24 (11) 1 070 308 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 070 347 A1

(71) **Miramondi S.R.L.**
(51) D06F 37/02 (11) 1 070 779 A1

(71) **Missiles, Aerospatiale Matra →**
Aerospatiale Matra Missiles

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) H02K 21/04 (11) 1 071 193 A1

(71) **Mitsuba Corporation Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 878 377 A3

(71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 143 A1

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07J 17/00 (11) 1 070 725 A1
(51) G03F 7/027 (11) 0 793 145 B1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07D 317/38 (11) 0 776 890 B1

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16B 5/01 (11) 1 070 858 A1
(51) G06F 15/18 (11) 1 071 021 A2
(51) G06T 5/40 (11) 1 071 041 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 071 157 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 071 220 A2
(51) H04B 3/04 (11) 1 071 225 A1
(51) H04L 1/12 (11) 1 071 235 A2
(11) 1 071 236 A2
(11) 1 071 237 A2
(11) 1 071 238 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 071 260 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) F02C 7/16 (11) 0 926 323 A3
(51) H01M 8/12 (11) 1 071 150 A2

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65G 53/46 (11) 0 607 964 B2

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 920 989 A3
(51) C08F 10/06 (11) 1 070 729 A2
(51) C08F 279/02 (11) 0 779 308 B1
(51) C08G 63/672 (11) 0 939 095 A3

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 071 198 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/241 (11) 1 070 938 A2

(71) **Miyawaki, Fujio**
(51) A61M 1/10 (11) 1 070 511 A1

(71) **MOBIL OIL CORPORATION**
(51) C07C 1/00 (11) 1 070 032 A1

(71) **Mobile Energy Corporation, NEC →**
NEC Mobile Energy Corporation

(71) **Moetteli, John, B.**
(51) G08G 1/00 (11) 1 070 310 A2

(71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 142 A1

(73) **MONSANTO COMPANY**
(51) A01N 57/20 (11) 0 378 985 B2

(71) **MONTAGE GmbH, G + H →**
G + H MONTAGE GmbH

(71) **MONTFORT UNIVERSITY, DE →**
DE MONTFORT UNIVERSITY

(71) **Moore U.S.A., Inc.**
(51) B42D 5/02 (11) 1 069 992 A1

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/07 (11) 1 070 556 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06K 9/68 (11) 0 953 933 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 071 119 A1
(51) H01L 21/76 (11) 0 534 746 B1
(51) H01L 41/08 (11) 1 070 356 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 070 394 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 256 A1

(71) **MOTORS CORPORATION, KIA →**
KIA MOTORS CORPORATION

(71) **Motors Limited, Brook →**
Brook Motors Limited

(71) **MRA Systems, Inc.**
(51) G10K 11/162 (11) 1 071 072 A2

(73) **MTD PRODUCTS INC.**
(51) A01D 34/71 (11) 0 738 462 B1

(71) **MTM- Meccanica Tecnica Moderna S.r.l.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 070 620 A2
(11) 1 070 621 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 070 622 A2

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01L 5/16 (11) 1 070 238 A1
(51) G05B 17/02 (11) 1 070 282 A1

(71) **Munser, Frank**
(51) A63C 17/00 (11) 1 070 521 A1

(71) **Murakami Tire CO., Ltd.**
(51) B60B 29/00 (11) 1 070 605 A2

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C04B 35/195 (11) 0 863 116 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H03H 9/64 (11) 1 071 207 A2

(71) **MUTOH INDUSTRIES LTD.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 070 591 A1
(51) B41J 2/17 (11) 1 070 592 A1

(71) **Müller, Dieter**
(51) B05D 7/14 (11) 1 070 552 A1
(11) 1 070 553 A1

(71) **n s k →**
NSK LTD.,

(71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) G07C 1/10 (11) 1 071 046 A1

(73) **N V RAYCHEM S A →**
N.V. RAYCHEM S.A.

(73) **N.V. RAYCHEM S.A.**
(51) H02G 15/113 (11) 0 937 326 B1

(71) **Nakanishi Inc.**
(51) F21S 2/00 (11) 1 070 909 A1

(73) **NAKAYAMA IRON WORKS, LTD.**
(51) B02C 1/04 (11) 0 773 067 B1

(71) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) B02C 2/10 (11) 1 070 543 A1

(73) **NASH ENGINEERING COMPANY, THE →**
THE NASH ENGINEERING COMPANY

(71) **Nasycon s.a.s. di Alvaro Nicolino & C.**
(51) A63B 69/02 (11) 1 051 998 A3

(71) **NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS**
(51) C21D 7/13 (11) 0 903 412 A3

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 927 946 A3
(51) G09F 3/10 (11) 1 071 063 A2
(11) 1 071 064 A2

(71;73) **NCR International, Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 071 050 A1
(51) G09F 3/20 (11) 0 768 633 B1

(71;73) **NCT Group, Inc.**
(51) G08B 27/00 (11) 1 070 309 A2
(51) G10K 11/178 (11) 0 724 762 B1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 070 589 A2
(51) G01S 5/00 (11) 0 969 291 A3
(51) G02F 1/1343 (11) 0 913 722 A3
(51) G09G 5/10 (11) 1 071 071 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 071 084 A2
(51) G11C 7/22 (11) 1 071 095 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 071 127 A2
(51) H01L 21/76 (11) 0 532 361 B1
(51) H01M 4/60 (11) 1 071 148 A2
(51) H01M 10/04 (11) 1 071 151 A1
(51) H03G 3/30 (11) 0 887 925 A3
(51) H03K 5/13 (11) 0 655 834 B1
(11) 1 071 209 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 917 304 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 823 796 A3
(51) H04B 10/02 (11) 1 071 230 A1
(51) H04N 5/64 (11) 1 071 282 A2
(51) H04N 9/806 (11) 1 071 294 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 071 300 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 876 076 A3

(71) **NEC Mobile Energy Corporation**
(51) H01M 10/04 (11) 1 071 151 A1

(73) **Necchi Compressori S.p.A.**
(51) F04B 39/12 (11) 1 031 728 B1

(71) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek →**
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) A23N 15/04 (11) 1 069 837 A1
(51) C06D 5/08 (11) 1 070 031 A1

(73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) B01D 53/22 (11) 0 871 535 B1

(71) **NELSON INDUSTRIES, INC.**
(51) F02M 35/024 (11) 1 070 841 A2

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) G07B 17/02 (11) 0 702 334 B1

(71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(73) **Netzsch GmbH & Co. Holding KG, Erich →**
Erich Netzsch GmbH & Co. Holding KG

(73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 15/54 (11) 0 701 000 B1

(71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC.**
(51) A61B 1/313 (11) 1 069 854 A1

(71) **New Transducers Limited**
(51) H04R 1/02 (11) 1 070 437 A1

(71) **Newbiotics Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 140 A1

(73) **NEWBRIDGE NETWORKS CORPORATION**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 782 808 B1

(71) **Nexabit Networks Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 070 408 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/16 (11) 1 070 994 A2

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 070 533 A1
(11) 1 070 534 A1
(51) C04B 35/111 (11) 0 798 276 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 070 835 A1
(51) H01C 7/02 (11) 1 071 099 A2
(51) H03H 9/64 (11) 0 973 257 A3

(71) **Nichimo Co., Ltd**
(51) A61K 35/78 (11) 1 070 504 A1

(71) **Nicolino & C., Nasycon s.a.s. di Alvaro →**
Nasycon s.a.s. di Alvaro Nicolino & C.

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B23K 26/02 (11) 1 044 755 A3

(71;73) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E05D 5/02 (11) 1 070 817 A2
(51) E06B 1/70 (11) 0 819 816 B1

(73) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.**
(51) A01N 25/00 (11) 0 564 945 B1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 070 715 A1

(71) **Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.**
(51) G02F 3/00 (11) 1 070 983 A1

(73) **Niihara, Koichi**
(51) C04B 35/488 (11) 0 834 484 B1

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A61F 9/02 (11) 1 069 878 A1

(71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 926 009 A3

(73) **NIPPON CONLUX CO., LTD.**
(51) G07D 5/08 (11) 0 505 609 B1

(73) **NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY., LTD.**
(51) B32B 17/10 (11) 0 711 654 B1

(71) **NIPPON GASKET CO., LTD.**
(51) F16J 15/18 (11) 1 070 886 A2

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 070 766 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 67/08 (11) 0 989 108 A3

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07B 41/04 (11) 1 070 692 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 025 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 071 251 A2

(71) **Nishina Industrial Co., Ltd.**
(51) F15B 13/01 (11) 1 070 853 A1

(73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C01F 17/00 (11) 0 822 164 B1

(73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) H01L 21/306 (11) 0 561 236 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) C21D 9/36 (11) 1 070 760 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 052 391 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 070 839 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02B 3/06 (11) 0 997 611 A3

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 31/00 (11) 1 070 624 A1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) A01H 4/00 (11) 1 070 450 A1

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) H01H 36/02 (11) 1 071 107 A2

(71) **NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA**
(51) A23L 1/16 (11) 1 069 833 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 7/02 (11) 0 994 168 A3

(71) **Nixdorf Informationssysteme AG, Siemens →**
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

(71) **NKK CORPORATION**
(51) C23C 2/00 (11) 1 070 765 A1

(73) **NLM-COMBINEERING APS**
(51) B41F 23/04 (11) 0 879 146 B1

(71) **Noble Engineering and Development Ltd.**
(51) E21B 7/00 (11) 1 070 191 A1

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 071 032 A2
(51) G10L 15/22 (11) 1 071 075 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 070 406 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 977 451 A3
(11) 1 071 297 A2

(71) **Nokia Networks OY**
(51) H04B 7/005 (11) 1 070 395 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 070 433 A2

(71) **Nokia Networks Oy**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 070 431 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 070 432 A2

(71) **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**
(51) H04L 27/38 (11) 0 827 311 A3

(71) **Nordland Papier AG**
(51) D21C 5/02 (11) 1 070 783 A1

(71;73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 15/12 (11) 1 070 546 A2
(11) 1 070 547 A2
(51) B23K 1/20 (11) 0 861 136 B1

(71) **Norgren Automotive Inc.**
(51) B25J 15/06 (11) 1 070 572 A1

(71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B04C 5/00 (11) 1 069 957 A1
(51) C01B 3/36 (11) 0 686 598 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H01S 3/25 (11) 1 070 370 A1
(51) H03B 5/20 (11) 0 705 497 B1
(51) H04B 10/08 (11) 0 776 552 B1
(51) H04L 12/64 (11) 1 071 246 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 071 267 A2

(71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.

(71) **North Carolina at Chapel Hill, The University of →**
The University of North Carolina at Chapel Hill

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) H01L 21/20 (11) 1 070 340 A1

(71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01N 21/89 (11) 1 070 243 A1

(71) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 3/18 (11) 1 069 973 A1

(73) **Novacarb**
(51) C01D 5/00 (11) 0 858 428 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 38/13 (11) 0 656 212 B1
(51) C07D 223/22 (11) 0 570 336 B1
(51) C07D 311/22 (11) 1 070 059 A1

(71;73) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A61K 38/13 (11) 0 656 212 B1
(51) C07D 223/22 (11) 0 570 336 B1
(51) C07D 311/22 (11) 1 070 059 A1

(71) **November AG Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 144 A2

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/535 (11) 1 069 901 A1
(51) C07C 255/33 (11) 1 070 048 A1

(71) **NSK LTD.,**
(51) F16C 19/06 (11) 1 070 864 A1

(71) **NT Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) B23B 29/034 (11) 1 070 563 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 071 227 A2

(71) **Nu-Magnetics Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 069 925 A1

(71) **Nucletron B.V.**
(51) A61M 36/00 (11) 1 070 514 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 070 519 A1

(71) **Nuvomedia Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 070 298 A1

(71) **NuWave Technologies, Inc.**
(51) H04N 5/21 (11) 1 070 424 A1

(71) **NYCOMED IMAGING AS**
(51) A61K 9/14 (11) 1 069 888 A1

(71) **Nye, Timothy James**
(51) A63B 63/08 (11) 1 069 930 A1

(71) **O.T.R. S.r.l.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 003 133 A3

(71) **Ocana Pueyo, Pedro José**
(51) B08B 9/08 (11) 1 070 554 A1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW →**
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(71) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans →**
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik

(71) **OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION, THE →**
THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION

(73) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) D21H 21/20 (11) 0 764 739 B1

(73) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.**
(51) B29C 55/00 (11) 0 810 077 B1

(71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H04B 1/707 (11) 1 071 223 A2

(71) **OLIN CORPORATION**
(51) B05D 1/18 (11) 1 069 960 A1

(71) **OLUFSEN TECHNOLOGY A/S, BANG & →**
BANG & OLUFSEN TECHNOLOGY A/S

(73) **Omega Electronics S.A.**
(51) G07C 1/22 (11) 0 818 755 B1

(71) **OMMEP**
(51) B60J 7/08 (11) 1 070 618 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) H03K 17/16 (11) 1 071 212 A1

(71) **ON TRACK INNOVATIONS LTD.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 070 302 A1

(71) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) B23K 35/02 (11) 1 069 967 A1

(71) **Ontogen Corporation**
(51) C07K 5/12 (11) 1 070 084 A1

(73) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG

(71) **Optical Technologies S.A., Highwave →**
Highwave Optical Technologies S.A.

(71) **Optimus International AB**
(51) F23D 11/44 (11) 1 070 916 A1

(71) **Orad Hi-Tec Systems Limited**
(51) G01S 13/87 (11) 1 070 265 A1

(71;73) **OREAL →**
L'OREAL

(71) **Oregon Health Sciences University**
(51) A61K 51/00 (11) 1 069 918 A1

(71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 0 974 928 A3

(71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/00 (11) 1 069 893 A2

(71) **Orlowski, David C.**
(51) F16J 15/16 (11) 1 070 211 A1

(71) **ORONITE JAPAN LIMITED**
(51) C10M 141/10 (11) 1 057 883 A3

(71) **ORYX TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01L 23/62 (11) 1 070 351 A1

(71) **Oshino Lamps Ltd.**
(51) H01K 1/28 (11) 1 071 114 A1

(73) **Oswald Elektromotoren GmbH**
(51) H02K 41/03 (11) 0 774 826 B1

(71) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C09K 3/14 (11) 1 070 751 A1

(71) **Otter Schutz GmbH**
(51) A43B 23/10 (11) 1 070 458 A2

(71) **Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft**
(51) A61F 5/01 (11) 1 070 491 A2

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) B01D 33/76 (11) 1 069 935 A1

(71) **OXFORD ASYMMETRY LIMITED**
(51) A61K 31/255 (11) 1 069 895 A2

(73) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) C12N 15/86 (11) 0 904 392 B1

(71) **Österreichische Elektrizitätswirtschafts- AG**
(51) F23L 1/00 (11) 1 070 918 A1

(71) **P.E.E.M. Förderanlagen Ges.m.b.H.**
(51) B65G 1/137 (11) 1 070 673 A1

(71) **P.P. PAYNE LTD**
(51) G08B 13/24 (11) 0 969 433 A3

(71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/365 (11) 1 070 516 A2

(71) **Packard Bell NEC, Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 071 018 A2

(71) **Paillard, Plastiques →**
Plastiques Paillard

(71) **Panki R&D GmbH**
(51) B60B 27/00 (11) 1 070 604 A1

(71) **PANORAMA RESEARCH, INC.**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 070 139 A1

(71) **PANTOCHIM S.A.**
(51) C07C 29/136 (11) 1 070 036 A1

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 9/20 (11) 1 071 110 A1
(51) H03K 17/042 (11) 1 071 210 A2

(71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt →**
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH

(71) **Patko, Martin J.**
(51) B01D 67/00 (11) 1 069 938 A1

(71) **PAYNE LTD, P.P. →**
P.P. PAYNE LTD

(71) **PBR AUTOMOTIVE PTY LTD**
(51) F16D 65/08 (11) 1 069 333 A3

(71) **PeakCare LLC**
(51) G09B 5/14 (11) 1 071 062 A2

(71) **PECHINEY, ALUMINIUM →**
ALUMINIUM PECHINEY

(71) **PENFORD CORPORATION**
(51) A23L 1/217 (11) 0 901 756 A3

(71) **Perez Jane, Jorge**
(51) A47F 7/02 (11) 0 850 583 A3

(71) **PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG**
(51) B60R 5/04 (11) 0 861 755 A3

(71) **PETROLE, INSTITUT FRANCAIS DU →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(71) **PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF →**
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC

(71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F16H 61/28 (11) 1 070 884 A1
(51) F16L 55/033 (11) 1 070 903 A1

(73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) H02K 7/09 (11) 0 758 157 B1

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 309/14 (11) 1 070 058 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 070 065 A1
(51) C07D 493/08 (11) 1 070 069 A1

(71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS →**
NPS PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACEUTICALS LIMITED, BRITANNIA →**
BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/535 (11) 1 069 900 A1

(71) **Phenolchemie GmbH & Co. KG**
(51) C07C 29/145 (11) 1 070 698 A2

(71) **PHF-Création Sàrl**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 071 059 A1

(71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A47F 1/12 (11) 0 914 788 A3

(71) **PHILIPS AB**
(51) G11B 7/09 (11) 1 070 318 A2
(11) 1 070 319 A2

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) A61B 6/03 (11) 1 070 481 A2
(51) G01T 1/00 (11) 1 070 969 A2
(51) G11B 17/028 (11) 1 014 358 A3
(51) H01F 1/00 (11) 1 071 101 A1
(51) H04N 9/11 (11) 0 924 936 A3

(71) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Phillips Petroleum Company**
(51) B01J 31/00 (11) 1 069 949 A1

(71) **Phone.Com Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 071 006 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 071 024 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 029 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 071 295 A2

(71) **PHONEX CORPORATION**
(51) H04B 1/38 (11) 1 070 393 A1

(71) **PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC., FUJI HUNT →**
FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.

(71) **PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR →**
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.

(71) **PHYTOPHARM PLC**
(51) C11B 9/02 (11) 1 070 113 A1

(71) **Pianu, Bruno**
(51) B27L 1/06 (11) 1 069 975 A1

(71) **Piezosystem Jena Präzisionsjustierelemente GMBH**
(51) G01J 3/04 (11) 1 070 233 A1

(71) **Pine Ridge Holdings Pty Limited**
(51) A61B 17/02 (11) 0 950 374 A3

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G11B 7/09 (11) 1 071 083 A2

(71) **Pirelli Cables and Systems LLC**
(51) G02B 6/44 (11) 1 070 975 A1

(71) **Plant Bioscience Limited**
(51) A01H 5/10 (11) 1 069 819 A1

(71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz →**
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.

(71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko →**
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.

(71) **PLASTICS JAPAN LIMITED, GE →**
GE PLASTICS JAPAN LIMITED

(71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS & →**
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Plastiques Paillard**
(51) F41B 5/00 (11) 1 070 933 A1

(71) **Platero Arlaban, Juan Angel**
(51) B08B 9/08 (11) 1 070 554 A1

(71) **Plauche, Christian**
(51) G08B 1/04 (11) 1 071 053 A1

(71) **Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo**
(51) C07H 17/08 (11) 1 070 077 A1

(71) **Plug Power, Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 070 361 A1

(71) **POLAROID CORPORATION**
(51) G03B 17/50 (11) 1 070 277 A1

(71) **Polymate Ltd.**
(51) C08G 59/14 (11) 1 070 733 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Porter, John David**
(51) H04L 25/03 (11) 1 070 411 A1

(73) **POSA S.p.A.**
(51) F24C 15/02 (11) 0 851 177 B1

(71) **POWER INC., APPLIED →**
APPLIED POWER INC.

(71) **Power Standby Systems Limited**
(51) H02J 9/02 (11) 0 949 741 A3

(71) **Powerlight Corporation**
(51) B60K 1/00 (11) 1 070 001 A1

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) C01G 41/04 (11) 1 070 680 A1

(71) **Precimeter AB**
(51) G01B 11/06 (11) 1 070 228 A1

(71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) D04B 1/00 (11) 1 070 776 A2
(51) D04B 35/28 (11) 1 016 747 A3

(71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) B24B 3/46 (11) 1 069 970 A2

(71) **Presta, Antonio**
(51) A61C 13/30 (11) 1 070 486 A2

(71) **PRINCE CORPORATION**
(51) B60J 3/02 (11) 0 919 411 A3

(73) **PRIORLUCKY LIMITED**
(51) A01D 45/00 (11) 0 428 284 B2

(71) **Prismeca**
(51) B23K 26/00 (11) 1 053 822 A3

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(73) **PROGEN Biotechnik GmbH**
(51) C07K 16/18 (11) 0 820 471 B1

(71) **Prolifix Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 069 858 A1

(71) **PROMATEC GmbH Berlin, Sondermaschinen und Elektronik**
(51) F16L 39/04 (11) 1 070 900 A2

(71) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Proteus Therapeutics, Inc.**
(51) A61B 17/36 (11) 1 069 867 A1

(71) **Provost, Robert S.**
(51) B02C 15/00 (11) 1 069 953 A1

(71) **PSC Scanning, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 984 383 A3
(11) 1 071 033 A2

(71) **Pulp and Paper Research Institute of Canada**
(51) D21C 9/14 (11) 1 070 167 A1

(73) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) G01N 33/00 (11) 0 787 295 B1

(71) **R.E. Service Company, Inc.**
(51) H05K 3/02 (11) 1 070 443 A1

(71) **Rafale Technologie**
(51) B65G 51/03 (11) 1 070 014 A1

(71) **Raffels, Peter John**
(51) A01D 46/20 (11) 1 069 817 A1

(71) **RAPID S.A.**
(51) E03C 1/33 (11) 1 070 795 A1

(71) **Rapido**
(51) B60P 3/38 (11) 1 070 630 A2
(11) 1 070 631 A2

(73) **RAYCHEM S.A., N.V.** →
N.V. RAYCHEM S.A.

(71) **Raytheon Company**
(51) H01L 23/38 (11) 1 070 350 A1
(51) H01L 23/538 (11) 1 071 131 A1
(51) H01Q 21/28 (11) 1 071 161 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 071 216 A1

(73) **RD-CS, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé:** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS

(71) **Recaro GmbH & Co.**
(51) D04B 1/22 (11) 1 070 777 A2

(73) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS**
(51) B21D 24/02 (11) 0 852 523 B1

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Rechl, Gabriele**
(51) F21S 1/02 (11) 0 897 084 A3

(71) **RECUPAC**
(51) C22B 7/02 (11) 1 070 150 A1

(73) **REDCO N.V.**
(51) C04B 22/00 (11) 0 824 508 B1

(73) **Rees, Geraint**
(51) C10L 5/40 (11) 0 833 881 B1

(71) **RegEn Energiesysteme GmbH**
(51) F24J 2/52 (11) 1 070 923 A2

(71) **REHAU AG + Co**
(51) A47B 77/02 (11) 1 070 469 A1
(51) B60S 1/48 (11) 1 070 642 A2

(71) **Reipur Technology A/S**
(51) B05B 1/00 (11) 1 069 958 A2

(71) **Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik Obernburg**
(51) E06B 3/56 (11) 1 070 824 A2

(71) **Reiss International GmbH**
(51) F21V 21/02 (11) 0 899 504 A3

(71) **Remarkable Pencils Limited**
(51) B29C 47/06 (11) 1 070 577 A1

(71) **Remmers Bauchemie GmbH**
(51) C04B 41/49 (11) 1 070 689 A1

(71) **Renault**
(51) B23K 26/00 (11) 1 053 822 A3
(51) B60J 5/04 (11) 1 070 613 A1
(51) F17C 13/12 (11) 1 070 908 A1

(71) **RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS**
(51) F01M 11/00 (11) 1 070 834 A1

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) C07C 2/58 (11) 1 070 694 A1

(71;73) **Rexroth AG, Mannesmann** →
Mannesmann Rexroth AG

(71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42C 19/08 (11) 1 067 358 A3

(71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) A21C 11/10 (11) 0 947 138 A3

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C07F 7/12 (11) 1 070 073 A1

(71) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(71) **Rice University, William Marsh** →
William Marsh Rice University

(71) **Rickenbach, Damian**
(51) G04D 3/00 (11) 1 070 999 A1
(11) 1 071 000 A1

(71) **Riedel-de Haen GmbH**
(51) C01G 45/00 (11) 1 070 018 A1

(71) **Rieger, Bernhard**
(51) C08F 4/64 (11) 1 070 087 A1
(51) C08F 10/06 (11) 1 070 089 A1

(71) **Riener, Karl Stefan**
(51) F41G 3/26 (11) 1 070 225 A2

(73) **Riet, Ermes**
(51) G07F 9/06 (11) 0 879 451 B1

(73) **Rietzler, Manfred**
(51) G06K 19/077 (11) 0 753 180 B1

(73) **RISDON/AMS (USA), Inc.**
(51) A45D 40/06 (11) 0 719 510 B1

(71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41J 2/36 (11) 1 029 690 A3

(71) **RLC Technologies L.L.C.**
(51) C05G 5/00 (11) 1 070 691 A2

(73) **Robel GmbH & Co. KG**
(51) E01B 31/00 (11) 0 761 882 B1

(71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B21D 53/88 (11) 1 069 963 A1
(51) B23Q 1/01 (11) 1 069 969 A1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 070 635 A2
(51) E05B 65/32 (11) 1 070 186 A1
(51) F02G 1/055 (11) 1 070 200 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 070 201 A1
(51) F15B 21/08 (11) 0 967 400 A3
(51) F23C 11/00 (11) 1 070 221 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 070 259 A1
(51) G01P 13/04 (11) 1 070 964 A2
(51) H02K 23/66 (11) 1 070 380 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 071 200 A2
(51) H02P 6/22 (11) 1 070 383 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 071 247 A2

(73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61K 31/40 (11) 1 069 896 A1
(51) C12N 15/55 (11) 1 070 132 A2

(71) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 070 404 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 070 409 A1

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B01J 20/26 (11) 1 018 367 A3
(51) C07C 57/05 (11) 1 070 700 A2
(51) C07C 69/63 (11) 1 070 702 A2
(51) C08K 9/04 (11) 1 070 739 A2

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) G09G 3/20 (11) 1 071 066 A1

(71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16D 23/12 (11) 0 942 190 A3

(71) **Roitmair, Helmut**
(51) E04B 2/14 (11) 1 070 796 A1

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H03M 7/00 (11) 0 851 590 A3
(51) H04L 27/26 (11) 0 818 904 A3

(73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN →**
MAN Roland Druckmaschinen AG

(71) **Rolic AG**
(51) C08F 246/00 (11) 1 070 731 A1

(71) **Rolland, Guy M.**
(51) A47J 42/40 (11) 1 068 826 A3

(71) **Rossendorf e.V., Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Rossendorf e.V.

(71) **ROULEMENTS, SNR →**
SNR ROULEMENTS

(71) **ROVI, S.A., LABORATORIOS FARMACEUTICOS →**
LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.

(71) **Röhm GmbH**
(51) A61K 9/70 (11) 0 872 234 A3

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(73) **Rubie's Costume Co., Inc.**
(51) B32B 1/00 (11) 0 891 252 B1

(73) **RUBIN, Clinton, T.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 642 331 B1

(71) **Ruote in Lega S.p.A., ATP →**
ATP Ruote in Lega S.p.A.

(71) **S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A.**
(51) H01B 1/12 (11) 1 070 325 A1

(71) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.

(71) **S.E.R.E.S., SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION D'EQUIPEMENTS SPECIAUX - →**
SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION D'EQUIPEMENTS SPECIAUX - S.E.R.E.S.

(71) **S.G Engineering Corporation**
(51) B01J 2/20 (11) 1 070 535 A1

(71) **S.N.R. ROULEMENTS →**
SNR ROULEMENTS

(71) **S.p.A., Ghibli →**
Ghibli S.p.A.

(71) **SA Highwave Optical Technologies**
(51) G02B 6/16 (11) 1 070 974 A1

(71) **Saet S.p.A.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 053 822 A3

(71) **Safety Cable AS**
(51) G08B 13/14 (11) 1 070 307 A1

(71) **SAGEM S.A.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 071 229 A1

(71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) G05B 19/4097 (11) 0 902 344 A3

(73) **SAMBRE, en abrégé: RD-CS, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL →**
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS

(71) **Sammy Corporation**
(51) A63F 9/00 (11) 1 070 523 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G03G 15/16 (11) 0 990 958 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 026 672 A3
(51) G11B 7/12 (11) 1 047 051 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 071 087 A2
(51) H04M 1/60 (11) 1 071 263 A1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A45D 20/08 (11) 0 919 154 A3

(71) **Samsung Engineering Co., Ltd.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 070 024 A1

(71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 071 068 A1

(71) **San Miguel Gomez, Jose Raul**
(51) A63B 71/00 (11) 1 070 520 A1

(71) **San Miguel Gomez, Manuel**
(51) A63B 71/00 (11) 1 070 520 A1

(73) **Sanahuja Queralt, Tomas**
(51) F01P 11/06 (11) 0 781 905 B1

(71) **Sandbox B.V.**
(51) G06F 15/02 (11) 1 070 293 A1

(73) **Sanden Corporation**
(51) F04B 27/08 (11) 0 799 994 B1

(71) **Sangiacomo S.p.A.**
(51) D04B 15/61 (11) 1 059 376 A3

(73) **SANGSTAT MEDICAL CORPORATION**
(51) G01N 33/543 (11) 0 599 990 B1

(71) **Sankyo Company Limited**
(51) C07C 211/50 (11) 1 070 703 A1
(51) C07D 339/04 (11) 1 070 710 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 070 711 A2

(73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 55/00 (11) 0 810 077 B1

(71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) C08K 7/00 (11) 1 070 738 A1
(51) G11B 7/085 (11) 0 991 056 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 31/042 (11) 1 071 136 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 071 262 A1

(71) **Sardaryan, Eduard**
(51) C12P 15/00 (11) 1 070 136 A1

(71) **Sarnoff Corporation**
(51) C09K 11/56 (11) 1 070 106 A1
(51) C09K 11/59 (11) 1 070 107 A1
(51) G06K 9/52 (11) 1 071 035 A2
(51) H03H 21/00 (11) 1 070 390 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 071 289 A2

(73) **SASA (sigle) →**
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.

(71) **Sasib Labelling Machinery S.p.A.**
(51) B65G 29/00 (11) 1 070 013 A1

(71) **Sasib S.p.A.**
(51) B65G 29/00 (11) 1 070 013 A1

(71) **SB laboratoires Pharmaceutiques**
(51) C07H 21/04 (11) 1 070 080 A1

(71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 069 879 A1

(71) **SCAPA GROUP PLC**
(51) G09F 15/02 (11) 1 071 065 A2

(71;73) **Scharwächter GmbH, ED. →**
ED. Scharwächter GmbH

(71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) B65H 54/28 (11) 1 070 676 A1

(71) **Schedel GmbH, Kunststofftechnik →**
Kunststofftechnik Schedel GmbH

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 9/70 (11) 1 027 889 A3
(51) C07J 9/00 (11) 1 070 082 A1

(73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 405/06 (11) 0 610 377 B1

(71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(71) **SCHILLER-PFEIFFER, INC.**
(51) A01B 33/10 (11) 1 070 447 A1

(71) **Schleuniger Holding AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 070 374 A1

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 19/02 (11) 1 070 828 A2
(51) G01V 11/00 (11) 1 070 970 A1

(71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 19/02 (11) 1 070 828 A2
(51) G01V 11/00 (11) 1 070 970 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01V 1/28 (11) 1 070 267 A1

(71) **Schmalbach-Lubeca AG**
(51) B29C 49/54 (11) 1 069 983 A1

(71) **Schmalzhofer GmbH, FMS Förder- und Montage-Systeme →**
FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH

(71) **SCHMERSAL GmbH & Co., K.A. →**
K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.

(71) **Schmid, Josef**
(51) F41H 11/16 (11) 1 058 082 A3

(71) **Schneider, Bernd**
(51) G07F 7/10 (11) 1 071 049 A2

(73) **Schneider Electric Industries SA**
(51) H02H 1/04 (11) 0 678 960 B1
(51) H02H 7/09 (11) 0 671 798 B1

(71) **Schnell S.p.A.**
(51) B21D 3/05 (11) 0 947 256 A3

(71) **Schott Glas**
(51) C03C 3/095 (11) 1 070 681 A1

(71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas

(71) **Schulze, Klaus, Dr.-Ing.**
(51) G06K 9/00 (11) 0 889 431 A3

(71) **SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH**
(51) B22F 3/11 (11) 1 000 690 A3

(71) **Schutz GmbH, Otter →**
Otter Schutz GmbH

(71) **Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, SPIG →**
SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG

(71) **Schweiter Mettler AG, Schärer →**
Schärer Schweiter Mettler AG

(71) **SCIENCE INCORPORATED**
(51) G01F 1/38 (11) 1 070 230 A1

(71) **Sciences Appliquées de Lyon, Institut National des →**
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

(71) **Sciences University, Oregon Health →**
Oregon Health Sciences University

(71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **SCOTIA HOLDINGS PLC**
(51) A61K 9/107 (11) 1 069 886 A1

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 069 862 A1
(51) A61B 17/17 (11) 1 069 864 A2

(71) **SEARLE & CO., G.D. →**
G.D. SEARLE & CO.

(71) **Searle & Co., G.D. →**
G.D. Searle & Co.

(71) **Secomam**
(51) G01N 21/33 (11) 1 070 954 A1

(73) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 7/40 (11) 0 764 413 B1

(73) **SEG Umwelt-Service GmbH**
(51) B66C 1/02 (11) 0 890 542 B1

(71) **Seiki Co., Ltd., Teijin →**
Teijin Seiki Co., Ltd.

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/01 (11) 1 070 585 A1
(51) B41J 2/16 (11) 0 993 953 A3
(51) B41J 11/00 (11) 0 875 389 B1
(51) B41J 11/42 (11) 1 008 455 A3
(51) G02B 27/28 (11) 1 055 955 A3
(11) 1 070 976 A2
(51) G02F 1/13 (11) 1 039 331 A3
(51) G02F 1/133 (11) 1 070 980 A1
(51) G04C 10/00 (11) 1 070 998 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 071 036 A2
(51) H02K 1/14 (11) 1 071 187 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 071 291 A2
(11) 1 071 292 A2

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/36 (11) 1 070 593 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 071 067 A2

(71) **Seitz, Karl**
(51) E04B 1/348 (11) 1 070 177 A1

(71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI →**
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 071 117 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 1 071 124 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 071 144 A2

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 29/51 (11) 1 017 108 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 071 145 A2

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL →**
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.

(71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) H03F 1/02 (11) 1 070 388 A1

(71) **Semiconductor 300 GmbH & Co. KG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 071 119 A1

(71) **SENSOR DYNAMICS LIMITED**
(51) E21B 47/01 (11) 1 070 196 A1

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 1 070 306 A1
(51) H04N 5/268 (11) 1 070 425 A1

(71) **Service Company, Inc., R.E. →**
R.E. Service Company, Inc.

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 19/02 (11) 1 070 828 A2
(51) G01V 11/00 (11) 1 070 970 A1

(71) **Sesam Elektronische Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 47/02 (11) 1 070 814 A1

(71) **Sessler, Stefan**
(51) A61H 31/00 (11) 1 069 881 A2

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H02K 7/102 (11) 0 957 565 A3

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.A.

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.r.l.

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/08 (11) 1 070 993 A2
(51) G06J 1/00 (11) 0 764 915 B1
(51) G06K 9/32 (11) 0 899 679 A3
(51) H04N 5/272 (11) 1 071 277 A2

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G02F 1/13 (11) 1 070 979 A2
(51) G11B 7/125 (11) 0 896 326 A3
(51) G11B 11/10 (11) 0 907 167 A3
(51) H03F 1/02 (11) 1 071 204 A2

(71) **Shepherd, John D.**
(51) B60G 11/26 (11) 1 069 999 A1

(71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/39 (11) 0 870 473 A3
(51) A61N 1/40 (11) 1 070 518 A2

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) G06T 1/20 (11) 0 924 643 A3

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C09D 183/06 (11) 1 070 750 A2

(73) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.**
(51) C03C 14/00 (11) 0 854 116 B1

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/337 (11) 1 071 199 A2

(71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) B41J 15/16 (11) 1 036 662 A3

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H05K 1/18 (11) 1 071 316 A2

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 070 757 A1

(71) **Shionogi Qualicaps Co., Ltd.**
(51) G01N 21/95 (11) 1 070 959 A1

(73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) C07H 15/18 (11) 0 538 839 B1

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, NISSIN →**
NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA

(71) **Short Milling Company, J.R. →**
J.R. Short Milling Company

(71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61J 1/00 (11) 1 070 495 A2
(51) G01N 21/41 (11) 1 070 957 A2

(71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 070 495 A2

(73) **Showcase Projects Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 0 910 842 B1

(71) **SIDEL**
(51) G01L 1/22 (11) 1 070 945 A1

(71) **Siecor Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 0 800 101 A3

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 19/02 (11) 0 876 799 A3
(51) B07C 1/20 (11) 0 799 099 B1
(51) B65D 88/14 (11) 1 070 010 A1
(51) C22C 1/08 (11) 1 070 151 A1
(51) F01D 25/26 (11) 1 070 197 A1
(51) G01M 11/00 (11) 1 070 950 A2
(51) G01R 31/08 (11) 1 070 966 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 070 280 A1
(51) G05B 19/042 (11) 0 919 891 A3
(51) G06F 15/00 (11) 1 070 291 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 071 034 A2
(51) G07F 7/10 (11) 0 929 880 B1
(51) G08G 5/00 (11) 1 071 061 A1
(51) G21C 19/307 (11) 1 070 324 A1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 070 349 A1
(51) H02B 1/06 (11) 1 070 372 A1
(51) H02B 1/20 (11) 1 070 373 A1
(51) H02B 11/133 (11) 0 937 323 B1
(51) H02B 13/025 (11) 0 941 565 B1
(51) H02J 3/28 (11) 1 070 376 A1
(51) H02K 1/18 (11) 0 967 708 A3
(51) H02K 5/14 (11) 0 931 375 B1
(51) H02K 5/22 (11) 0 897 211 B1
(51) H02K 9/02 (11) 0 926 805 A3
(51) H02K 19/36 (11) 1 071 192 A2
(51) H02P 6/14 (11) 1 070 382 A1
(51) H02P 21/00 (11) 0 836 765 B1
(11) 0 847 617 B1
(11) 0 937 331 B1
(51) H04L 1/24 (11) 1 071 240 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 848 890 B1
(11) 1 071 301 A2

(71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F02M 69/54 (11) 1 070 202 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 071 158 A2

(73) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**
(51) H02K 5/22 (11) 0 897 211 B1

(73) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06K 9/20 (11) 0 720 114 B1

(71) **Siemens Information and Communication Networks**
(51) H04M 7/00 (11) 1 070 421 A1

(71) **Siemens Krauss-Maffei Lokomotiven GmbH**
(51) E01H 8/04 (11) 1 070 791 A2
(11) 1 070 792 A2

(71) **Siemens Nixdorf Informationssysteme AG**
(51) G06F 1/16 (11) 1 070 284 A1

(71;73) **SIEMENS PLC**
(51) G01N 27/403 (11) 1 070 245 A1
(51) G01N 33/18 (11) 0 651 248 B1

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) H01M 8/00 (11) 1 070 360 A2
(51) H01M 8/12 (11) 1 070 363 A2

(71) **Signal Corporation, General →**
General Signal Corporation

(71) **SIGNE, S.A.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 070 599 A1

(71) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 070 301 A1

(71) **Silicon Systems (UK) Limited**
(51) G01S 5/14 (11) 1 046 924 A3

(71) **Silvano Uimberto Tramonte**
(51) A61C 8/00 (11) 1 070 485 A1

(71) **SIMIONATO S.p.A.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 070 667 A1

(71) **SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, →**
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC

(71) **SinterCast AB**
(51) C21C 1/08 (11) 1 070 147 A1

(71) **SINTERMETALLTECHNIK GMBH, SCHUNK →**
SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH

(73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) B22C 21/04 (11) 0 865 848 B1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) F21V 23/02 (11) 1 070 913 A2

(71) **SK Corporation**
(51) C07C 29/42 (11) 0 982 282 A3
(51) C08J 5/18 (11) 1 070 736 A1

(71) **SKF FRANCE**
(51) F16C 33/41 (11) 1 070 866 A1

(71) **SKF Sverige AB**
(51) B25B 27/06 (11) 1 070 568 A2

(71) **SKS Stakusit Bautechnik GmbH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 070 826 A2

(71) **Sleeping Dog Intellectual Property (Pty.) Ltd**
(51) A61M 5/32 (11) 1 069 922 A1

(71) **SMC CORPORATION**
(51) F16K 27/00 (11) 1 070 892 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 070 893 A2

(71) **Smith, Daniel J.**
(51) A61K 39/09 (11) 1 069 909 A2

(71) **smith-kline beckman →**
SMITHKLINE BECKMAN CORPORATION

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 069 872 A1

(71) **SMITHKLINE BECKMAN CORPORATION**
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 121 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 069 910 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/535 (11) 1 069 901 A1
(51) C07C 255/33 (11) 1 070 048 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 070 080 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 071 022 A2

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 213/65 (11) 0 821 673 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 070 080 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 070 128 A1

(73) **Smiths Industries Public Limited Company**
(51) G01R 19/03 (11) 0 859 961 B1

(73) **SMK EURO CUP Mehrwegsysteme GmbH**
(51) G07F 7/06 (11) 0 691 633 B1

(71) **SMS Demag AG**
(51) B21C 47/14 (11) 0 930 108 A3
(51) B21C 47/26 (11) 0 950 442 A3
(51) B22D 11/22 (11) 1 070 560 A1

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B22D 11/128 (11) 1 070 559 A1

(71) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) C10L 1/18 (11) 1 070 755 A1

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 070 758 A1

(71) **SNR ROULEMENTS**
(51) G01P 3/44 (11) 1 070 258 A1

(71) **SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION D'EQUIPEMENTS SPECIAUX - S.E.R.E.S.**
(51) G01N 21/15 (11) 1 070 953 A1

(71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 070 505 A1
(11) 1 070 506 A1

(71) **SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES**
(51) C04B 38/00 (11) 1 070 028 A1

(71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23F 5/48 (11) 1 069 830 A1
(51) A23L 1/305 (11) 1 070 457 A1
(51) C11B 5/00 (11) 0 693 547 B1

(73) **Société Anonyme dite: IMMUNOTECH S.A.**
(51) G01N 33/50 (11) 0 625 706 B1

(71) **Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., S.C.P.S. →**
S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A.

(71) **SOFANOU S.A.**
(51) F16L 3/10 (11) 1 070 213 A1

(71) **Soldera Matteo**
(51) E04C 2/04 (11) 1 070 799 A2

(71) **SOLTEC RESEARCH PTY. LTD.**
(51) C09K 3/30 (11) 1 070 752 A2

(73) **Solutions International Ltd.,, Environmental →**
Environmental Solutions International Ltd.,

(71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) B23K 35/363 (11) 1 069 968 A1

(73) **Somenzi, Enrica**
(51) G01N 33/32 (11) 0 866 964 B1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) G05B 19/00 (11) 0 923 011 A3
(51) G05B 19/19 (11) 0 800 128 A3
(51) G11B 7/013 (11) 1 001 410 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 071 089 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 071 090 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 071 111 A1
(51) H01M 2/34 (11) 1 061 593 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 071 149 A2
(51) H03D 1/22 (11) 1 071 202 A2
(51) H04L 27/18 (11) 0 827 310 A3

(71) **Sony Corporation**
(51) B25J 5/00 (11) 1 070 571 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 071 031 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 071 091 A1
(51) H02K 21/14 (11) 1 071 194 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 071 217 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 071 286 A1

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 070 305 A1

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H03D 1/22 (11) 1 071 203 A1
(51) H04H 5/00 (11) 1 071 232 A1

(71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H04N 5/00 (11) 1 071 276 A2

(73) **Sorg GmbH & Co. KG, Beteiligungen →**
Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG

(71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 1/06 (11) 1 070 187 A1

(73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) B60C 19/12 (11) 1 010 554 A3

(71) **SpeedFam- IPEC Co., Ltd.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 035 576 A3

(71) **SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**
(51) E01F 15/04 (11) 1 070 789 A1

(73) **SPINEA s.r.o. Kosice**
(51) F16H 1/32 (11) 0 854 987 B1

(71) **Splits Technologies Limited**
(51) B01D 21/00 (11) 1 069 932 A1

(73) **SS PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 295/18 (11) 0 607 536 B1
(51) C07D 401/06 (11) 0 481 429 B1

(71) **Stadel, Pamela**
(51) C07H 21/04 (11) 1 070 080 A1

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.**
(51) B01D 27/00 (11) 1 070 528 A1
(51) B01D 27/06 (11) 1 070 529 A1
(11) 1 070 530 A1

(71) **Standard Starch LLC**
(51) B29C 47/24 (11) 1 069 982 A1

(71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B65D 41/06 (11) 1 070 009 A1

(73) **Starchem Technologies, Inc.**
(51) C07C 1/20 (11) 0 790 967 B1

(71) **Starpoint Electrics Limited**
(51) G07F 17/34 (11) 1 070 304 A1

(73) **Stein & Co. GmbH**
(51) A47L 9/04 (11) 0 727 171 B1

(71) **steinert, William L.**
(51) F16J 15/16 (11) 1 070 211 A1

(71) **Sterling Fluid Systems (Germany) GmbH**
(51) F04C 18/16 (11) 1 070 848 A1

(71) **Sterling, Hans Rudolf**
(51) G06F 3/02 (11) 1 070 285 A1

(73) **Steward, Ronald J.**
(51) C10L 5/40 (11) 0 833 881 B1

(71) **Steyr-Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F02B 37/04 (11) 1 070 837 A2

(71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland(ECN)**
(51) B01D 53/86 (11) 1 069 937 A1

(73) **Stielau, Martin Ernst**
(51) C08G 18/36 (11) 0 846 136 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 21/762 (11) 0 743 678 B1
(51) H03K 17/18 (11) 1 071 213 A1
(51) H04N 7/088 (11) 1 071 284 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 13/00 (11) 0 704 806 B1
(51) G11C 7/14 (11) 1 071 094 A1
(51) G11C 16/28 (11) 1 071 096 A1
(51) H01L 27/105 (11) 1 071 133 A1
(51) H01L 27/115 (11) 1 071 134 A1
(51) H03G 3/34 (11) 1 071 206 A1
(51) H03K 17/06 (11) 1 071 211 A1
(51) H03K 19/00 (11) 1 071 215 A1

(71) **STMicroelectronics SA**
(51) G06F 7/72 (11) 1 071 008 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 071 038 A1
(11) 1 071 039 A1

(73) **Stog, Arnulf**
(51) E01D 19/06 (11) 0 878 582 B1

(71) **Storage Battery Co., Ltd., Japan** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.

(71) **Storage Technology Corporation**
(51) G11B 5/48 (11) 1 070 316 A2

(71) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 070 456 A1

(71) **STRIDSBERG INNOVATION AB**
(51) B60R 22/36 (11) 1 070 005 A1

(71) **Suiken + Kennedy, LLP**
(51) F16L 19/00 (11) 1 070 214 A1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01F 5/06 (11) 0 749 776 B1

(71) **SULZER INNOTEC AG**
(51) A61F 2/30 (11) 1 070 488 A1

(71) **Sulzer Innotec Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 069 870 A1

(71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) G03F 7/32 (11) 1 070 991 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23B 27/20 (11) 1 070 562 A1
(51) C04B 37/02 (11) 1 053 984 A3

(73) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) G01N 33/543 (11) 0 709 678 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 070 580 A2
(51) B60C 9/18 (11) 0 931 676 A3
(51) B60C 11/01 (11) 0 934 835 A3

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.**
(51) C25D 17/12 (11) 1 070 772 A2

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/629 (11) 0 727 846 B1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 9/24 (11) 1 071 162 A1
(51) H01R 11/28 (11) 1 071 163 A2
(51) H01R 43/20 (11) 1 071 177 A1

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 3/00 (11) 0 816 980 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 071 016 A2

(71) **SUNTORY LIMITED**
(51) A01K 67/027 (11) 1 070 454 A1

(71) **Super Silicon Crystal Research Institute Corp.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 035 576 A3

(71) **Supersensor (Proprietary) Limited**
(51) H01P 1/00 (11) 1 071 154 A2

(71) **Sure Seal Inc.**
(51) B01F 13/02 (11) 1 069 939 A1

(71) **SurModics, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 069 916 A2

(73) **SUSA, Janez**
(51) B03D 1/14 (11) 0 907 419 B1

(71) **Sverige AB, SKF** →
SKF Sverige AB

(73) **Swisscom AG**
(51) G07C 9/00 (11) 0 950 229 B1

(71) **Symah Vision**
(51) H04N 5/272 (11) 1 071 278 A2

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 069 942 A1

(71) **Syntech Holdings B.V.**
(51) B02C 19/12 (11) 1 069 954 A1

(71) **Systronic Maschinenbau GmbH**
(51) F26B 15/12 (11) 1 070 927 A2

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07D 401/14 (11) 1 070 715 A1

(73) **TAITO CO., LTD.**
(51) A61K 39/39 (11) 0 384 323 B2

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 215/12 (11) 1 070 054 A1

(73) **TALLERES DAUMAR S.A.**
(51) G01G 19/393 (11) 0 939 307 B1

(73) **TARGOR GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 0 654 476 B1

(71) **TAUBMAN, Martin A.**
(51) A61K 39/09 (11) 1 069 909 A2

(71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/468 (11) 1 070 685 A1
(51) H05B 33/22 (11) 1 071 314 A1

(71) **TEC, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TEC

(71) **Technical Laboratory, Inc.,, A.K.** →
A.K. Technical Laboratory, Inc.,

(71) **technologie Du Mans, Association pour les transferts de** →
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc

(71) **Technologies Limited, Splits** →
Splits Technologies Limited

(71) **Technologies S.A., Highwave Optical** →
Highwave Optical Technologies S.A.

(71) **TECHNOLOGY GmbH, NOKIA** →
NOKIA TECHNOLOGY GmbH

(71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.

(71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F01L 13/08 (11) 1 070 833 A2

(71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F16H 1/32 (11) 1 070 874 A2

(71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) H04N 17/00 (11) 0 967 811 A3

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) C01G 51/04 (11) 0 876 296 B1

(71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **Teledyne Lighting and Display Products, Inc.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 070 220 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04L 12/56 (11) 1 070 407 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G01S 7/292 (11) 1 070 264 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 070 269 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 070 412 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 070 435 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) F16B 2/22 (11) 1 070 205 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 070 396 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 852 854 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 682 848 B1

(71) **Telehub Communications Corparation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 070 418 A1

(71) **TELIA AB**
(51) H04L 12/18 (11) 1 070 402 A2

(71) **Telia AB (publ)**
(51) H04B 7/26 (11) 1 070 397 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 070 414 A2
(51) H04M 3/44 (11) 1 070 419 A1
(51) H04M 3/50 (11) 1 070 420 A1

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/56 (11) 1 071 244 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 071 265 A2

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 1/10 (11) 1 070 510 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 070 515 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 65/16 (11) 1 069 984 A1

(71) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G01R 19/00 (11) 1 070 965 A2

(71) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H03M 7/00 (11) 1 071 218 A1
(51) H04B 7/02 (11) 1 071 228 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 258 A1
(11) 1 071 259 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 071 285 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) H03M 7/00 (11) 1 071 218 A1
(51) H04B 7/02 (11) 1 071 228 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 258 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 071 285 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 259 A2

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G11C 11/419 (11) 0 987 714 A3

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex →**
Kautex Textron GmbH & Co. KG.

(71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 001 170 A3

(71) **Thapar Corporate R & D Centre**
(51) D21H 25/02 (11) 1 070 174 A1

(71) **The B.F.Goodrich Co.**
(51) C23C 16/04 (11) 0 995 813 A3

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY**
(51) C10M 107/50 (11) 1 070 110 A2

(71) **The BF Goodrich →**
The BFGoodrich Company

(71) **The BFGoodrich Company**
(51) F16D 55/36 (11) 0 936 373 A3

(71) **The Board of Regents, The University of Texas Systems**
(51) H05H 1/24 (11) 1 070 442 A1

(71) **The Board of Trustees for the University of Illinois**
(51) A61K 31/13 (11) 1 069 894 A1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 070 531 A2
(51) B01J 20/00 (11) 1 070 537 A2
(11) 1 070 538 A2
(51) B01J 20/18 (11) 1 046 422 A3

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 21/04 (11) 0 776 821 B1
(51) G10K 11/175 (11) 0 829 848 A3
(51) H01F 1/03 (11) 1 070 328 A1

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C08K 3/00 (11) 1 070 096 A1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/343 (11) 1 071 180 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) G01R 33/28 (11) 1 070 262 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 069 857 A2

(73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B26B 21/44 (11) 0 771 255 B1

(71) **THE INGERSOLL MILLING MACHINE COMPANY**
(51) B23Q 1/70 (11) 0 852 170 A3

(71) **The Institute of Computer Based Software Methodology and Technology**
(51) G06F 9/06 (11) 1 071 009 A1

(71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) B29B 9/06 (11) 1 004 415 A3

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 141 A1

(71) **The Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65D 71/40 (11) 1 070 671 A1

(73) **THE NASH ENGINEERING COMPANY**
(51) F04C 19/00 (11) 0 889 243 B1

(71) **THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 069 827 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/476 (11) 1 070 493 A2
(51) B05B 11/00 (11) 0 705 142 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 070 172 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) H01M 10/42 (11) 1 070 364 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 39/00 (11) 1 069 907 A1

(71) **THE SALK INSTITUTE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 140 A1

(73) **the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

(71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04B 37/00 (11) 1 070 997 A1

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 7/01 (11) 1 070 118 A1

(71) **the united states →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) A61K 39/385 (11) 0 630 260 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) B32B 21/14 (11) 1 069 988 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 070 068 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 15/52 (11) 1 070 131 A1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) A61K 39/00 (11) 1 069 908 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **The University of Warwick**
(51) B29C 45/17 (11) 1 070 576 A2

(73) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**
(51) A61K 31/53 (11) 0 689 439 B1

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/432 (11) 0 938 758 B1
(51) H04M 1/08 (11) 0 788 703 B1

(73) **Thermion Systems International**
(51) H05B 3/36 (11) 0 894 416 B1

(71) **Thermo Black Clawson Inc.**
(51) H02K 5/132 (11) 1 070 377 A1

(71) **ThermoQuest Italia S.p.A.**
(51) G01N 30/12 (11) 1 063 523 A3

(71) **THIELMANN AG KOMMANDITGESELLSCHAFT**
(51) E03C 1/33 (11) 1 070 795 A1

(71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **THOMSON-CSF**
(51) H02H 3/24 (11) 0 711 014 B1

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 1/12 (11) 1 071 005 A2
(51) H04N 7/088 (11) 1 071 283 A2
(51) H04N 7/52 (11) 1 071 290 A2

(73) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES**
(51) H01J 31/50 (11) 0 608 168 B2

(73) **Thyssen Aufzugswerke GmbH**
(51) H02M 7/00 (11) 0 743 744 B1

(71) **Thyssen Krupp AG**
(51) B29C 47/08 (11) 0 936 050 A3

(71) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) B23K 11/16 (11) 1 069 966 A1

(71) **TIBBETTS INDUSTRIES, INC.**
(51) H03F 1/56 (11) 0 880 225 A3

(71) **Titgemeyer GmbH & Co. KG., Gesellschaft für Befestigungstechnik Gebr. →**
Gesellschaft für Befestigungstechnik Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG.

(71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(73) **TNO, Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek →**
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Tochigi Kaneka Corporation**
(51) C08K 3/00 (11) 0 850 983 A3

(73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor →**
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **TOKAI RIKA DENKI →**
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho

(71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 37/084 (11) 1 070 899 A2

(73) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C09G 1/02 (11) 0 773 270 B1

(71) **Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) F16H 61/00 (11) 1 070 878 A2

(71) **Tokyo University of Agriculture & Technology**
(51) H01L 21/316 (11) 1 071 123 A1

(71) **Tomy Incorporated**
(51) A61C 7/12 (11) 1 070 483 A2
(51) A61C 7/14 (11) 1 070 484 A2

(71) **Top Layer Networks, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 070 405 A2

(73) **TOPAL INDUSTRIES S.A.**
(51) B66C 1/10 (11) 0 802 145 B1

(71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOPCON

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) D01F 9/32 (11) 1 041 182 A3

(73) **Toray Silicone Company, Limited, Dow Corning →**
Dow Corning Toray Silicone Company, Limited

(71) **Torenco S.A.R.L.**
(51) A47F 7/14 (11) 1 070 474 A1

(73) **Torimoto, Norio**
(51) B42F 13/40 (11) 0 929 404 B1

(71) **Torresi, Lorena**
(51) A01D 46/00 (11) 1 070 449 A1

(71) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 071 147 A1

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(73) **Tosoh Corporation**
(51) C08G 18/18 (11) 0 650 990 B1

(71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 071 262 A1

(71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 070 713 A1

(71) **TOYO ENGINEERING CORPORATION**
(51) B01J 8/00 (11) 1 048 343 A3

(71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) F02M 35/10 (11) 1 070 843 A1

(71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho

(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) B60R 21/32 (11) 1 026 052 A3
(51) B60T 13/66 (11) 0 891 905 B1
(51) C04B 35/622 (11) 0 915 068 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 043 490 A3
(51) F02D 41/38 (11) 0 936 352 A3

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) C01B 13/02 (11) 0 773 188 B1
(51) H01M 10/04 (11) 1 071 153 A2

(71) **TRACK INNOVATIONS LTD., ON →**
ON TRACK INNOVATIONS LTD.

(71) **transferts de technologie Du Mans, Association pour les →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71) **Transrapid International GmbH & Co.KG**
(51) E01B 25/00 (11) 1 070 786 A2

(71) **Transvascular, Inc.**
(51) A61D 17/00 (11) 1 069 869 A1

(71) **Tress, Franz**
(51) B60H 1/00 (11) 0 870 633 A3

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/10 (11) 1 070 650 A2

(71) **TRW Inc.**
(51) F21M 1/00 (11) 0 913 623 A3
(51) G02B 6/16 (11) 0 884 612 A3

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 22/20 (11) 1 070 641 A2

(71) **Turbine Corporation, Capstone →**
Capstone Turbine Corporation

(71) **Turner, James Eric**
(51) B60D 1/66 (11) 1 070 608 A1

(71) **Turvanasta Oy**
(51) B60C 11/16 (11) 1 069 995 A1

(71) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H05K 3/36 (11) 1 070 445 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) G01K 7/22 (11) 1 070 944 A1

(71) **U O P LLC →**
UOP LLC

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE →**
THE UAB RESEARCH FOUNDATION

(71) **Ueno, Tomo**
(51) H01L 21/316 (11) 1 071 123 A1

(71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) G01L 9/00 (11) 1 070 239 A1

(71) **UNIC VIEW LTD.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 070 422 A2

(71) **Unicon Beton Holding A/S**
(51) C02F 1/74 (11) 1 070 022 A1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 070 114 A1
(11) 1 070 115 A2

(71) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.

(71) **UNILEVER PLC**
(51) C11D 17/00 (11) 1 070 114 A1
(11) 1 070 115 A2

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 4/64 (11) 1 016 676 A3
(51) C08K 5/00 (11) 1 070 737 A1

(71) **Unipanel Pty. Ltd.**
(51) E04C 2/08 (11) 1 070 178 A1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) A61K 31/70 (11) 1 069 903 A1

(71) **UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED**
(51) C22C 38/60 (11) 1 070 153 A1

(71) **United States Filter Corporation**
(51) C02F 1/44 (11) 1 070 020 A1

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C04B 11/028 (11) 1 070 683 A1

(73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 26/00 (11) 0 999 008 A3

(71) **Universal Scaffolding Services Limited**
(51) E04G 1/26 (11) 1 070 183 A1

(71) **Universita' degli studi di Bologna**
(51) C12Q 1/32 (11) 1 046 714 A3

(71) **Universität Stuttgart**
(51) C12N 15/55 (11) 1 070 132 A2

(73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) A61B 8/14 (11) 0 581 704 B1

(71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C23C 14/35 (11) 1 070 154 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 069 887 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) C12N 15/00 (11) 1 070 123 A2

(71) **University, Dalhouse →**
Dalhouse University

(71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE →**
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 573 568 B1

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 070 143 A2

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **University of Wales College of Medicine**
(51) C12N 15/85 (11) 1 070 133 A2

(71) **University of Warwick, The →**
The University of Warwick

(71) **UOP LLC**
(51) C07C 7/167 (11) 1 070 695 A1

(71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05B 3/00 (11) 1 071 310 A2

(71) **Ushiosougougizyutsukenkyusyo, Kabushiki Kaisya →**
Kabushiki Kaisya Ushiosougougizyutsukenkyusyo

(71) **UTRECHT, ACADEMISCH ZIEKENHUIS →**
ACADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT

(73) **VA TECH WABAG GmbH**
(51) C02F 3/12 (11) 0 842 902 B1

(71) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) H01F 27/29 (11) 1 070 329 A1

(71) **Valentini S.r.l., Vetreria →**
Vetreria Valentini S.r.l.

(73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 0 780 251 B1
(11) 0 780 253 B1

(71) **VALEO GmbH & Co Schliesssysteme KG**
(51) E05B 5/00 (11) 1 070 810 A1
(51) E05B 19/04 (11) 1 070 813 A1

(71) **Valeo Klimatechnik GmbH**
(51) F28F 9/02 (11) 1 070 929 A2

(73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/00 (11) 0 597 767 B1

(71) **VALEO VISION**
(51) G02B 1/10 (11) 1 070 971 A1

(71) **VALMET CORPORATION**
(51) D21F 7/06 (11) 1 070 170 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 070 171 A1

(71) **Valmet Corporation**
(51) D21F 7/00 (11) 1 070 169 A1

(71) **Valmet Fibertech AB**
(51) B27N 3/14 (11) 1 069 976 A1

(71;73) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) D21C 9/10 (11) 0 846 199 B1
(51) D21D 5/02 (11) 1 070 168 A1

(71) **Van der Burg, William**
(51) A01C 11/00 (11) 1 070 448 A1

(73) **Van Gucht, Roland, ir.**
(51) C02F 3/04 (11) 0 767 144 B1

(71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H02N 13/00 (11) 1 070 381 A1

(71) **VEITH, Rudolf**
(51) D06F 57/12 (11) 1 070 780 A1

(71) **VELUX Industri A/S**
(51) E04D 13/02 (11) 1 070 179 A1
(11) 1 070 180 A1
(51) E04D 13/03 (11) 1 070 181 A1
(51) E04D 13/14 (11) 1 070 182 A1

(71) **Veos France Eurl**
(51) A61F 5/37 (11) 1 069 875 A1

(71) **Verkehrsdaten mbH, DDG Gesellschaft für →**
DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH

(71) **Vermitech PTY. LTD.**
(51) C05F 9/02 (11) 1 070 030 A1

(71) **Vernalis Limited**
(51) C07D 209/88 (11) 1 070 051 A1

(71) **VERNET S.A.**
(51) F16K 1/226 (11) 1 070 891 A1

(71) **Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH, HVG - Haass →**
HVG - Haass Vertriebsgesellschaft für Bauelemente mbH

(71) **Verzinkerei, Becker GmbH**
(51) B05C 3/02 (11) 1 070 549 A2

(71) **Vetreria Valentini S.r.l.**
(51) A47F 3/04 (11) 1 070 471 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**
(51) G11B 7/24 (11) 1 071 086 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04L 12/28 (11) 0 878 936 A3

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 071 088 A2

(71) **Viessmann, Hans, Dr.**
(51) E04F 15/06 (11) 1 070 805 A2

(73) **Vignisse, Pierre**
(51) H02H 9/04 (11) 0 853 835 B1

(71) **Viitasaari, Matti**
(51) C02F 3/26 (11) 0 994 076 A3

(71) **Villarreal, Antonio**
(51) C02F 3/26 (11) 0 994 076 A3

(71) **Virata Limited**
(51) G06F 17/50 (11) 1 070 297 A1

(71) **Virginia Commonwealth University**
(51) A61K 38/00 (11) 1 069 905 A1

(71) **Visual Resources, Inc.**
(51) A61B 3/00 (11) 1 069 855 A1

(71) **Vitrashop Patente AG**
(51) A47B 55/02 (11) 1 069 847 A1

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**
(51) C22B 7/04 (11) 1 070 761 A2

(73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 912 272 B1

(71) **Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG**
(51) D03D 3/04 (11) 1 070 164 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B05C 5/02 (11) 1 070 550 A2
(51) D21F 1/08 (11) 0 733 735 B1

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/04 (11) 1 070 000 A1
(51) B60N 2/00 (11) 1 000 797 A3
(51) B60N 2/02 (11) 1 070 626 A2
(51) B60Q 1/26 (11) 1 070 633 A2
(51) B62D 1/16 (11) 0 922 623 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 070 655 A2
(51) B62D 25/04 (11) 1 070 656 A2
(51) E05F 1/12 (11) 1 070 818 A2
(51) G05G 1/14 (11) 1 071 003 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 018 839 A3
(51) H05B 33/08 (11) 1 071 312 A2

(71) **Voss Fabrik A/S**
(51) C25D 5/12 (11) 1 070 160 A1

(71) **Voss Fluidtechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16L 27/08 (11) 1 070 898 A1

(71) **Voss, Wolf-Dieter**
(51) G04B 37/18 (11) 0 862 098 A3

(71) **VTech Communications, Ltd.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 054 571 A3

(71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**
Rheinmetall W & M GmbH

(71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60K 28/16 (11) 1 070 623 A1

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) B01F 15/02 (11) 0 977 625 B1
(51) C08G 77/382 (11) 0 960 153 B1
(51) C08L 83/04 (11) 0 961 811 B1

(73) **Wacker Siltronic Gesellschaft für Halbleitermaterialien Aktiengesellschaft**
(51) C30B 15/30 (11) 0 899 363 B1

(73) **Waco-Liesbosch Beton B.V.**
(51) E03F 3/04 (11) 0 964 965 B1

(71) **Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG**
(51) B61G 11/12 (11) 1 070 647 A2

(71) **Wales College of Medicine, University of →**
University of Wales College of Medicine

(71) **Wardlaw Partners LP**
(51) B01L 3/00 (11) 1 069 951 A1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 070 138 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 070 250 A1
(11) 1 070 251 A1

(71) **Wardlaw, Stephen Clark**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 070 138 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 070 250 A1
(11) 1 070 251 A1
(11) 1 070 252 A1

(73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B26B 21/22 (11) 0 850 126 B1

(71) **Warwick, The University of →**
The University of Warwick

(71) **Wattex**
(51) D04H 13/00 (11) 1 070 778 A1

(71) **Wavecom**
(51) H04L 5/02 (11) 1 070 401 A1

(71) **Wavelight Laser Technologie AG**
(51) A61F 9/008 (11) 1 069 877 A1

(71) **Wälzlager Schaeffler oHG, INA →**
INA Wälzlager Schaeffler oHG

(71) **Wärtsilä NSD OY AB**
(51) F02B 47/02 (11) 1 070 838 A2

(71) **Wearfun Korea Inc.**
(51) A44C 9/00 (11) 1 069 842 A1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 29/10 (11) 1 070 194 A1
(51) E21B 34/06 (11) 1 070 195 A1

(71) **Webb Microtome Limited**
(51) G01N 1/06 (11) 1 070 240 A1

(73) **Weinstock, David**
(51) C02F 1/50 (11) 0 785 908 B1

(73) **WelFide Corporation**
(51) A61K 38/38 (11) 0 559 895 B1

(73) **WELLCOME FOUNDATION LIMITED, THE** →
THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED

(71) **WERKE LAUCHERTHAL GMBH & CO., FÜRSTLICH HOHENZOLLERNSCHE** →
FÜRSTLICH HOHENZOLLERNSCHE WERKE LAUCHERTHAL GMBH & CO.

(71) **Wernicke & Co. GmbH**
(51) B24B 9/14 (11) 1 069 971 A1

(71) **Wesemann, Jürgen, Dr.**
(51) C22C 14/00 (11) 1 070 152 A1

(73) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/12 (11) 0 758 074 B1

(71) **Western Atlas International, Inc.**
(51) G01V 1/16 (11) 0 974 852 A3

(71) **Western Sky Industries, Inc.**
(51) F16B 5/02 (11) 1 070 206 A1

(71) **Westinghouse Air Brake Company**
(51) B60T 17/08 (11) 1 070 644 A2
(51) H02K 35/02 (11) 1 071 195 A2

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21C 17/104 (11) 1 071 098 A1

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **Whitlenge Drink Equipment Limited**
(51) G01F 23/28 (11) 1 070 232 A1

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 070 619 A2

(71) **Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) E04G 5/06 (11) 1 070 807 A1

(71) **Wille, Werner**
(51) B60H 1/00 (11) 1 070 610 A2

(71) **William Marsh Rice University**
(51) C04B 38/00 (11) 1 070 029 A1

(71) **Williams Fire and Hazard Control, Inc.**
(51) A62C 5/02 (11) 1 069 929 A1

(71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 071 146 A2

(73) **Wincor Nixdorf GmbH & Co KG**
(51) G07G 1/00 (11) 0 932 887 B1

(71) **Windmöller & Hölscher**
(51) B29C 47/08 (11) 0 943 413 A3

(71) **Winlock Security Limited**
(51) E05B 9/08 (11) 1 070 811 A1

(73) **Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-Fabrik GmbH**
(51) E21B 7/128 (11) 0 956 424 B1

(71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 0 926 645 A3
(11) 1 063 622 A3

(71) **Woods, Stephen David**
(51) B41J 3/28 (11) 1 069 991 A1

(71) **Wunsiedel Ziegler & Co. GmbH, Gruben-Zentralkontor** →
Gruben-Zentralkontor Wunsiedel Ziegler & Co. GmbH

(71) **WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG**
(51) H03H 1/00 (11) 1 001 530 A3

(71) **WWJ, L.L.C.**
(51) D21B 1/12 (11) 1 070 782 A1

(73) **XCELLSIS GmbH**
(51) C01B 3/38 (11) 0 831 055 B1

(73) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) B65H 39/11 (11) 0 768 263 B1
(11) 0 768 264 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) B05B 3/10 (11) 1 070 544 A2
(11) 1 070 545 A2
(51) B41J 2/04 (11) 1 070 586 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 070 596 A2
(51) G03G 21/00 (11) 0 903 647 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 071 273 A2

(71) **Xerox Corporation, Patent Department**
(51) B09C 1/00 (11) 1 070 555 A2

(71) **X2Y Attenuators, L.L.C.**
(51) H03H 7/00 (11) 1 070 389 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G11B 20/00 (11) 1 020 856 A3

(73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 57/05 (11) 0 756 110 B1

(71) **Yamamura Glass Co. Ltd., Nihon** →
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.

(71) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 13/646 (11) 1 071 170 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 43/048 (11) 1 071 173 A2
(11) 1 071 174 A2

(73) **YOZAN INC.**
(51) G06J 1/00 (11) 0 764 915 B1

(71) **YRP Mobile Telecommunications Key Technology Research Laboratories Co., Ltd.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 071 223 A2

(71) **Z. BAVELLONI S.p.A.**
(51) B24B 19/03 (11) 1 070 566 A2

(71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F28F 9/16 (11) 1 070 930 A1

(71) **Zellweger Analytics Limited**
(51) G01N 21/35 (11) 1 070 955 A2

(71) **ZENECA LIMITED**
(51) A01N 47/16 (11) 1 069 825 A1

(71) **Zeug, Sepp jun.**
(51) C04B 28/34 (11) 1 070 684 A1

(71) **Ziegler & Co. GmbH, Gruben-Zentralkontor Wunsiedel** →
Gruben-Zentralkontor Wunsiedel Ziegler & Co. GmbH

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) F21S 8/10 (11) 1 070 911 A2

(73) **ZYNOCYTE LIMITED**
(51) G01N 33/487 (11) 0 795 129 B1

(71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 279/00 (11) 1 070 049 A1

(71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3M Innovative Properties Company**
(51) G02B 21/34 (11) 1 070 273 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) **97930923.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 24/11/00
JETLINE AB
Taljegardsgatan 3, 431 53 Mölndal, SE
EPO The Hague

(21) **97942304.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Sense Technology B.V.I.O.
Straatweg 66, 3621 BR Breukelen, NL
EPO The Hague

(21) **97953994.7**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC DATED 02.10.00
TECHNALUM RESEARCH, INC.
One Kendall Square, Suite 2200, Building 200,, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague

(21) **98904836.8**
RULE 85 A & B EPC
Novadx, Inc.
Suite B, 11526 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague

(21) **98912905.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC
Electro-Optical Systems Corporation
20 Main Street, Acton, MA 01720, US
EPO The Hague

(21) **98938448.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Pics Previews, Inc.
Suite 1410, 655 Montgomery Street,, San Francisco, ca 94111, US
EPO The Hague

(21) **98943886.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUST NACH REGEL 69(1) EPü VOM 01/11/00
SASKIA Solar- und Energietechnik GmbH
Am Vogelherd 15, 98693 Ilmenau, DE
EPO The Hague

(21) **98950908.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N SENT 21.07.00) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218N SENT 21.07.00)
MFM Technology, Inc.
200 13th Avenue, Ronkonkoma, NY 11779, US
EPO The Hague

(21) **98952271.9**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO R.85A&B EPC (EPO FORMS 1217/1218 OF 31.08.2000)
Pixo Arts Corporation
Suite 110, 2570 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
EPO The Hague

(21) **98954246.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
FLS MILJO A/S
Teknikerbyen 25, 2830 Virum, DK
EPO The Hague

(21) **98962861.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
SEEC, INC.
Suite 301, 1408 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120, US
EPO The Hague

(21) **98963836.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85(A) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
McCormick, William B.
2742 Whitepine Way, Charlottesville, VA 22911, US
EPO The Hague

(21) **98964082.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N OF 02.11.00) COMMUNCATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218N OF 02.11.00)
LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP
1300 Marrows Road, P.O.Box 6077, Newark, DE 19714-6077, US
EPO Munich

(21) **99900421.1**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC (EPO FORMS 1217N AND 1218N DATED 03.11.00).
Transcanada Pipelines Limited
Suite 1400, 421 7th Avenue S.W., Calgary, Alberta TA2P 4K9, CA
EPO The Hague

(21) **99905478.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF A WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION AND NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Chameleon Systems, Inc.
Suite 275, 960 N. San Antonio Road, Los Altos, CA 94022, US
EPO The Hague

(21) **99907209.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC(EPO FORM 1217N OF 17/11/00) COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B(EPO FORM 1218N OF 17/11/00)
Damotech Inc.
1557 Autoroute 440 West, Laval, Quebec H7L 3W3, CA
EPO The Hague

(21) **99921566.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC.
HE HOLDINGS, INC. dba HUGHES ELECTRONICS (a Delaware corp. formerly called HUGHES AIRCRAFT COMPANY)
7200 Hughes Terrace, Los Angeles, California 90045, US
EPO The Hague

(21) **99928840.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC DATED 10/10/00
Hill, Fentress
Apartment 202, 1250 Clay Street, San Francisco, CA 94108, US
EPO The Hague

(21) **99931033.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
Kristensen, Per Kroeyer
Emiliedalsvej 115, 8270 Hoejbjerg, DK
EPO The Hague

(21) **99938073.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
S.C. NDR Management S.r.l.
Block Le 39, AP15 Et.3, Str. Alexendru Lapusneanu 92 A, 8700 Constanza, RO
EPO Berlin

(21) **99939674.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
Geranio, Nicholas
Suite 275, 16461 Sherman Way, Van Nuys, CA 91406, US
EPO The Hague

(21) **00250075.9**
MITTEILUNG NACH REGEL 85A(1) EPÜ EPA FORM 1135 VOM 31.10.2000
Enow, Arrey
Lülle Uhlandstrasse 184, 10623 Berlin, DE
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

(11) **0 745 174** (51) E06B 9/58
(48) 21.07.1993 (13) B1
(??) ??.??.????
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15)

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 Turkiye 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 11/2000).

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 11/2000)) 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° 11/2000)).

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

(51) H01L 25/03
Wells, David et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H01R 23/70
de Bruijn, Leendert C. et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) H01R 9/24
Plebani, Rinaldo, c/o Studio Torta, Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) H01S 3/02
Wells, David, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H01S 3/06
Wells, David, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H01S 3/133
VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) C12N 1/20
Modiano, Guido, Dr.-Ing. et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, D-80469 München, DE

(51) B03B 9/06
Der zuletzt erfolgte Eintrag zu dieser Veröffentlichung wird gestrichen
The last entry relating to this publication is deleted
La dernière information concernant cette publication est supprimée

(51) A61B 17/34
VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) B65D 51/16
Messan, Marcello, Studio M. Messan S.r.l, 23, Via Pompeo Magno, I-00195 Roma, IT

(51) G01S 15/00
Walsh, Michael Joseph et al, Tomkins & Co. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) F16L 39/00
Garnonal, Didier et al, Valeo Management Services Sce Propriété Industrielle 2, rue André Boulle B.P. 150, 94004 Créteil, FR

(51) A61F 2/38
Wells, Alun David et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) A61K 31/715
Modiano, Guido, Dr.-Ing. et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, D-80469 München, DE