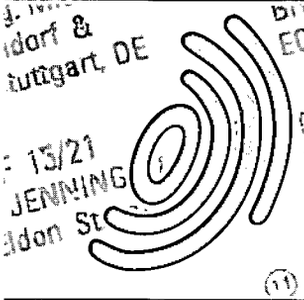

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

16.08.2001

1 122 994 - 1 124 408

2001

33

• **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**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	97
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	183
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	186
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**	188
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	190
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	203
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	211
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	223
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	223
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	224
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	225
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**	225
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**	225
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	225
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**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art.158(1)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art.158(3)), arranged by international patent classification and publication number**	97
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	183
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	186
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**	188
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	190
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**	203
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	211
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	223
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	223
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	224
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	225
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**	225
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**	225
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	225
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**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	97
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	183
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	186
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**	188
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	190
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**	203
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	211
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	223
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	223
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	224
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	225
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**	225
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**	225
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	225
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**	226	**I.12**	**Alterations and Corrections**	226	**I.12**	**Modifications et corrections**	226
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	226	**I.12(1)**	**International Patent Classification**	226	**I.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	226
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	229	**I.12(2)**	**Procedure language**	229	**I.12(2)**	**Langue de procédure**	229
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	230	**I.12(4)**	**Language of filing**	230	**I.12(4)**	**Langue de dépôt**	230
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	230	**I.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	230	**I.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	230
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	230	**I.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	230	**I.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	230
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	231	**I.12(7)**	**Title of the invention**	231	**I.12(7)**	**Titre de l'invention**	231
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	237	**I.12(8)**	**Applicant (name/address)**	237	**I.12(8)**	**Demandeur (nom/adresse)**	237
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	237	**I.12(9)**	**Applicant (transfer of rights)**	237	**I.12(9)**	**Demandeur (transfert de droits)**	237
I.12(10)	**Erfinder**	241	**I.12(10)**	**Inventor**	241	**I.12(10)**	**Inventeur**	241
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**	244	**I.12(12)**	**Date and kind of publication of the European patent application**	244	**I.12(12)**	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	244
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)**	245	**I.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	245	**I.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	245
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**	245	**I.12(16)**	**Separate publication of the European search report**	245	**I.12(16)**	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	245
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	245	**I.12(17)**	**Drawing up of a supplementary European search report**	245	**I.12(17)**	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	245
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**	245	**I.12(19)**	**Date of filing of request for examination**	245	**I.12(19)**	**Date de présentation de la requête en examen**	245
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	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	245	**I.12(23)**	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	245	**I.12(23)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	245
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**	247	**II.**	**Granted patents**	247	**II.**	**Brevets délivrés**	247
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	247	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	247	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	247
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	334	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	334	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	334
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	336	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	336	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	336
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	342	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	342	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	342
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	**Einspruch**	343	**II.6(1)**	**Opposition**	343	**II.6(1)**	**Opposition**	343
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	345	**II.6(2)**	**No opposition filed**	345	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	345
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	**Unzulässiger Einspruch**	351	**II.7(2)**	**Inadmissible opposition**	351	**II.7(2)**	**Opposition non recevable**	351
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	351	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	351	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	351
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	351	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	351	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	351
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	351	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	351	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	351
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.10	Réservé	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	353	**II.12**	**Alterations and Corrections**	353	**II.12**	**Modifications et corrections**	353
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	353	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	353	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	353
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	353	**II.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	353	**II.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	353
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	353	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	353	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	353
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	353	**II.12(7)**	**Title of the invention**	353	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	353
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	353	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	353	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	353
II.12(10)	Erfinder	—	II.12(10)	Inventor	—	II.12(10)	Inventeur	—
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	—	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	—	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	—
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	353	**II.12(18)**	**Opposition**	353	**II.12(18)**	**Opposition**	353
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Tag der Forsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II:12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	—	**III.**	**Further details re patent applications and granted patents**	—	**III.**	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	—
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	355	**III.1**	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	355	**III.1**	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**	355
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	389	**III.2**	**Public notification under Rule 80**	389	**III.2**	**Signification publique, conformément à la la règle 80**	389
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	389	**III.3**	**Reprints following corrections**	389	**III.3**	**Réimpressions en raison de corrections**	389

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now being withdrawn.

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI :

- A8 pour la page de titre corrigée d'un document A
- A9 pour la réimpression complète d'un document A
- B8 pour la page de titre corrigée d'un document B
- B9 pour la réimpression complète d'un document B

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Dokumentnummer

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

(10) Document identification

(11) Number of the document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

(11) Numéro du document

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21)Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé

(34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolg ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant

(46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document

(47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition

(62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande 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) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7:
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

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

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

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

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2):
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2):
Procedure language

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2):
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Opponent - name and address

Section II.7(1):

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

Opponent - name and address

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

Date of decision on request for re-establishment of rights

Re-establishment granted or refused

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.7(1):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.7(2):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1):

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24):

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

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Opponent - name and address

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Opponent - name and address

Section II.12(24):

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

Opponent - name and address

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

Date of decision on request for re-establishment of rights

Re-establishment granted or refused

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Emfpängers

Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document

Name of the addressee

Last address of the addressee known to the EPO

The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of the document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB

Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art.158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/02** (11) **1 122 994 A1***
A01B 33/04
(25) En (26) En
(21) 99954993.4 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24296 18.10.1999
(87) WO 00/22911 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104778 P
05.10.1999 US 412709
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER MEHRZAHL BEARBEITETER BAUMPFLANZEN UND ROTIERENDER STELLENKULTIVATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF CULTIVATED SPOTS FOR PLANTING OF TREES AND A ROLLING SPOT CULTIVATOR*
• *CREUSAGE D'UNE PLURALITE DE TROUS DE PLANTATION POUR ARBRES AVEC CULTIVATEUR A ARBRE PIVOTANT*
(71) Manor, Gedalyahu, 15, Adam Hacohen Street, 32714 Haifa, IL
(72) Manor, Gedalyahu, 32714 Haifa, IL
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A01B 33/04 → (51) A01B 33/02

(51) **A01D 23/02** (11) **1 122 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957928.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03367 20.10.1999
(87) WO 00/22915 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848484
(54) • *AUTOMATISCHE HÖHENSTEUERUNG FÜR SCHLEGLER MIT NACHKÖPFER VON WURZELFRUCHTERNTEMASCHINEN*
• *AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT SYSTEM FOR FLAILS WITH TOPPERS FOR ROOT CROP HARVESTERS*
• *SYSTEME DE REGULATION AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR DE FLEAUX A DECOLLETEUSE POSTERIEURE POUR DES MACHINES DE RECOLTE DE PLANTE RACINE*
(71) Holmer, Alfons, Regensburger Strasse 18, 84069 Eggmühl, DE
(72) Holmer, Alfons, 84069 Eggmühl, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **A01G 13/02** (11) **1 122 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951255.1 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) NL 99/00648 18.10.1999
(87) WO 00/22916 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 NL 1010368
(54) • *MITTEL ZUR BODENFLÄCHEBEDECKUNG*
• *AGENT FOR COVERING A SOIL SURFACE*
• *AGENT PERMETTANT DE COUVRIR UN SOL*
(71) Lac Holding B.V., Meerpaal 5, 4904 SK Oosterhout, NL
(72) ADRIAANSE, Cornelis, Theodorus, Jozef, Maria, NL-5076 GS Haaren, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooibureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01H 1/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/00 → (51) C12N 15/13

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01J 5/017 → (51) B25J 9/02

A01K 41/06 → (51) A01K 45/00

(51) **A01K 45/00** (11) **1 122 997 A1***
A01K 41/06
(25) En (26) En
(21) 99945068.7 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18590 13.08.1999
(87) WO 00/22921 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175696
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON ALLANTOISFLÜSSIGKEIT IN GEFLÜGELEIERN*
• *METHOD FOR LOCALIZING ALLANTOIC FLUID OF AVIAN EGGS*
• *METHODE PERMETTANT DE LOCALISER LE FLUIDE ALLANTOIDIEN DES OEUFS D'OISEAUX*
(71) EMBREX INC., P.O. Box 13989, Research Triangle Park North Carolina 27709-3989, US
(72) GORE, Ann, K., Clayton, NC 27520-5926, US
BRYAN, Thomas, E., Raleigh, NC 27604-1940, US
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/62

A01K 67/033 → (51) C12N 15/00

(51) **A01L 3/00** (11) **1 122 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948599.8 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00800 23.09.1999
(87) WO 00/16614 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 AU PP612598
06.10.1998 AU PP638098
15.12.1998 AU PP773198
(54) • *MEHRZWECKSCHUTZABDECKUNG FÜR PFERDEHUFE*
• *EQUINE MULTI-PURPOSE PROTECTOR BOOT*
• *PROTEGE-SABOT POLYVALENT POUR CHEVAL*
(71) Old Mac's Corporation Pty Ltd, 34 Steel Street, North Melbourne, VIC 3051, AU
(72) MACDONALD, David Duncan, Premaydena TAS 7185, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert, 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ, GB

(51) **A01M 21/04** (11) **1 122 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970569.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 99/00900 20.10.1999
(87) WO 00/22926 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 AU PP663198
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERNICHTEN VON PLANZENUNKRAUT UND SCHÄDLINGEN*
• *WEED AND PLANT PESTS CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE DES MAUVAISES HERBES ET DES PARASITES*
(71) Origin Energy LPG Limited, Level 4, John Oxley Centre North, 339 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
(72) JOHNSTONE, Ian, Calwell, ACT 2905, AU
SMITH, Robert, Penrith, NSW 2750, AU
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 123 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960142.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24791 22.10.1999
(87) WO 00/22927 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105241 P
(54) • *ISOLIERTES PERFUNDIERTES HERZ-PRÄPARAT UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ISOLATED PERFUSED HEART PREPARATION AND METHOD OF USE*
• *PREPARATION PERFUSEE, ISOLEE, POUR LE COEUR, ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Suite 201, 1100 Washington Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55415-1226, US
(72) LASKE, Timothy, Gerald, Shoreview, MN 55126, US
IAIZZO, Paul, A., White Bear Lake, MN 55110, US
HJELLE, Mark, A., White Bear Lake, MN 55110, US
MORISSETTE, Josee, Minneapolis, MN 55419, US
WAHLSTROM, Dale, A., Plymouth, MN 55442, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01N 25/26** (11) **1 123 001 A1***
C05G 5/00
(25) En (26) En
(21) 99954856.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23719 12.10.1999
(87) WO 00/21367 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172055
(54) • *DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREIGABE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *CONTROLLED RELEASE FERTILIZER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS D'ENGRAIS A LIBERATION CONTROLEE ET LEURS METHODES DE PREPARATION*

(71) OMS Investments, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) TIJSMA, Edze, Jan, NL-6211 HB Maastricht, NL
TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius, NL-6373 VT Landgraaf, NL
VAN KAATHOVEN, Hendrikus, Gijsbertus, Adrianus, NL-6118 CS Nieuwstadt, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01N 37/18 →(51) C12N 5/00

(51) **A01N 37/36** (11) **1 123 002 A1***
// (A01N37/36, 53:08, 47:36, 47:22, 43:713, 43:68, 43:653, 43:56, 43:54, 43:50, 43:24, 37:38), A01N35:06
(25) En (26) En
(21) 99950920.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03430 22.10.1999
(87) WO 00/24253 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823010
(54)
- *VERWENDUNG VON ZITRONENSÄUREDERIVATEN ALS PESTIZIDHILFSMITTEL*
- *USE OF CITRIC ACID DERIVATIVES AS PESTICIDAL ADJUVANTS*
- *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE CITRIQUE COMME ADJUVANTS PESTICIDES*

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) BARDSLEY, Richard Andrew, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
BICKERS, Udo, Matthias, D-65926 Frankfurt am Main, DE
BRIGGS, Geoffrey Gower, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
GREEN, Shirley, Ann, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
PATE, Adrienne, Elizabeth, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
SANWALD, Erich, Friedrich, D-65926 Frankfurt am Main, DE
STOCK, David, Saffron Walden,Essex CB10 1XL, GB

A01N 43/16 →(51) A01N 43/40

(51) **A01N 43/40** (11) **1 123 003 A1***
A01N 43/16
(25) De (26) De
(21) 99953783.0 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07652 12.10.1999
(87) WO 00/24256 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848893
(54)
- *VERWENDUNG VON 3-PHENYL-PYRONEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*
- *UTILIZATION OF 3-PHENYL-PYRONES FOR PEST CONTROL*
- *UTILISATION DE 3-PHENYLPYRONES POUR LA LUTTE CONTRE DES PARASITES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE
FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
RUTHER, Michael, D-40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE

A01N 43/653 →(51) C07D 249/08

A01N 43/653 →(51) C07D 401/04

A01N 43/653 →(51) C07D 409/04

A01N 61/00 →(51) C12N 5/00

(51) **A01N 63/02** (11) **1 123 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952494.5 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07364 05.10.1999
(87) WO 00/22932 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848517
(54)
- *VERWENDUNG EINES ANTIFUNGISCHEN PROTEINS AUS STREPTOMYCES TENDAE GEGEN PFLANZENPATHOGENE PILZE*
- *UTILIZATION OF AN ANTIFUNGAL PROTEIN FROM STREPTOMYCES TENDAE AGAINST PLANT PATHOGENIC FUNGI*
- *UTILISATION D'UNE PROTEINE ANTIFONGIQUE DE STREPTOMYCES TENDAE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PATHOGENES DES PLANTES*

(71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) NEUMANN, Thomas, D-65929 Frankfurt, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **A22C 11/00** (11) **1 123 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970878.7 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23847 14.10.1999
(87) WO 00/24262 2000/18 04.05.2000
(88) 06.07.2000
(30) 23.10.1998 US 177080
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON WÜRSTEN*
- *PROCESS FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF SAUSAGES*
- *PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE DE SAUCISSES*

(71) Frigorifico San Carlos Sociedad Anonima, Araujo 956, Buenos Aires, BR
Anderson, Adam, 9202 Barton, Overland Park, KS 66214, US
(72) SCHUTZ, Antonio, Jorge, 1001 Buenos Aires, AR
(74) Manke, Lars (DE), Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

A22C 11/00 →(51) A23L 1/317

(51) **A22C 21/00** (11) **1 123 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953864.8 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07867 16.10.1999
(87) WO 00/22933 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848498
(54)
- *FILETIERVORRICHTUNG*
- *FILLETING DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR ENLEVER DES FILETS*

(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) EVERS, Reinhard, D-23617 Stockelsdorf, DE
DIESING, Karl-Heinz, D-23558 Lübeck, DE
LANDT, Andreas, D-23554 Lübeck, DE
TORKLER, Conrad, D-23883 Klein Zecher, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **A22C 25/18** (11) **1 123 007 A1***
(25) Da (26) En
(21) 99932693.7 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00413 19.07.1999
(87) WO 00/05968 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 DK 99198
(54)
- *VERFAHREN UND APPARAT ZUM SCHNEIDEN VON FISCH ODER FISCHFILETS SOWIE VERWENDUNG*
- *APPARATUS FOR THE CUTTING UP OF FISH, FILLETS OF FISH AND THE LIKE AND METHOD OF CUTTING UP OF FISH/FILLETS AND USE OF THE METHOD AND THE APPARATUS*
- *APPAREIL DE COUPE DE POISSONS, DE FILETS DE POISSON ET ANALOGUES, PROCEDE DE COUPE DE POISSONS/FILETS AINSI QUE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET UTILISATION DE L'APPAREIL*

(71) CP Food Machinery A/S, Laesovej 2, 9800 Hjorring, DK
(72) PEDERSEN, Claus, Mohr, DK-9800 Hjorring, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A23D 7/00** (11) **1 123 008 A2***
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 99952770.8 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 99/00564 25.10.1999
(87) WO 00/24360 2000/18 04.05.2000
(88) 10.08.2000
(30) 25.10.1998 IL 12674198
(54)
- *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERFESTIGTEN ÖLEN*
- *PREPARATION AND USE OF SOLIDIFIED OILS*
- *PREPARATION ET UTILISATION D'HUILES SOLIDIFIEES*

(71) Yamega Ltd., 22/44 Hatikva Street, 75220 Rishon Lezion, IL
(72) YAM, Daniel, 75220 Rishon Lezion, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23D 9/00 →(51) A23D 7/00

A23G 3/02 →(51) A23G 3/10

(51) **A23G 3/10** (11) **1 123 009 A1***
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 99951604.0 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22299 27.09.1999
(87) WO 00/18250 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 US 162189
(54)
- *VERFAHREN UND VORICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SHEARFORM MATRIX PRODUKTES*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING SHEARFORM MATRIX MATERIAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MATIERES POUR MATRICE A FORME DE CISAILLEMENT*

(71) Biovail Technologies Ltd, 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151, US

(72) FUISZ, Richard, C., McLean, VA 22101, US
BAYARD, Claude, Arlington, VA 22202, US
BOGUE, Beuford, A., Broad Run, VA 20137, US
MATHEWS, Eric, Gainesville, VA 20155, US
SIRIS, Supapong, Chantilly, VA 20151, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A23G 9/28** (11) **1 123 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949155.8 (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) GB 99/03215 13.10.1999
(87) WO 00/22936 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 CA 2251065
22.07.1999 GB 9917164
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ABGABE VON GEFRORENEN SÜSSSPEISEN AUS VORGEFÜLLTEN BEHÄLTERN, UND EIN ABGABESYTEM MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG UND MEHREREN BEHÄLTER*
• *A DISPENSER FOR DISPENSING FROZEN DESSERT FROM PRE-FILLED CONTAINERS, AND A DISPENSING SYSTEM INCLUDING A DISPENSER AND A PLURALITY OF CONTAINERS*
• *DISTRIBUTEUR DE DESSERTS GLACES A PARTIR DE RECIPIENTS PREREMPLIS, ET SYSTEME DE DISTRIBUTION COMPORTANT LE DISTRIBUTEUR ET PLUSIEURS RECIPIENTS*
(71) Wells, Michael Andrew, Maple House, Main Street, Cosgrove, Milton Keynes MK19 7DL, GB
(72) Wells, Michael Andrew, Cosgrove, Milton Keynes MK19 7DL, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, Buckinghamshire, GB

---

(51) **A23L 1/00** (11) **1 123 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 99952603.1 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07911 15.10.1999
(87) WO 00/22945 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 20.10.1998 EP 98203501
(54) • *PROTEIN ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN DES GASTROINTESTINALEN TRAKTES*
• *PROTEIN FOR TREATMENT OR PREVENTION OF A GASTROINTESTINAL TRACT DISORDER*
• *PROTEINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UN TROUBLE DE LA VOIE GASTRO-INTESTINALE*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) VIDAL, Karine, CH-1010 Lausanne, CH
DONNET, Anne, CH-1806 Saint-Légier-la-Chiesaz, CH
SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

---

(51) **A23L 1/00** (11) **1 123 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 99954297.0 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01860 08.10.1999
(87) WO 00/22938 2000/17 27.04.2000
(88) 14.09.2000
(30) 19.10.1998 US 104706 P
30.10.1998 US 106224 P
29.04.1999 US 302127
(54) • *SUSPENSIONEN VON CEREALIEN, WELCHE DURCH ENZYME MODIFIZIERT WURDEN*
• *ENZYME-MODIFIED CEREAL SUSPENSIONS*
• *PREPARATIONS D'ENZYMES PERMETTANT DE MODIFIER DES SUSPENSIONS DE CEREALES*
(71) Cereal Base Ceba AB, Von Troils vag 1, 205 03 Malmo, SE
(72) TRIANTAFYLLOU, Angelika, Oste, S-224 73 Lund, SE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Frankfurter Strasse 68, 53773 Hennef, DE

A23L 1/025 →(51) A23L 1/317

A23L 1/30 →(51) C07H 17/04

A23L 1/302 →(51) C07H 17/04

---

(51) **A23L 1/305** (11) **1 123 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 98925589.8 (22) 06.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) EP 98/02798 06.05.1998
(87) WO 98/54985 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 US 48250 P
(54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERSEHUNG VON GLUTAMINE*
• *PRODUCT AND METHOD FOR PROVIDING GLUTAMINE*
• *PRODUIT ET PROCEDE D'APPORT DE GLUTAMINE*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) TRIMBO, Susan, L., Millington, NJ 07946, US
MELIN, Christian, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
BOZA, Julio, CH-1093 La Conversion-Lutry, CH
(74) Lock, Graham, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) **A23L 1/317** (11) **1 123 014 A1***
A23L 1/025 A22C 11/00
(25) De (26) De
(21) 99953828.3 (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) EP 99/07750 14.10.1999
(87) WO 00/22943 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19849357
(54) • *VERFAHREN ZUM VERFESTIGEN DER OBERFLÄCHE VON ROHBRÄT DURCH ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR HARDENING THE SURFACE OF SAUSAGE MEAT USING ULTRASONIC TREATMENT*
• *PROCEDE POUR RIGIDIFIER LA SURFACE D'UNE MASSE DE CHAIR A SAUCISSE BRUTE PAR TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Kortschack, Fritz, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
(72) KORTSCHACK, Fritz, D-14089 Berlin, DE
HEINZ, Volker, D-13595 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **A23L 3/005** (11) **1 123 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970885.2 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01700 18.10.1999
(87) WO 00/24275 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 ZA 9804418
(54) • *BAKTERIZIDE BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN MITTELS ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTER, BAKTERIOZIDER, WÄSSRIGER LÖSUNG*
• *BACTERICIDAL TREATMENT OF FOOD STORAGE CONTAINERS BY USING ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED BACTERICIDAL AQUEOUS SOLUTION*
• *TRAITEMENT BACTERICIDE DE RECIPIENTS DE CONSERVATION D'ALIMENTS AVEC UNE SOLUTION AQUEUSE BACTERICIDE ACTIVEE DE FA ON ELECTROCHIMIQUE*
(71) Radical Waters IP (PTY) Ltd, 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, Midrand 1685, ZA
(72) HINZE, Gilbert, Theo, 2194 Randburg, ZA
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A41C 1/00** (11) **1 123 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 99935408.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15084 01.07.1999
(87) WO 00/01258 2000/02 13.01.2000
(88) 13.04.2000
(30) 01.07.1998 US 91374 P
30.06.1999 US 345256
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINGEBAUTEM BÜSTENHALTER*
• *ARTICLE OF CLOTHING WITH BUILT-IN BRA*
• *PIECE DE VETEMENT AVEC SOUTIEN-GORGE INTEGRE*
(71) Heroff, Stephanie L., 2306-31st Avenue South, Minneapolis, MN 55406, US
(72) Heroff, Stephanie L., Minneapolis, MN 55406, US
(74) Benech, Frédéric, et al, 69, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

---

(51) **A43B 7/32** (11) **1 123 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98950161.4 (22) 20.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 98/02243 20.10.1998
(87) WO 99/21450 1999/18 00.00.0000
(30) 23.10.1997 FR 9713285
(54) • *STICHFESTES ELEMENT FÜR SCHUHWERK, INSBESONDERE FÜR SICHERHEITSSCHUHE*
• *ANTI-PERFORATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR SAFETY, FOR FOOTWEAR ITEMS*
• *DISPOSITIF ANTI-PERFORATION POUR ARTICLES CHAUSSANTS, EN PARTICULIER DE SECURITE*
(71) JALLATTE, rue du Fort, F-30170 Saint-Hippolyte-du-Fort, FR
(72) CEYSSON, Olivier, F-78480 Verneuil s/Seine, FR
CARMIER, Jean, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

A43D 11/00 →(51) A43D 25/20

(51) **A43D 25/20** (11) **1 123 018 A1***
A43D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99935004.4 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01418 11.08.1999
(87) WO 00/24285 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 IT BO980601
(54) • *MASCHINE ZUM ANBRINGEN EINER ZEHENKAPPE AN DEN SCHUHSCHAFT*
• *MACHINE FOR APPLYING AN UNDER-TOE CAP TO A SHOE UPPER*
• *MACHINE SERVANT A APPLIQUER UNE PIECE SOUS LE BOUT DE LA TIGE D'UNE CHAUSSURE*
(71) MCM S.r.l., Via Francia no. 19/25, 63015 Monte Urano (Ascoli Piceno), IT
(72) MONTANI, Giuseppe, I-63015 Monte Urano, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A45D 20/10 → (51) H01H 1/00

A45D 20/50 → (51) A46B 7/02

(51) **A46B 7/02** (11) **1 123 019 A1***
A45D 20/50
(25) De (26) De
(21) 00954634.2 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08012 17.08.2000
(87) WO 01/15568 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 29915051 U
(54) • *BÜRSTENAUFSATZ FÜR EIN WARMLUFTHANDGERÄT*
• *BRUSH ATTACHMENT FOR A HAND-HELD DEVICE DIFFUSING HOT AIR*
• *ACCESSOIRE EN FORME DE BROSSE POUR UN APPAREIL PORTATIF DIFFUSANT DE L'AIR CHAUD*
(71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, HK
(72) HAFEMANN, Klaus, 45359 Essen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

A46B 13/02 → (51) B05C 1/02

A47B 13/02 → (51) A47B 91/00

(51) **A47B 13/06** (11) **1 123 020 A1***
A47B 17/02 A47B 17/00
(25) De (26) De
(21) 99953819.2 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07730 14.10.1999
(87) WO 00/22957 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848399
(54) • *ARBEITSPLATZ-MÖBEL MIT AN DER QUERTRAVERSE ANGEBRACHTEN TRAGARMEN*
• *WORKSTATION FURNITURE COMPRISING SUPPORT ARMS WHICH ARE MOUNTED ON THE CROSS-TRAVERSE*
• *MEUBLE DE BUREAU POURVU DE BRAS DE SUPPORT MONTES SUR LA TRAVERSE*
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. Kg., In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
(72) JAUCH, Ala, D-91550 Dinkelsbühl, DE
LANGENBACH, Wolfgang, D-57586 Weitefeld, DE
KAISER, Werner-Josef, D-57578 Elkenroth, DE
SCHMIDT, Markus, D-57518 Betzdorf, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A47B 17/00 → (51) A47B 13/06

A47B 17/02 → (51) A47B 13/06

A47B 21/00 → (51) H02G 3/04

(51) **A47B 83/00** (11) **1 123 021 A2***
(25) De (26) De
(21) 99969964.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07731 14.10.1999
(87) WO 00/30497 2000/22 02.06.2000
(88) 02.11.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848401
(54) • *VARIABLES ARBEITSPLATZ-MÖBELSYSTEM MIT VERTIKALEN SÄULEN UND HORIZONTALEN QUERTRAVERSEN*
• *VARIABLE WORKSTATION FURNITURE SYSTEM WITH VERTICAL COLUMNS AND HORIZONTAL TIE-BARS*
• *SYSTEME MOBILIER VARIABLE POUR POSTE DE TRAVAIL, A MONTANTS VERTICAUX ET ENTRETOISES TRANSVERSALES HORIZONTALES*
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. Kg., In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
(72) JAUCH, Ala, D-91550 Dinkelsbühl, DE
SCHMIDT, Markus, D-57518 Betzdorf, DE
KAISER, Werner-Josef, D-57578 Elkenroth, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A47B 83/00 → (51) A47B 91/00

(51) **A47B 91/00** (11) **1 123 022 A1***
A47B 13/02 A47B 83/00
(25) De (26) De
(21) 99948989.1 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07728 14.10.1999
(87) WO 00/22958 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848398
(54) • *VARIABLES ARBEITSPLATZ-MÖBELSYSTEM MIT EINEM AUS SÄULEN UND FUSSAUSLEGERN ZUSAMMENSETZBAREN MÖBELGESTELL*
• *VARIABLE WORKSTATION FURNITURE SYSTEM HAVING A FURNITURE FRAME COMPRISED OF COLUMNS AND FOOT EXTENSIONS*
• *SYSTEME DE MEUBLE DE BUREAU A CONFIGURATION VARIABLE COMPORTANT UN CHASSIS CONSTITUE DE COLONNES ET DE PIEDS*
(71) Otto Lampertz GmbH & Co. Kg., In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
(72) SCHMIDT, Markus, D-57518 Betzdorf, DE
JAUCH, Ala, D-91550 Dinkelsbühl, DE
KAISER, Werner-Josef, D-57578 Elkenroth, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A47C 1/023** (11) **1 123 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942388.2 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19071 20.08.1999
(87) WO 00/15081 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803081
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *SIEGE*
(71) Jonber Inc., 8740 SW Olesen Road, Portland, Oregon 97223, US
(72) BERTIL, Jonsson, S-894 91 Sjalevad, SE
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

(51) **A47C 1/13** (11) **1 123 024 A1***
G09F 23/00
(25) De (26) De
(21) 99959205.8 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03288 11.10.1999
(87) WO 00/25633 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 DE 19849644
(54) • *SITZMÖBEL MIT EINER WERBEFLÄCHE*
• *SEAT WITH ADVERTISING SURFACE*
• *SIEGE MUNI D'UNE SURFACE PUBLICITAIRE*
(71) Mehl, Norbert, Lutterothstrasse 18, 20255 Hamburg, DE
Mühling, Gernold, Fesslerstrasse 9B, 22083 Hamburg, DE
(72) Mehl, Norbert, 20255 Hamburg, DE
Mühling, Gernold, 22083 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A47C 9/00** (11) **1 123 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957916.2 (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) DE 99/03352 19.10.1999
(87) WO 00/22964 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848074
03.11.1998 DE 19850529
02.06.1999 DE 19925158
(54) • *SITZ*
• *SEAT*
• *SIEGE*
(71) Schon, Gisela, Mittelstrasse 51, 52379 Langerwehe, DE
(72) Schon, Gisela, 52379 Langerwehe, DE

(51) **A47C 27/00** (11) **1 123 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970574.2 (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) PL 99/00034 13.10.1999
(87) WO 00/22966 2000/17 27.04.2000
(88) 03.08.2000
(30) 21.10.1998 PL 10877698
(54) • *SENFMATRATZE*
• *MUSTARD MATTRESS*
• *MATELAS REMBOURRE DE MOUTARDE*
(71) Newelski, Waldemar, Proszkowska Street 9/3, 45 710 Opole, PL
Mozdzierski, Zbingniew, 1 Maja Street 15/2, 45 068 Opole, PL
(72) Newelski, Waldemar, 45 710 Opole, PL
Mozdzierski, Zbingniew, 45 068 Opole, PL
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A47C 27/10 → (51) A61G 7/057

(51) **A47G 19/22** (11) **1 123 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955067.6 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24498 20.10.1999
(87) WO 00/22969 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104897 P
10.08.1999 US 148095 P
(54) • *GEGEN VERSCHÜTTEN GESICHERTER BEHÄLTER MIT LIPPENBETÄTIGTER ÖFFNUNG*
• *LIP-OPENABLE SPILL-PROOF CONTAINER*
• *RECIPIENT ANTI-GOUTTES S'OUVRANT PAR UNE LEVRE*
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US
(72) LA TORRE, Richard, D., Oakland, NJ 07436, US
SEJNOWSKI, Joeseph, P., North Kingstown, RI 02852, US
PETRIE, Aidan, J., Providence, RI 02909, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A47G 21/18** (11) **1 123 028 A1***
(25) Da (26) En
(21) 00945672.4 (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
(86) DK 00/00414 21.07.2000
(87) WO 01/06900 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 DK 106399
(54) • *SÜSSWARENTRINKHALM*
• *CANDYSTRAW*
• *PAILLE FRIANDISE*
(71) Eliasen, Svend Schneider, Skallerupvej 3, 4760 Vordingborg, DK
Eliasen, Line Astrid Bennedikte, Skallerupvej 3, 4760 Vordingborg, DK
(72) Eliasen, Svend Schneider, 4760 Vordingborg, DK
Eliasen, Line Astrid Bennedikte, 4760 Vordingborg, DK
(74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A47J 37/10** (11) **1 123 029 A1***
(25) It (26) En
(21) 99947851.4 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 99/00309 05.10.1999
(87) WO 00/19877 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 IT MI980645 U
(54) • *PFANNE ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *A UTENSIL FOR COOKING FOOD*
• *USTENSILE DE CUISINE*
(71) BIALETTI INDUSTRIE S.P.A., Piazza Siro Collini, 28887 Omegna, IT
(72) IACCHETTI, Giulio, I-26012 Castelleone, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **A47J 42/56** (11) **1 123 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 00937028.9 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/02132 02.06.2000
(87) WO 01/10276 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 GB 9918356
(54) • *ELEKTRISCHES MISCHGERÄT*
• *ELECTRIC BLENDER*
• *MELANGEUR ELECTRIQUE*
(71) Dualit Limited, 16-28 Penarth Street, London SE15 1TU, GB
(72) GORT-BARTEN, Leslie Alexander, London SE21 7EY, GB
BEVINGTON, Dale, London N22 7XN, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

A47K 3/02 → (51) A47K 3/28

---

(51) **A47K 3/16** (11) **1 123 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 99970576.7 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/07903 19.10.1999
(87) WO 00/22971 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847911
03.03.1999 DE 19909138
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES WANNENTRÄGERS UND IN EINEM WANNENTRÄGER AUFGENOMMENE WANNENFORM*
• *METHOD FOR INSTALLING A TUB SUPPORT AND A TUB FORM ACCOMMODATED IN A TUB SUPPORT*
• *PROCEDE POUR L'INSTALLATION D'UN SUPPORT DE CUVE ET FORME PROFILEE POUR CUVE POSITIONNEE DANS UN TEL SUPPORT*
(71) Illbruck GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
(72) SCHMITZ, Bernd, D-51427 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **A47K 3/28** (11) **1 123 032 A1***
A47K 3/02
(25) De (26) De
(21) 99965349.6 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02117 08.07.1999
(87) WO 00/07489 2000/07 17.02.2000
(30) 01.08.1998 DE 29813773 U
(54) • *SCHALENFÖRMIGES ELEMENT*
• *BASIN-SHAPED ELEMENT*
• *ELEMENT EN FORME DE CUVETTE*
(71) Asem Industrieberatung und Vermittlung GmbH, Im Hasseldamm 21, 41352 Korschenbroich, DE
(72) SEMMLER, Axel, D-41066 Mönchengladbach, DE
(74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte, Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

---

(51) **A47L 9/04** (11) **1 123 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960406.7 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB NL SE
(86) EP 00/07683 03.08.2000
(87) WO 01/13777 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 EP 99202752
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT ROTIER- UND SCHWENKBAREM REINIGUNGSTEIL*
• *SURFACE-CLEANING DEVICE WITH ROTATABLE AND PIVOTABLE CLEANING PART*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES A ELEMENT DE NETTOYAGE TOURNANT ET PIVOTANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIJZENGA, Henk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OUDMAN, Benjamin, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 1/00** (11) **1 123 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970578.3 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00902 20.10.1999
(87) WO 00/22974 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 AU PP662698
(54) • *PRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *EXAMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXAMEN*
(71) S.S.H. Medical Limited, Unit 34, 2 Railway Parade, Lidcombe, NSW 2141, AU
(72) VAN DER WEEGEN, Clemens, Lidcombe, NSW 2141, AU
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **A61B 1/04** (11) **1 123 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951074.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00554 21.10.1999
(87) WO 00/22975 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 IL 12672798
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER VORRICHTUNG AN EINEM ZIELORT*
• *A METHOD FOR DELIVERING A DEVICE TO A TARGET LOCATION*
• *PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UN DISPOSITIF VERS UN POINT CIBLE*
(71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, Building 7b, 4th floor, 20692 Yokneam Ilite, IL
(72) MERON, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL
IDDAN, Gavriel, 34602 Haifa, IL
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **A61B 3/00** (11) **1 123 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969320.3 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21918 21.09.1999
(87) WO 00/16683 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158480
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN AUSWAHL VON BRILLEN*
• *INTERACTIVE EYEWEAR SELECTION SYSTEM*
• *SYSTEME INTERACTIF DE SELECTION DE LUNETTERIE*
(71) Virtual Visual Devices, LLC., Suite A, 2921 Erie Boulevard East, Syracuse, NY 13224, US
(72) GAO, Feng, Manlius, NY 13104, US
LI, Wei, Manlius, NY 13104, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61B 3/10** (11) **1 123 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949307.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00542 13.10.1999
(87) WO 00/22976 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 IL 12669498
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR LINSENMESSVORRICHTUNG*
• *HOLDING ASSEMBLY FOR LENS MEASURING DEVICE*

- *ENSEMBLE DE RETENUE POUR DISPOSITIF SERVANT A MESURER DES VERRES DE LUNETTE*

(71) VISIONIX LTD., The Technology Park, Manhat, 96951 Jerusalem, IL

(72) ABITBOL, Marc, 93145 Jerusalem, IL
TAL, Yair, 73142 Shoham, IL

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

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 123 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944103.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20633 10.09.1999
(87) WO 00/16687 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157503
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER TIEFE EINER ANÄSTHESIE*
• *DEPTH OF ANESTHESIA MONITOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PROFONDEUR D'UNE ANESTHESIE*
(71) Meduck Ltd., 6 Kehilat Padova St., Tel Aviv, 69404, IL
(72) BARNEA, Ofer, 46245 Herzliyah, IL
FLEISHON, Ron, 69405 Tel Aviv, IL
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 123 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953194.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24139 15.10.1999
(87) WO 00/22982 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174812
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BLUTANALYSEMESSUNG MIT VERBESSERTER OPTISCHER SCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR NON-INVASIVE BLOOD ANALYTE MEASUREMENT WITH IMPROVED OPTICAL INTERFACE*
• *METHODE DE MESURE NON SANGLANTE D'UN ANALYTE DU SANG A INTERFACE OPTIQUE AMELIOREE*
(71) Rio Grande Medical Technologies, Inc., Suite 217, 800 Bradbury S.E., Albuquerque, NM 87106, US
(72) ROBINSON, Mark, Ries, Albuquerque, NM 87106, US
MESSERSCHMIDT, Robert, G., Albuquerque, NM 87110, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 123 040 A1***
A61B 10/00
(25) De (26) De
(21) 99970579.1 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03126 28.09.1999
(87) WO 00/22977 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848112
(54) • *MINIMALINVASIVES SENSORSYSTEM*
• *MINIMALLY INVASIVE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAPTEUR A INVASION MINIMALE*
(71) KNOLL, Meinhard, Geschwister-Scholl-Strasse 9, 48565 Steinfurt, DE
(72) KNOLL, Meinhard, 48565 Steinfurt, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 123 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970897.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24883 22.10.1999
(87) WO 00/24310 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178566
(54) • *INFRAROTE ENDOSKOPISCHE BILDGEBUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT MIT SCHWEBSTOFFEN:VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INFRARED ENDOSCOPIC IMAGING IN A LIQUID WITH SUSPENDED PARTICLES: METHOD AND APPARATUS*
• *IMAGERIE ENDOSCOPIQUE EN INFRAROUGE DANS UN LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES EN SUSPENSION: PROCEDE ET APPAREIL*
(71) Amundson, David C., 249 Spruce Street, Boulder, CO 80302, US
Hanlin, John, 874 W. Barberry Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) Amundson, David C., Boulder, CO 80302, US
Hanlin, John, Louisville, CO 80027, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **A61B 5/12** (11) **1 123 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970898.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24525 20.10.1999
(87) WO 00/24312 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177924
(54) • *ERFASSUNG VON TEMPERATUR, AKUSTISCHER REKLEKTANZ UND CHEMISCHEN BESTANDTEILEN IM OHR*
• *SENSING EAR TEMPERATURE, ACOUSTIC REFLECTANCE AND CHEMICAL COMPONENTS IN THE EAR*
• *DETECTION DE LA TEMPERATURE DE L'OREILLE, REFLECTANCE ACOUSTIQUE ET COMPOSANTS CHIMIQUES DE L'OREILLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) JENKINS, Geoffrey, Wellesley, MA 02481, US
KIMBALL, Sandra, Boston, MA 02116, US
KUNEN, David, Wayland, MA 01778, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 6/00 → (51) A61N 5/10

---

(51) **A61B 6/04** (11) **1 123 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948427.2 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22109 23.09.1999
(87) WO 00/22986 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176716
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR TOMOTHERAPIE-BEHANDLUNGSTISCH*
• *TOMOTHERAPY TREATMENT TABLE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TABLE DE TRAITEMENT TOMOTHERAPIQUE*
(71) THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701-2981, US
(72) SALTER, Bill, J., Jr., Boerne, TX 78006, US
(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 123 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951081.1 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00563 25.10.1999
(87) WO 00/24307 2000/18 04.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 26.10.1998 US 105568 P
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON KNOCHENGEWEBE*
• *ULTRASONIC APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATION OF BONE TISSUE*
• *DISPOSITIF A ULTRASONS ET PROCEDE D'EVALUATION DE TISSUS OSSEUX*
(71) Medson Ltd., Pekeris Street 4, 76702 Rehovot, IL
(72) PASSI, Garri, 77707 Ashdod, IL
BUKSHPAN, Shmuel, 76448 Rehovot, IL
GOLDEN, Arcady, 77486 Ashdod, IL
HALAVEE, Uriel, 52596 Ramat Gan, IL
KEREN, Gadi, 55201 Kiriat Ono, IL
MOSHKOVICH, Vladimir, 75218 Rishon Lezion, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61B 8/12** (11) **1 123 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 99956265.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01910 22.10.1999
(87) WO 00/24448 2000/18 04.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 23.10.1998 US 105475 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTRALUMINALEN BILDGEBUNG*
• *IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR INTRALUMINAL IMAGING*
• *AMELIORATION APPORTEE A UN SYSTEME ET A UN PROCEDE D'IMAGERIE INTRALUMINALE*
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
(72) WHITE, David, A., San Jose, CA 95186, US
BELEF, William, M., San Jose, CA 95125, US
WASICEK, Lawrence, San Jose, CA 95123, US
JABBA, Ronald, J., Redwood City, CA 94062, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 123 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 98949180.8 (22) 31.10.1998
(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) IB 98/01737 31.10.1998
(87) WO 00/25685 2000/19 11.05.2000
(54) • *ENDOKARDIALES KATHETERSYSTEM ZUR WELLENLÄNGEMESSUNG, MEHRDIMENSIONALLEN DARSTELLUNG UND ABLATION*
• *ENDOCARDIAL CATHETER SYSTEM FOR WAVELENGTH MEASUREMENT, MAPPING AND ABLATION*
• *SYSTEME DE CATHETER ENDOCARDIAQUE PERMETTANT DE MESURER UNE LONGUEUR D'ONDE, D'EFFECTUER UN MAPPAGE ET DE PRATIQUER UNE ABLATION*
(71) Abdolmohammadi, Akbar, 645 Avenue de Dunkerque, 59160 Lomme, FR

(72) Abdolmohammadi, Akbar, 59160 Lomme, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **1 123 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970902.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24867 22.10.1999
(87) WO 00/24320 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105419 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON ORTEN*
• *SITE MAKRER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE DE SITES*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ESPOSITO, Felix, Stratford, CT 06497, US
VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US
PALMER, Mitchell, J., New Milford, CT 06776, US
PELLICANO, John, Bethany, CT 06524, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 123 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956599.7 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24404 16.10.1999
(87) WO 00/22991 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175286
09.10.1999 US 416367
(54) • *ABSORBIERBARE POLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE CHIRURGISCHE ARTIKEL*
• *ABSORBABLE POLYMERS AND SURGICAL ARTICLES FABRICATED THEREFROM*
• *POLYMERES RESORBABLES ET ARTICLES CHIRURGICAUX FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) MEHTA, Rooma, Branford, CT 06405, US
KOKISH, Lydmilla, K., Los Gatos, CA 95030, US
JOHN, Jerry, Y., Raleigh, NC 27614, US
ROBY, Mark, S., Killingworth, CT 06419, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/11 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/14** (11) **1 123 049 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 99954836.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23652 13.10.1999
(87) WO 00/22994 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175293
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE EINES MOTORBETRIEBENEN CHIRURGISCHEN SCHNEIDEINSTRUMENTS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A MOTOR DRIVEN SURGICAL CUTTING INSTRUMENT*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE ENTRAINE PAR MOTEUR*
(71) Promex, Inc., 3049 Hudson Street, Franklin, IN 46131, US
(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis, IN 46208, US
MILLER, Michael, E., Trafalgar, IN 46181, US
KARA, Miklos, T., Indianapolis, IN 46224, US
HENRY, Daniel, John, Winchester, VA 22601, US
MCCARY, Brian, St. Louis, MO 63105, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 123 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 99953219.5 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24320 18.10.1999
(87) WO 00/24321 2000/18 04.05.2000
(88) 24.08.2000
(30) 23.10.1998 US 178450
(54) • *ABLATIONSGERÄT ZUR REDUZIERUNG VON BESCHÄDIGUNGEN AN BLUTGEFÄSSEN UND AN INVIVO STENTS*
• *ABLATION DEVICE FOR REDUCING DAMAGE TO VESSELS AND/OR IN-VIVO STENTS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION SERVANT A LIMITER DES DETERIORATIONS OCCASIONNEES A DES VAISSEAUX ET/OU A DES TUTEURS INTRAVASCULAIRES IN VIVO*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BARRY, Robert, L., Kirkland, WA 98034, US
HEFNER, Matt, Puyallup, WA 98373, US
HIBLAR, Tom, Everett, WA 98205, US
PEARCE, Joseph, Seattle, WA 98105, US
PESKIN, Natalya, Redmond, WA 98052, US
WULFMAN, Edward, Woodinville, WA 98052, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 123 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970903.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25050 22.10.1999
(87) WO 00/24322 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105406 P
23.09.1999 US 156032 P
(54) • *CHIRURGISCHE ZANGE MIT INSERTS UND METHODE ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL GRASPER WITH INSERTS AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE PREHENSION A PIECES RAPPORTEES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 26051 Merit Circle No. 103, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) TAYLOR, Scott, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 123 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969240.3 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/02103 24.08.1999
(87) WO 00/22995 2000/17 27.04.2000
(88) 07.06.2001
(30) 25.09.1998 US 101702 P
23.04.1999 US 298421
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *IMPROVED ULTRASONIC SURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL CHIRURGICAL ULTRASONORE AMELIORE*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) STODDARD, Robert, Steamboat Springs, CO 80477, US
RESCHKE, Arlan, James, Longmont, CO 80501, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61B 17/14

(51) **A61B 17/39** (11) **1 123 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 99925882.5 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/11640 26.05.1999
(87) WO 00/22996 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175855
(54) • *WIEDERVERWENDBARE UND WEGWERFBARE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *RESPOSABLE ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL REUTILISABLE ET JETABLE*
(71) MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC., 11506 S.State Street, Draper, UT 84020, US
(72) BORGMEIER, Paul, Salt Lake City, UT 84103, US
ISAACSON, James, D., Salt Lake City. Utah 84108, US
MILLER, William, A., Bluffdale, UT 84065, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 123 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933909.6 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15714 12.07.1999
(87) WO 00/22998 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176708
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRBELFUSION*
• *SPINAL FUSION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FUSION DES VERTEBRES*
(71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS, POWELL & ASSOCIATES 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 123 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 99935497.0 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15684 12.07.1999
(87) WO 00/22997 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177460
(54) • *FIXIERUNGSSCHRAUBE FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *SET SCREW FOR MEDICAL IMPLANTS*
• *VIS DE FIXATION POUR IMPLANTS MEDICAUX*
(71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO, US
(74) Powell, Stephen David, WILLIAMS, POWELL & ASSOCIATES 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 123 056 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949075.8 (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) FR 99/02543 19.10.1999
(87) WO 00/22999 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813225
(54) • *VORDERSEITENPLATTE FÜR LENDENWIRBEL UND POSITIONIERWERKZEUG DAFÜR*
• *ANTERIOR OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR LUMBAR VERTEBRAE OR SACRAL LUMBAR VERTEBRA AND INSTRUMENT FOR POSITIONING SAME*
• *PLAQUE ANTERIEURE POUR VERTEBRES LOMBAIRES ET INSTRUMENT POUR SON POSITIONNEMENT*
(71) SCIENT'X, 6, avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
(72) JACKOWSKI, André, Birmingham, Warwickshire B31 2HP, GB
FIERE, Vincent, F-69006 Lyon, FR
BILLOT, Charles, F-95160 Montmorency, FR
LEMAITRE, Philippe, F-94140 Alfortville, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

---

(51) **A61B 18/14** H01R 13/66 G06M 1/08 (11) **1 123 057 A1*** H01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 99949291.1 (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) IB 99/01753 21.09.1999
(87) WO 00/24329 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105367 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT MIT DIELEKTRISCHER ABDICHTUNG*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE HAVING A DIELECTRIC SEAL*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL POSSEDANT UNE SOUDURE PAR HAUTE FREQUENCE*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SCHOENMAN, Arthur, L., Longmont, CO 80501, US
SARTOR, Joe, D., Longmont, CO 80501, US
KELM, Vernita, Lafayette, CO 80026, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 18/14** (11) **1 123 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970908.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24869 22.10.1999
(87) WO 00/24330 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177950
23.10.1998 US 178027
(54) • *BLUTGEFÄSSVERSIEGELNDE ZANGE MIT ABNEHMBAREN ELEKTRODEN*
• *OPEN VESSEL SEALING FORCEPS WITH DISPOSABLE ELECTRODES*
• *PINCE DE SUTURE DE VAISSEAUX OUVERTS DOTEE D'ELECTRODES*
(71) Sherwood Services AG, Alpenstrasse 1, 6300 Zug, CH
(72) TETZLAFF, Philip, M., Golden, CO 80403, US
BUYSEE, Steven, P., Longmont, CO 80501, US
LAWES, Kate, R., Superior, CO 80027, US
SCHMALTZ, Dale, F., Fort Collins, CO 80524, US
FRAZIER, Randel, A., Louisville, CO 80027, US
LANDS, Michael, J., Palm Harbor, FL 34683, US
LUKIANOW, Stephen, W., Boulder, CO 80301, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 123 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970910.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24835 22.10.1999
(87) WO 00/24333 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178385
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING PATIENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE PATIENTS*
(71) Varian Medical Systems, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) RIAZIAT, Majid, L., San Jose, CA 95117, US
MARC, Marcel, San Jose, CA 95124, US
MANSFIELD, Stanley, Sunnyvale, CA 94087, US
MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **A61C 5/00** (11) **1 123 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 99949675.5 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21265 23.09.1999
(87) WO 00/16712 2000/13 30.03.2000
(88) 08.09.2000
(30) 24.09.1998 US 101655 P
(54) • *PREPARATION MIT ANTIBAKTERIELLEM WIRKSTOFF FÜR GEWEBE MIT KALKABLAGERUNGEN*
• *CALCIFIED TISSUE FACING PREPARATION CONTAINING AN ANTIMICROBIAL AGENT*
• *PREPARATION D'INCRUSTATION VESTIBULAIRE POUR TISSUS CALCIFIES CONTENANT UN AGENT BACTERICIDE*
(71) Advantage Dental Products Inc., 4498 Klais, Clarkston, MI 48348, US
(72) PELERIN, Joseph, J., Clarkston, MI 48348, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

---

(51) **A61C 5/06** B65D 81/32 (11) **1 123 061 A1*** B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 99953152.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23832 14.10.1999
(87) WO 00/23002 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104802 P
(54) • *KAPSEL ZUM MISCHEN UND AUSBRINGEN*
• *MIXING/DISPENSING CAPSULE*
• *CAPSULE DE MELANGE/DISTRIBUTION*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) WILNER, Ralf, D-78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
WALZ, Uwe, D-78465 Konstanz, DE
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

---

(51) **A61D 19/02** (11) **1 123 062 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958716.3 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
(86) FR 00/02351 21.08.2000
(87) WO 01/13818 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 FR 9910635
(54) • *BEUTEL ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL FÜR DIE KÜNSTLICHE BESAMUNG VON TIEREN*
• *PACKAGING BAG FOR LIQUID SUBSTANCES FOR ANIMAL ARTIFICIAL INSEMINATION*
• *SACHET DE CONDITIONNEMENT DE SUBSTANCES LIQUIDES POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE ANIMALE*
(71) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
(72) SAINT-RAMON, Jean-Gérard, F-61300 L'Aigle, FR
LESIEUR, Francis, F-61300 Saint Michel Thubeuf, FR
BARRE, Mickael, F-61270 Rai, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, BP 966, 12 Avenue de la Grande-Armée, 75829 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **A61F 2/06** A61M 29/00 (11) **1 123 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950401.2 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00832 29.09.1999
(87) WO 00/18322 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 AU PP624398
(54) • *INTRALUMINALE AUFWEITVORRICHTUNG*
• *EXPANDING INTRALUMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRALUMINAL DE DILATATION*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) White, Geoffrey H., East Balmain, NSW 2041, AU
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61F 2/06** A61B 17/11 (11) **1 123 064 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99951265.0 (22) 23.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00658 23.10.1999
(87) WO 00/24339 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NL 1010386
(54) • *ANASTOMOSE EINRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE*
(71) Berreklouw, Eric, Ardennenlaan 13, 5691 JN Son, NL
(72) Berreklouw, Eric, 5691 JN Son, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 123 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953148.6 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23797 12.10.1999
(87) WO 00/24340 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178457
(54) • *SPIRALFÖRMIGER STENT*
• *HELICAL STENT DESIGN*
• *CONCEPTION D'EXTENSEUR HELICOIDAL*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) KVEEN, Graig, L., Maple Grove, MN 55311, US
DORAN, Burns, P., Albertville, MN 55301, US
JUDNITCH, Robert, T., Crystal, MN 55428, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 123 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 00949781.9 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/02988 01.08.2000
(87) WO 01/13821 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 GB 9919932
(54) • *LADEPLATTE ZUR BEREITSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *LOADING PLATE FOR OPHTHALMIC LENS*
• *PLAQUE DE CHARGEMENT DE LENTILLE OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Duckworth & Kent Limited, Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL, GB
(72) WALDOCK, Terence Arnold, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) **A61F 2/24** (11) **1 123 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970583.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24354 19.10.1999
(87) WO 00/23008 2000/17 27.04.2000
(88) 28.09.2000
(30) 20.10.1998 US 105031 P
(54) • *KARDIOVASKULÄRE KOMPONENTEN ZUR TRANSPLANTATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARDIOVASCULAR COMPONENTS FOR TRANSPLANTATION AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *COMPOSANTS CARDIOVASCULAIRES DE TRANSPLANTATION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) TEI Biosciences, Inc., 451 D Street, Suite 807 Box 199, Boston, MA 02210, US
(72) BELL, Eugene, Boston, MA 02215, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 123 068 A1***
A61F 2/46 A61L 27/18
(25) En (26) En
(21) 99956606.0 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24467 21.10.1999
(87) WO 00/23009 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 105231 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN ZWISCHENPOSITIONIERUNGS-BALLON-ARTHROPLASTIK*
• *APPARATUS FOR PERCUTANEOUS INTERPOSITION BALLOON ARTHROPLASTY*
• *APPAREIL POUR ARTHROPLASTIE PERCUTANEE AVEC INTERPOSITION DE BALLONNET*
(71) Frauens, John T., 3288 Moanalua Road, Honolulu, HI 96819, US
(72) Frauens, John T., Honolulu, HI 96819, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 123 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 98965636.8 (22) 20.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) EP 98/06621 20.10.1998
(87) WO 00/23014 2000/17 27.04.2000
(54) • *SPANNUNGSREGULIERENDER FUSIONS-KÄFIG FÜR WIRBELSÄULENFUSIONSCHIRURGIE*
• *STRAIN REGULATING FUSION CAGE FOR SPINAL FUSION SURGERY*
• *CAGE D'ARTHRODESE SPINALE REGULATRICE DE CONTRAINTES POUR CHIRURGIE DE SOUDURE*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) BRESINA, Stephen, J., CH-7260 Davos, CH
TAGWERKER, Konrad, CH-4053 Basel, CH
SCHÄR, Manuel, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61F 2/46 → (51) A61F 2/30

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 123 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955117.9 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24671 20.10.1999
(87) WO 00/24344 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177877
(54) • *KUNDENGERECHT ANFERTIGBARE KNIEORTHESE*
• *IMPROVED USER CUSTOMIZABLE KNEE BRACE*
• *ORTHESE ADAPTABLE AMELIOREE POUR LE GENOU D'UN UTILISATEUR*
(71) Nauert, Richard S., 351 North Newport Boulevard, No. 120, Newport Beach, CA 92804, US
(72) Nauert, Richard S., Newport Beach, CA 92804, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61F 9/007** (11) **1 123 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955053.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24459 18.10.1999
(87) WO 00/23020 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174776
(54) • *BILDSCHIRMGESTÜTZTES PROGRAMMFÜHRUNGSYSTEM FÜR INSTRUMENTE FÜR DER AUGENCHIRURGIE*
• *SCREEN NAVIGATION CONTROL APPARATUS FOR OPHTHALMIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE NAVIGATION A ECRAN POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX D'OPHTALMOLOGIE*
(71) Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BERNSTEIN, Alec, Oxnard, CA 93035, US
ZYCH, Monika, M., Woodland Hills, CA 91367, US
ROBIN, Laura, H., Ventura, CA 93003, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 9/02 → (51) A63B 33/00

---

(51) **A61F 13/00** (11) **1 123 072 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99949609.4 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20644 10.09.1999
(87) WO 00/15167 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99725 P
09.09.1999 US 392516
(54) • *ANTI-INFLAMMATONISCHE UND ANTIMIKROBIELLE VERWENDUNGEN FÜR BIOAKTIVE GLASZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY AND ANTIMICROBIAL USES FOR BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS*
• *UTILISATIONS DE COMPOSITIONS CONTENANT DU VERRE BIOACTIF A DES FINS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIMICROBIENNES*
(71) Usbiomaterials Corporation, One Progress Boulevard, Box No.23, Alachua, FL 32615, US
(72) GREENSPAN, David, C., Gainesville, FL 32606, US
WEST, Jon, K., Gainesville, FL 32605, US
LEE, Sean, Gainesville, FL 32607, US
MEYERS, James, L., Gainesville, FL 32605, US
DIAMOND, Mason, Gainesville, FL 32606, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 123 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 99929645.2 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01317 23.07.1999
(87) WO 00/06067 2000/06 10.02.2000
(88) 07.06.2001
(30) 31.07.1998 EP 98114192
(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT FÄKALIENMANAGEMENTSCHICHT*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING FECAL MANAGEMENT LAYER*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE AVEC ELEMENT DE RECUPERATION DES MATIERES FECALES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) STIEHL, Gabriele, D-65824 Schwalbach, DE
BUSAM, Ludwig, D-65510 Hünstetten, DE
MÜLLER, Jörg, D-61184 Karben, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) C08F 251/00

---

(51) **A61G 7/057** (11) **1 123 074 A1***
A47C 27/10
(25) En (26) En
(21) 99956746.4 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25311 28.10.1999
(87) WO 00/24353 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 105942 P
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR OPTIMIERUNG VON KRÄFTEN AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *FORCE OPTIMIZATION SURFACE APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'OPTIMISATION DES FORCES SUR UNE SURFACE*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) PRICE, James, H., Mount Pleasant, SC 29464, US

TAYLOR, Geoffrey, Locke, Winnipeg, Manitoba R3M 3P7, CA
THOMAS, James, Milton, Cherry, Mt. Pleasant, SC 29464, US
STOLPMANN, James, R., Charleston, SC 29412, US
CALDWELL, Karl, Summerville, SC 29485, US
REPIK, Marla, Charleston, SC 29414, US
BRIES, Nick, Charleston, SC 29414, US
MENSCHING, Kerry, J., Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61G 17/00** (11) **1 123 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948213.6 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21076 13.09.1999
(87) WO 00/23028 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176569
(54) • *DEKORATIVE BESCHICHTUNG FÜR SÄRGE*
• *DECORATIVE CASKET COVER SYSTEM*
• *SYSTEME DE REVETEMENT DECORATIF POUR CERCUEIL*
(71) Sternitzky, Dennis, 7800 CapRock Drive, Plano, TX 75025, US
Fant, Patrick Joseph, 8231 St. Andrews, Dallas, TX 75205, US
(72) FANT, Patrick, Joseph, Dallas, TX 75205, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61H 1/00** (11) **1 123 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952768.2 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00555 21.10.1999
(87) WO 00/23030 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 IL 12672398
(54) • *VAGINASONDE SOWIE VERFAHREN*
• *VAGINAL PROBE AND METHOD*
• *SONDE VAGINALE ET PROCEDE*
(71) Medoc Limited, P.O. Box 423, 30095 Ramat Yishai, IL
(72) GAFNI, Ehud, 30095 Ramat Yishai, IL
COHEN, Aharon, 26417 Kiriat Mozkin, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61H 33/06** (11) **1 123 077 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99946218.7 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00787 24.09.1999
(87) WO 00/18349 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 FI 982065
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN SAUNAOFENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC SAUNA STOVE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN POELE ELECTRIQUE DE SAUNA*
(71) Sirkjarvi, Paavo, Kuovinkuja 3, 15610 Lahti, FI
Vallittu, Juoko, Otsokatu 15, 15900 Lahti, FI
(72) Sirkjarvi, Paavo, 15610 Lahti, FI
Vallittu, Juoko, 15900 Lahti, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61H 39/04** (11) **1 123 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960131.3 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/24183 15.10.1999
(87) WO 00/23035 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177215
(54) • *AKUPRESSURGERÄT*
• *ACUPRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACUPRESSURE*
(71) East West Medical, L.L.P., 2750 Gale Road, Woodland, MN 55391, US
(72) KRAMER, George, H., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 123 079 A1***
A61J 1/05
(25) En (26) En
(21) 99920755.8 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(86) EP 99/02745 23.04.1999
(87) WO 00/23036 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982256
(54) • *BEUTEL ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON STERILEN PRODUKTEN IN PULVERFORM UND ZUM HERSTELLEN VON LÖSUNGEN AUS DIESEN PRODUKTEN IN DIESEM BEUTEL*
• *BAG FOR PRESERVING AND TRANSPORTING STERILE PRODUCTS IN POWDER FORM AND FOR FORMING SOLUTIONS OF SAID PRODUCTS IN THE BAG*
• *SAC SERVANT A PRESERVER ET TRANSPORTER DES PRODUITS STERILES PULVERULENTS ET A EN FAIRE DES SOLUTIONS A L'INTERIEUR DU SAC*
(71) ACS DOBFAR S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, 20067 Tribiano (Milano), IT
(72) FALCIANI, Marco, I-20100 Milano, IT
DUSCI, Sergio, I-23020 Tresivio So, IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A61J 1/05** (11) **1 123 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956585.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24292 18.10.1999
(87) WO 00/24357 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178323
(54) • *STERIL GEFORMTER, GEFÜLLTER UND VERSIEGELTER FLEXIBLER BEHÄLTER UND AUSLASSSTUTZEN DAFÜR*
• *STERILE FORMED, FILLED, AND SEALED FLEXIBLE CONTAINER AND DRAINING ADMINISTRATION PORT THEREFOR*
• *CONTENANT SOUPLE STERILE FORME, REMPLI ET SCELLE ET ORIFICE DE DRAINAGE POUR ADMINISTRATION*
(71) Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6060, US
(72) DOMKOWSKI, John, A., Kenosha, WI 53142, US
COULES, Ronald, A., Punta Gorda, FL 33950, US
CARVETH, Peter, C., Mountain Home, AR 72653, US
SZEMPRUCH, Walter, T., Gurnee, IL 60031, US
ABRAHAMSON, Kent, D., Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61J 1/05 →(51) A61J 1/00

(51) **A61K 6/00** (11) **1 123 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 98954430.9 (22) 19.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) EP 98/06595 19.10.1998
(87) WO 00/23123 2000/17 27.04.2000
(54) • *AUSHÄRTBARER KERAMISCHER HYDRAULISCHER ZEMENT*
• *HARDENABLE CERAMIC HYDRAULIC CEMENT*
• *CIMENT HYDRAULIQUE CERAMIQUE DURCISSABLE*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) GOGOLEWSKI, Sylwester, CH-7260 Davos, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61K 7/06** (11) **1 123 082 A1***
A61K 9/00 A61K 9/70
A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 99953787.1 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07660 12.10.1999
(87) WO 00/24366 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848856
12.01.1999 DE 19900749
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN APPLIKATION VON ANTIANDROGEN WIRKSAMEN SUBSTANZEN*
• *PREPARATIONS FOR TOPICAL APPLICATION OF SUBSTANCES HAVING ANTIANDROGENIC EFFECT*
• *PREPARATIONS POUR APPLICATION TOPIQUE DE SUBSTANCES A EFFET ANTIANDROGENE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KRAEMER, Karl, Theodor, D-63225 Langen, DE
BOHN, Manfred, D-65719 Hofheim, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 123 083 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99950415.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00981 22.10.1999
(87) WO 00/24369 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 CA 2251457
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL*
• *SOLAR RADIATION PROTECTION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE*
(71) Huner, Norman, 207 Windsor Avenue, London, Ontario N6C 2A5, CA
Krol, Marianna, 380Fox Avenue, London, Ontario N6G 1H6, CA
Ivanov, Alexander, 100-40 Summit Avenue, Lonndon, Ontario N6H 4S3, CA
Sarhan, Fathey, 3277 Achim, St. Laurent, Quebec H4K 1V5, CA
(72) Huner, Norman, London, Ontario N6C 2A5, CA
Krol, Marianna, London, Ontario N6G 1H6, CA
Ivanov, Alexander, Lonndon, Ontario N6H 4S3, CA
Sarhan, Fathey, St. Laurent, Quebec H4K 1V5, CA
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 7/46 → (51) C07D 263/06

A61K 7/48 → (51) A61F 13/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) A61K 31/57

A61K 7/48 → (51) C07J 9/00

(51) **A61K 9/00** (11) **1 123 084 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950580.3 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/07254 30.09.1999
(87) WO 00/19975 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19847252
03.11.1998 US 106520 P
(54) • *VERWENDUNG VON TESTOSTERONESTERN UND/ODER TESTOSTERON ZUR HERSTELLUNG VON BUKKAL APPLIZIERBAREN BIOADHASIVEN SYSTEMEN MIT ZEITGESTEUERTER ARZNEISTOFFWIRKUNG*
• *USE OF TESTOSTERONE ESTERS AND/OR TESTOSTERONE FOR PRODUCING BUCALLY APPLICABLE BIO-ADHESIVE SYSTEMS WITH TIME-RELEASED ACTIVE INGREDIENTS*
• *UTILISATION D'ESTERS DE TESTOSTERONE ET/OU DE TESTOSTERONE POUR PRODUIRE DES SYSTEMES BIOADHESIFS D'APPLICATION BUCCALE CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS MEDICAMENTEUX A LIBERATION RETARDEE*
(71) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
(72) HÜBLER, Doris, D-07407 Schmieden, DE
KAUFMANN, Günter, D-07743 Jena, DE
OETTEL, Michael, D-07743 Jena, DE
ZIMMERMANN, Holger, D-98693 Ilmenau-Roda, DE
DITTGEN, Michael, D-99510 Apolda, DE
FRICKE, Sabine, D-07749 Jena, DE
BÖSE, Manfred, D-07745 Jena, DE
LADWIG, Ralf, D-07745 Jena, DE
CLAUSSEN, Sven, D-07743 Jena, DE
TIMPE, Carsten, D-37299 Wei enborn, DE
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 123 085 A1***
A61K 47/44
(25) En (26) En
(21) 99950947.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03489 21.10.1999
(87) WO 00/24373 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 GB 9823246
(54) • *O/W EMULSION ENTHALTEND EIN HYDROXYLIERTE ÖL*
• *O/W EMULSION COMPRISING AN HYDROXYLATED OIL*
• *EMULSION HUILE DANS EAU COMPRENANT UNE HUILE HYDROXYLEE*
(71) West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
(72) DAVIS, Stanley Stewart, Nottingham NG7 1BA, GB
ILLUM, Lisbeth, Nottingham NG7 1BA, GB
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/127** (11) **1 123 086 A2***
A61K 47/48
G01N 33/569
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 99955116.1 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/24666 19.10.1999
(87) WO 00/23053 2000/17 27.04.2000
(88) 23.11.2000
(30) 20.10.1998 US 105018 P
(54) • *KÜNSTLICHE ANTIGEN-SPEZIFISCHEN ZELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ARTIFICIAL ANTIGEN-SPECIFIC CELLS AND RELATED METHODS*
• *PROCEDE D'ISOLEMENT, DE QUANTIFICATION, DE CARACTERISATION ET DE MODULATION DE CELLULES SPECIFIQUES D'ANTIGENES*
(71) Albani, Salvatore, 629 4th Street, Encinitas, CA 92024, US
(72) Albani, Salvatore, Encinitas, CA 92024, US
(74) Capasso, Olga, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 9/14 → (51) A61L 9/04

(51) **A61K 9/16** (11) **1 123 087 A1***
A61K 9/24
A61K 9/62
A61K 9/58
(25) En (26) En
(21) 99970594.0 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24554 20.10.1999
(87) WO 00/23055 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176542
(54) • *ORALES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON GEPULSTEN DOSEN EINES ARZNEISTOFFS*
• *ORAL PULSED DOSE DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR DOSES PULSEES PAR VOIE ORALE*
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
(72) BURNSIDE, Beth, A., Silver Spring, MD 20905, US
GUO, Xiaodi, Derwood, MD 20855, US
FISKE, Kimberly, Columbia, MD 21045, US
COUCH, Richard, A., Bethesda, MD 20814, US
TREACY, Donald, J., Arnold, MD 21012, US
CHANG, Rong-Kun, Hockessin, DE 19707, US
MCGUINNESS, Charlotte, M., Bethesda, MD 20817, US
RUDNIC, Edward, M., North Potomac, MD 20878, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 31/225

(51) **A61K 9/20** (11) **1 123 088 A1***
A61K 31/505
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 99946377.1 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01619 04.10.1999
(87) WO 00/24383 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823192
27.10.1998 GB 9826392
16.11.1998 GB 9825117
(54) • *CGMP PDE-5 INHIBITOR ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING A CGMP PDE-5 INHIBITOR*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT UN INHIBITEUR DE PDE-5 DE CGMP*
(71) Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A., La Touche House, International Financial Services Centre, Dublin 1, IE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) Pfizer Limited, Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NH, GB
(84) GB
(72) KING, Elizabeth, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MACRAE, Ross James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) McMunn, Watson Palmer, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 9/50

A61K 9/24 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/50** (11) **1 123 089 A1***
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950805.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02563 21.10.1999
(87) WO 00/24385 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813466
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE KAUTABLETTE MIT SOFORTIGER WIRKSTOFFFREISETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TABLET FOR CRUNCHING WITH MASKED TASTE AND INSTANT RELEASE OF ACTIVE PRINCIPLE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COMPRIME A CROQUER A GOUT MASQUE ET LIBERATION IMMEDIATE DU PRINCIPE ACTIF ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) GATTEFOSSE S.A., 36 chemin de Genas, 69800 Saint Priest, FR
(72) BARTHELEMY, Philippe, F-69780 Mions, FR
BENAMEUR, Hassan, F-69740 Genas-Azieu, FR
CRUMINIAN, Géraldine, F-26200 Montelimar, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

A61K 9/50 → (51) A61K 9/20

A61K 9/50 → (51) A61K 31/225

A61K 9/58 → (51) A61K 9/16

A61K 9/62 → (51) A61K 9/16

A61K 9/70 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 31/00** (11) **1 123 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954894.4 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23885 14.10.1999
(87) WO 00/24390 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177413
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON AMYLOIDOSIS*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR MODULATING AMYLOIDOSIS*
• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA MODULATION DE L'AMYLOSE*

(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2255 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) REINER, Peter, B., Vancouver, British Columbia V6R 1H8, CA
LAM, Fred, Chiu-lai, Vancouver, Bristish Columbia V6P 3V2, CA
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

A61K 31/16 →(51) A61K 31/19

A61K 31/16 →(51) C07C 311/51

A61K 31/17 →(51) C07C 275/42

A61K 31/18 →(51) C07C 275/42

A61K 31/18 →(51) C07C 311/51

A61K 31/185→(51) C07C 69/734

(51) **A61K 31/19** A61K 31/16 (11) **1 123 091 A1*** A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 99952176.8 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 99/00978 21.10.1999
(87) WO 00/24393 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105837 P
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT, BESTEHEND AUS EINEM PROSTAGLANDIN E-LIGANDEN UND EINEM SELEKTIVEN COX-2 INHIBITOR SOWIE METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMBINATION PRODUCT COMPRISING AN E-TYPE PROSTAGLANDIN LIGAND AND A COX-2 SELECTIVE INHIBITOR AND METHODS OF USE*
• *PRODUIT DE COMBINAISON COMPRENANT UN LIGAND DE PROSTAGLANDINE DE TYPE E ET UN INHIBITEUR SELECTIF DE COX-2, ET PROCEDES D'UTILISATION DUDIT PRODUIT*
(71) Merck Frosst Canada & Co., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) CHAN, Chi, Chung, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LABELLE, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
METTERS, Kathleen, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/19 →(51) C07C 275/42

A61K 31/195→(51) C07C 237/22

A61K 31/20 →(51) A61K 31/23

A61K 31/215→(51) C07C 69/734

(51) **A61K 31/225** A61K 31/28 A61K 9/50 A61P 17/00 (11) **1 123 092 A2*** A61K 9/16 A61P 1/00 A61P 17/06
(25) De (26) De
(21) 99947484.4 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV MK SI
(86) EP 99/07568 08.10.1999
(87) WO 00/23068 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848260
(54) • *FUMARSÄURE-MIKROTABLETTEN*
• *FUMARIC ACID MICROTABLETS*
• *MICROCOMPRIMES D'ACIDE FUMARIQUE*
(71) Fumapharm AG, Seetalstrasse 5, 5630 Muri, CH
(72) JOSHI, Rajendra, Kumar, CH-8048 Zürich, CH
STREBEL, Hans-Peter, CH-5630 Muri, CH
(74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61K 31/23** A61K 31/20 (11) **1 123 093 A1*** A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 99954343.2 (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) IT 99/00331 19.10.1999
(87) WO 00/23069 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 IT BO980596
(54) • *UBICHINON ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUR FÖRDERUNG DES ERHÖHTEN INTRAMITOCHONDRIALEN TRANSPORTES VON UBICHINONEN UND VERFAHREN DEREN VERWENDUNG*
• *UBIGUINONE-CONTAINING COMPOSITION SUITABLE FOR PROMOTING ENHANCED INTRAMITOCHONDRIAL TRANSPORTATION OF UBIQUINONES AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITION RENFERMANT DE L'UBIQUINONE DESTINEE A FAVORISER LE TRANSPORT INTRAMITOCHONDRIAL DES UBIQUINONES, ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*
(71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, 00040 Pomezia, IT
(72) FEHER, Janos, I-02034 Montopoli in Sabina, IT
SEARS, Grazia, I-45030 S. Maria Maddalena, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A61K 31/28 →(51) A61K 31/225

A61K 31/295→(51) A61K 31/715

A61K 31/33 →(51) C07C 237/22

(51) **A61K 31/335** C07D 323/00 (11) **1 123 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946906.7 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21015 15.09.1999
(87) WO 00/15216 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 100371 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS (II)*
• *COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES (II)*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(72) VEECH, Richard, L., Rockville, MD 20850, US
(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

A61K 31/335→(51) C07C 69/734

(51) **A61K 31/34** A61K 31/40 (11) **1 123 095 A1*** A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 99955021.3 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24361 15.10.1999
(87) WO 00/23071 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 173903
(54) • *PHARMEZEUTISCHE FORMULIERUNG DIE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN- UND IMMUNERKRANKUNGEN NÜTZLICH SIND*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS USEFUL TO TREAT INFLAMMATORY AND IMMUNE DISORDERS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES ET AUTRES AFFECTIONS DU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) YEH, C., Grace, Marlboro, MA 01752, US
DOW, Gordon, J., Santa Rosa, CA 95409, US
LATHROP, Robert, W., Novato, CA 94949, US
CHORGHADE, Mukund, S., Wellesley, MA 02481-3312, US
RAO, Alla Verkata Rama, Habsiguda, Hyderabad 50007, IN
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/343→(51) C07D 471/12

A61K 31/35 →(51) C07D 311/58

(51) **A61K 31/353** A61K 35/78 (11) **1 123 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 98951779.2 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB IT
(86) KR 98/00326 20.10.1998
(87) WO 00/23073 2000/17 27.04.2000
(54) • *VERWENDUNG VON BIOFLAVONOIDEN ZUR ERHÖHUNG DES PLASMASPIEGELS DER LIPOPROTEINE HOHER DICHTE*
• *BIOFLAVONOIDS AS PLASMA HIGH DENSITY LIPOPROTEIN LEVEL INCREASING AGENT*
• *FLAVONOIDES UTILISES COMME AGENTS AUGMENTANT LA TENEUR EN LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE DU PLASMA*
(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
CHOI, Myung, Sook, Suseong-gu Daegu 706-014, KR
MOON, Surk, Sik, Gongju-shi Chungcheongnam-do 314-110, KR
KWON, Yong, Kook, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
LEE, Eun, Sook, Jung-gu Daejeon 301-013, KR
HYUN, Byung, Hwa, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
CHOI, Yang, Kyu, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
LEE, Chul, Ho, Seo-gu Daejon 302-171, KR
AHN, Byung, Tae Bella Apt. C-105, Cheongju-shi Chungcheongbuk-do 361-102, KR
LEE, Sae, Bom, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
KIM, Sung, Gyu, Yuseong-gu Daejeon 305-503, KR
MOON, Og, Sung, Yuseong-gu Daejeon 305-503, KR
PARK, Yong, Bok, Suseong-gu Daegu 706-014, KR
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

A61K 31/357→(51) C07C 69/734

(51) **A61K 31/37** C07D 311/08 (11) **1 123 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951229.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00632 21.10.1999
(87) WO 00/23074 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 KR 9844339
22.10.1998 KR 9844340
(54) • *DECURSIN-ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING DECURSIN*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA DECURSINE*

(71) Chong, Se Young, 3-302, Hyosung Villa, Garak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160, KR
Binex Co., Ltd., 480-2, Jangrim-dong, Saha-ku, Pusan 604-040, KR

(72) CHONG, Se, Young, Seoul 138-160, KR
KIM, Ik, Hwan, Kwangjin-ku, Seoul 143-210, KR
AHN, Kyung, Seop, Daejeon 305-333, KR
KIM, Sang, Ki, Seoul 156-775, KR

(74) Barz, Peter, et al, Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61K 31/38 → (51) A61K 31/34

A61K 31/38 → (51) C07C 69/734

A61K 31/381 → (51) C07D 471/12

A61K 31/39 → (51) C07C 69/734

A61K 31/395 → (51) C07D 209/80

---

(51) **A61K 31/40** (11) **1 123 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946669.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19693 31.08.1999
(87) WO 00/12087 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98629 P
02.11.1998 US 184512
23.07.1999 US 360074
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON HITZEWALLUNGEN IN MENSCHEN*
• *METHOD FOR TREATING HOT FLASHES IN HUMANS*
• *TRAITEMENT DES BOUFFEES DE CHALEUR CHEZ DES SUJETS HUMAINS*
(71) BOBROVE, Arthur M., 1539 Walnut Drive, Palo Alto, CA 94303, US
Urman, Jeffrey D., 1880 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
(72) BOBROVE, Arthur M., Palo Alto, CA 94303, US
Urman, Jeffrey D., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/40 → (51) A61K 31/34

A61K 31/403 → (51) C07D 209/80

A61K 31/407 → (51) C07D 487/14

A61K 31/423 → (51) C07C 69/734

A61K 31/427 → (51) C07D 277/48

A61K 31/4353 → (51) C07D 471/12

A61K 31/4353 → (51) C07D 487/14

A61K 31/437 → (51) C07D 209/80

A61K 31/4427 → (51) C07D 209/52

A61K 31/47 → (51) C07D 217/22

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

---

(51) **A61K 31/473** (11) **1 123 099 A1***
A61K 31/4741 C07D 221/18
(25) En (26) En
(21) 99970323.4 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23900 14.10.1999
(87) WO 00/21537 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104226 P
(54) • *NEUE INDENOISOQUINOLINE ALS ANTINEOPLASTISCHE MITTEL*
• *NOVEL INDENOISOQUINOLINES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS*
• *NOUVELLES INDENO-ISOQUINOLEINES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTINEOPLASIQUES*
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 1021 Hovde Hall (Room 307), West Lafayette, IN 47907-1021, US
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
(72) CUSHMAN, Mark, S., West Lafayette, IN 47906, US
NAGAFUJI, Pamela, M., Arlington, MA 02421, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Woburn, MA 01801, US
POMMIER, Yves, G., Bethesda, MD 20814, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/4741 → (51) A61K 31/473

A61K 31/505 → (51) A61K 9/20

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/519 → (51) C07D 475/04

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/55 → (51) C07D 209/80

A61K 31/554 → (51) C07C 69/734

A61K 31/56 → (51) A61K 31/57

---

(51) **A61K 31/5685** (11) **1 123 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954931.4 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24076 13.10.1999
(87) WO 00/23080 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 174235
(54) • *GEDÄCHNISSVERBESSERUNG DURCH VERABREICHUNG VON DELTA-5-ANDROSTEN-3-BETA-OL-7,17-DION UND 3-BETA-ESTERN DESSELBEN*
• *IMPROVING MEMORY BY THE ADMINISTRATION OF DELTA 5-ANDROSTENE-3 BETA-OL-7,17-DIONE AND 3 BETA ESTERS THEREOF*
• *AMELIORATION DE LA MEMOIRE PAR L'ADMINISTRATION DE DELTA 5-ANDROSTENE-3 BETA-OL-7,17-DIONE ET DE 3 BETA ESTERS DE CELLE-CI*
(71) HUMANETICS CORPORATION, 18894 Lake Drive East, Chanhassen, Minnesota 55317, US
(72) LARDY, Henry, A., Madison, WI 53705, US
SHI, Jennifer, Y., Madison, WI 53705, US
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **A61K 31/57** (11) **1 123 101 A1***
A61K 7/48 A61K 31/56
(25) En (26) En
(21) 99950934.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) GB 99/03472 20.10.1999
(87) WO 00/24401 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823036
(54) • *FLUTICASONLOTION MIT VERBESSERTER VASOKONSTRIKTOR WIRKUNG*
• *FLUTICASONE LOTION HAVING IMPROVED VASOCONSTRICTOR ACTIVITY*
• *LOTION DE FLUTICASONE AVEC UNE ACTION VASOCONSTRICTRICE AMELIOREE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) DOW, Gordon J., Petaluma, CA 94954, US
JOHNSON, Keith Arthur, Research Triangle Park, NC 27709, US
KELLY, Frances Furr, Research Triangle Park, NC 27709, US
LATHROP, Robert, William, Research Triangle Park NC 27709, US
RAJAGOPALAN, Rukmini, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Teuten, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

(51) **A61K 31/65** (11) **1 123 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 99940975.8 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17989 09.08.1999
(87) WO 00/16783 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157727
(54) • *METHODEN ZUR VERHINDERUNG VON AKUTEN LUNGENVERLETZUNGEN*
• *METHOD OF PREVENTING ACUTE LUNG INJURY*
• *METHODE DE PREVENTION DES LESIONS PULMONAIRES AIGU S*
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) NIEMAN, Gary, Manlius, NY 13104, US
PICONE, Anthony, Manlius, NY 13104, US
LUTZ, Charles, Syracuse, NY 13210, US
CARNEY, David, Dewitt, NY 13214, US
GATTO, Louis, Cortland, NY 13045, US
GOLUB, Lorne, M., Smithtown, NY 11787, US
SIMON, Sanford, Stony Brook, NY 11790, US
RAMAMURTHY, Nungavaram, S., Smithtown, NY 11787, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/70 → (51) C07H 17/04

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 31/715** (11) **1 123 103 A1***
A61K 31/295 A61K 47/48
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 99934521.8 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00425 29.07.1999
(87) WO 00/30657 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 PCT/DK98/01526
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISEN-DEXTRAN VERBINDUNG*
• *A PROCESS FOR PRODUCING AN IRON-DEXTRAN COMPOUND*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE DE FER DEXTRAN*

(71) Pharmacosmos Holding A/S, Frederiksborgvej 27, 4000 Roskilde, DK

(72) ANDREASEN, Hans, Berg, DK-4130 Viby Skaelland, DK
CHRISTENSEN, Lars, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A61K 31/74** (11) **1 123 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945192.5 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19441 30.08.1999
(87) WO 00/12100 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 144727
(54)
- *WUNDVERBAND AUS HYDROGELMIT QUATERNÄREN AMINEN DER VON SICH AUS MIKROBENTÖTEND IST*
- *INHERENTLY ANTIMICROBIAL QUATERNARY AMINE HYDROGEL WOUND DRESSINGS*
- *PANSEMENTS D'HYDROGEL D'AMINE QUATERNAIRE POUR PLAIES, A PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ENDOGENES*

(71) BALLARD MEDICAL PRODUCTS INC., 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US

(72) PERRAULT, James, J., Vista, CA 92083, US
ROUNS, Cameron, G., Pocatello, ID 83204, US

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

---

(51) **A61K 35/14** (11) **1 123 105 A1***
C12N 7/06
(25) En (26) En
(21) 99949755.5 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21769 22.09.1999
(87) WO 00/18412 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 161078
01.03.1999 US 260375
(54)
- *FESTPHASENABSCHWÄCHUNGSSYSTEME*
- *SOLID PHASE QUENCHING SYSTEMS*
- *SYSTEMES D'ATTENUATION EN PHASE SOLIDE*

(71) V.I. Technologies, Inc., 155 Duryea Road, Melville, NY 11747, US

(72) PURMAL, Andrei, A., Waltham, MA 02452, US
ACKERMAN, Samuel, K., Weston, MA 02493, US

(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 123 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953897.8 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07967 20.10.1999
(87) WO 00/24409 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19849017
10.08.1999 DE 19937794
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EUGENOL UND POLYPHENOLE, VERWENDUNG EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG*
- *COMPOSITION CONTAINING EUGENOL AND POLYPHENOLS AND USE OF SUCH A COMPOSITION FOR WOUND HEALING*
- *COMPOSITION CONTENANT D'EUGENOL ET DE POLYPHENOLS ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION POUR LA CICATRISATION*

(71) Ebert, Dieter, Würmtalstrasse 51, 81375 München, DE

(72) Ebert, Dieter, 81375 München, DE

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 123 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956616.9 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24515 20.10.1999
(87) WO 00/23090 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176348
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EXTRAKTEN VON NATÜRLICHEN PRODUKTEN*
- *PROCESS FOR REMOVING IMPURITIES FROM NATURAL PRODUCT EXTRACTS*
- *PROCEDE POUR ELIMINER LES IMPURETES D'EXTRAITS DE PRODUITS NATURELS*

(71) Hauser, Inc., 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US

(72) DAUGHENBAUGH, Randall, J., Longmont, CO 80503, US
BAILEY, David, T., Boulder, CO 80302, US
GAMBLE, William, R., Boulder, CO 80301, US
GERTENBACH, Dennis, D., Boulder, CO 80301, US

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

A61K 35/78 → (51) A61K 31/353

A61K 35/78 → (51) C07H 17/04

A61K 38/00 → (51) A61K 47/36

A61K 38/00 → (51) A61K 48/00

---

(51) **A61K 38/08** (11) **1 123 108 A1***
A61K 39/00 A61K 39/385
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/85 C12N 15/87
C12N 15/74 C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 99950142.2 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23038 04.10.1999
(87) WO 00/21551 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169717
(54)
- *ISOLIERTE PEPTIDE DIE AN HLA-B35 MOLEKÜLE BINDEN*
- *ISOLATED PEPTIDES WHICH BIND TO HLA-B35 MOLECULES*
- *PEPTIDES ISOLES SE FIXANT AUX MOLECULES HLA-B35*

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US

(72) OOMS, Annie Université de Liège, Sart Tilman, 4000 Liège, BE
DE GIOVANNI, Gerard, Univ. de Liège, Sart Tilman, 4000 Liège, BE
MOREL, Sandra, B-1200 Brussels, BE
VAN DEN EYNDE, Benoit, B-1200 Brussels, BE
BOON-FALLEUR, Thierry, B-1200 Brussels, BE

(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A61K 38/10** (11) **1 123 109 A1***
C07K 9/00 C07K 14/435
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 99953226.0 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24380 20.10.1999
(87) WO 00/23092 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 105015 P
09.04.1999 US 128561 P
23.04.1999 US 130661 P
(54)
- *CONTULAKIN-G, ANALOGA DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
- *CONTULAKIN-G, ANALOGS THEREOF AND USES THEREFOR*
- *CONTULAKINE-G, SES ANALOGUES ET SES UTILISATIONS*

(71) Cognetix Inc., Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
Salk Institute, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) CRAIG, A., Grey, Solana Beach, CA 92075, US
GRIFFIN, David, Greenville, NC 27858, US
OLIVERA, Baldomero, M., Salt Lake City, UT 84108, US
WATKINS, Maren, Salt Lake City, UT 84105, US
HILLYARD, David, R., Salt Lake City, UT 84124, US
IMPERIAL, Julita, Salt Lake City, UT 84109, US
CRUZ, Lourdes, J., Salt Lake City, UT 84114, US
WAGSTAFF, John, D., Salt Lake City, UT 84101, US
LAYER, Richard, T., Sandy, UT 84093, US
JONES, Robert, M., Salt Lake City, UT 84101, US
McCABE, R., Tyler, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A61K 38/12 → (51) C07K 5/12

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 123 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953222.9 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24352 19.10.1999
(87) WO 00/23093 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174884
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR FÖRDERUNG DER GEWEBEERNEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON HITZESCHOCK-PROTEINEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING TISSUE REPAIR USING HEAT SHOCK PROTEINS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES FAVORISANT LA REPARATION TISSULAIRE A L'AIDE DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE*

(71) Fordham University, 441 East Fordham Road, Bronx, NY 10458, US

(72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US
CHANDAWARKAR, Rajiv, Y., Akron, OH 44313, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 38/17 → (51) A61K 48/00

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/24 → (51) C07K 14/59

A61K 38/29 → (51) C12N 15/16

A61K 38/55 → (51) C07K 5/06

A61K 39/00 → (51) A61K 38/08

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/095 → (51) C12N 15/31

A61K 39/385 → (51) A61K 38/08

A61K 39/395 → (51) A61K 48/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 45/06** (11) **1 123 111 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99953211.2 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24278 19.10.1999
(87) WO 00/23112 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104804 P
(54) • *VERÄNDERUNG DER GENEXPRESSION DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *MODULATION OF GENE EXPRESSION BY COMBINATION THERAPY*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE PAR THERAPIE COMBINEE*
(71) Methylgene, Inc., 7220 Frederick Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
(72) BESTERMAN, Jeffrey, M., Montreal, Quebec H9X 3V3, CA
MACLEOD, Alan, Robert, Westmount, Quebec H3Z 2E8, CA
SIDERS, William, M., Watertown, MA 02472, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

A61K 45/06 → (51) A61K 31/19

A61K 47/32 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 47/36** (11) **1 123 112 A1***
A61K 38/00 C08L 5/08
C08B 37/08
(25) En (26) En
(21) 99954780.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23406 08.10.1999
(87) WO 00/21567 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169423
(54) • *IONISCHE MOLEKULARE KONJUGATE VON N-ACYLIERTEN DERIVATIVEN VON POLY (2-AMINO-2-DEOXY-D-GLUCOSE) MIT POLYPEPTIDEN*
• *IONIC MOLECULAR CONJUGATES OF N-ACYLATED DERIVATIVES OF POLY (2-AMINO-2-DEOXY-D-GLUCOSE) AND POLYPEPTIDES*
• *CONJUGUES MOLECULAIRES IONIQUES DE DERIVES N-ACYLES DE POLY(2-AMINO-2-DEOXY-D-GLUCOSE) ET DE POLYPEPTIDES*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
Kinerton Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(72) SHALABY, Shalaby, W., Pendleton, SC 29670, US
JACKSON, Steven, A., Holliston, MA 01746, US
IGNATIOUS, Francis, X., Millville, MA 01529, US
MOREAU, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, US
RUSSELL, Ruth, M., Finglas, Dublin 11, IE
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

A61K 47/44 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 47/48** (11) **1 123 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952769.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00556 22.10.1999
(87) WO 00/24426 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 IL 12673298
(54) • *RIBOZYME ALS PRODROGEN*
• *RIBOZYMES USED AS PRODRUGS*
• *RIBOZYMES UTILISES EN TANT QUE PROMEDICAMENTS*
(71) Intelligene Ltd., Beit Malam, Am Veolamo 8, Givat Shaul, 95477 Jerusalem, IL
(72) NATHAN, Asher, 99000 Bet Shemesh, IL
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 123 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970772.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) US 99/24548 20.10.1999
(87) WO 00/23955 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 105132 P
(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL ZUR INDUKTION VON AUTOANTIKÖRPER*
• *VIRUS-LIKE PARTICLES FOR THE INDUCTION OF AUTOANTIBODIES*
• *PARTICULES ASSIMILEES A DES VIRUS POUR L'INDUCTION D'ANTICORPS*
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) SCHILLER, John, T., Silver Spring, MD 20902, US
CHACKERIAN, Bryce, Chevy Chase, MD 20815, US
LOWY, Douglas, R., Bethesda, MD 20879, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 9/127

A61K 47/48 → (51) A61K 31/715

(51) **A61K 48/00** (11) **1 123 115 A1***
A61K 38/00 A61K 39/395
A61K 38/17 A61P 37/06
// A61K9:127
(25) En (26) En
(21) 99951067.0 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00547 20.10.1999
(87) WO 00/23115 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 IL 12668198
(54) • *BEHANDLUNG VON TRAUMATA (Z.B. TRANSPLANTATIONSABSTOSSUNG) MIT LIPOSOMEN, WELCHE CTLA4IG ODER ANTI CD40L KODIERENDE DNA ENTHALTEN*
• *TREATMENT OF TRAUMA (IE GRAFT REJECTION) WITH LIPOSOMES CONTAINING DNA ENCODING FOR CTLA4IG OR FOR ANTI CD40L*
• *TRAITEMENT D'UN TRAUMA (REJET DE GREFFE) AVEC DES LIPOSOMES CONTENANT DE L'ADN CODANT POUR CTLA4IG OU POUR UN LIGAND ANTI-CD40*
(71) OPPERBAS HOLDING B.V., Hoekenrode 6-8, 1102 BR Amsterdam Zuidoost, NL
(72) BARU, Moshe, 37012 Pardes Hana, IL
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 49/00** (11) **1 123 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 99950946.6 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03488 22.10.1999
(87) WO 00/24429 2000/18 04.05.2000
(88) 19.10.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823175
(54) • *KONTRASTMITTEL MIT VARIABLEN ANZAHL VON OXIDATIONSSTUFE*
• *CONTRAST AGENTS WITH VARIABLE OXIDATION STATES*
• *AGENTS DE CONTRASTE A ETATS D'OXYDATION VARIABLES*
(71) NYCOMED IMAGING AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo 4, NO
(72) KELLAR, Kenneth, Flemington, NJ 0822, US
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **1 123 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 99967079.7 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22990 30.09.1999
(87) WO 00/20042 2000/15 13.04.2000
(88) 21.09.2000
(30) 30.09.1998 US 163721
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE EXTRAKTION HYPERPOLARISIERTER GASE UND DAMIT VERBUNDENER TRANSPORTCONTAINER*
• *HYPERPOLARIZED NOBLE GAS EXTRACTION METHODS, MASKING METHODS, AND ASSOCIATED TRANSPORT CONTAINERS*
• *PROCEDES D'EXTRACTION DE GAZ NOBLES HYPERPOLARISES, PROCEDES DE MASQUAGE ET RECIPIENTS DE TRANSPORT ASSOCIES*
(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) ZOLLINGER, David, L., Chapel Hill, NC 27514, US
ZOLLINGER, Geri, T., K., Chapel Hill, NC 27514, US
HASSON, Kenton, C., Durham, NC 27713, US
BOGORAD, Paul, L., Hillsborough, NC 27278, US
DRIEHUYS, Bastiaan, Durham, NC 27707, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 49/00 → (51) C12N 15/00

A61K 51/08 → (51) C07F 9/38

A61K 51/10 → (51) C07F 9/38

(51) **A61L 2/00** (11) **1 123 118 A1***
A61L 9/00
(25) En (26) En
(21) 99956638.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24797 22.10.1999
(87) WO 00/23118 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105115 P
22.10.1998 US 105221 P
22.10.1998 US 105225 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES INSTRUMENTES BEI GEMÄSSIGTEN TEMPERATUREN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING AN INSTRUMENT AT SUBSTANTIALLY ROOM TEMPERATURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION D'UN INSTRUMENT A TEMPERATURE SENSIBLEMENT AMBIANTE*
(71) Sermed Industries Inc., 1917 Guernsey Avenue, Abington, PA 19001-3701, US
(72) SERGIO, Robert, M., Jenkinton, PA 19046, US
WOOD, Winfield, Jr., Gwynedd, PA 19436-0309, US
SILDVE, Peter, O., GlenEllyn, IL 60137, US
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61L 2/03** (11) **1 123 119 A1***
A61L 2/22
// (A61L101/06, 101:10, 101:14, 101:22)
(25) En (26) En
(21) 99947802.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01693 18.10.1999
(87) WO 00/24431 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 ZA 9804415
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON BAKTERIZIDEN LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR APPLYING BACTERICIDAL SOLUTIONS*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE SOLUTIONS BACTERICIDES*
(71) Radical Waters IP (PTY) Ltd, 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, Midrand 1685, ZA
(72) HINZE, Gilbert, Theo, Bromhof 2194 Randburg, ZA
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 2/22 → (51) A61L 2/03

A61L 9/00 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 9/04** (11) **1 123 120 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 99946974.5 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21510 17.09.1999
(87) WO 00/16814 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158369
(54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLZUBEREITUNG*
• *MEDICINAL AEROSOL FORMULATION*
• *FORMULATION D'AEROSOL MEDICINAL*
(71) Aeropharm Technology Incorporated, Raritan Center, Campus Plaza, 18 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08818, US
(72) ADJEI, Akwete, Bridgewater, NJ 08807, US
CUTIE, Anthony, J., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61L 9/04** (11) **1 123 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 99947809.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01721 20.10.1999
(87) WO 00/24435 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 PCT/IB98/01700
(54) • *GELFÖRMIGE DAMPFEINRICHTUNG*
• *GEL TYPE VAPOR RELEASE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION DE VAPEUR DE TYPE GEL*
(71) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) HURRY, Simon, Ascot, Berkshire SL5 7AU, GB
WILLIAMS, Jonathan L., London SW19 8PU, GB
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

A61L 15/00 → (51) C08F 251/00

(51) **A61L 27/00** (11) **1 123 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942648.9 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00670 20.08.1999
(87) WO 00/10620 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 AU PP542298
22.12.1998 AU PP785998
(54) • *IMPLANTATMATERIAL*
• *IMPLANT MATERIAL*
• *MATERIAU POUR IMPLANT*
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4067, AU
(72) CAMPBELL, Julie, Hazel, Brookfield, QLD 4069, AU
CAMPBELL, Gordon, Ronald, Brookfield, QLD 4069, AU
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/18 → (51) A61F 2/30

(51) **A61M 1/36** (11) **1 123 123 A1***
B01D 69/12 B01D 61/18
(25) En (26) En
(21) 99948497.5 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22478 29.09.1999
(87) WO 00/20053 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102973 P
(54) • *SYSTEM UND FILTER FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID FILTER AND SYSTEM*
• *FILTRE POUR LIQUIDE BIOLOGIQUE ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) BORMANN, Thomas, J., Melville, NY 11747, US
DELGIACCO, Gerard, R., Yonkers, NY 10705, US
SELMAN, Byron, Huntington, NY 11743, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **1 123 124 A2***
(25) De (26) De
(21) 99953764.0 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07587 09.10.1999
(87) WO 00/23133 2000/17 27.04.2000
(88) 10.08.2000
(30) 21.10.1998 DE 29818721 U
(54) • *VERFAHREN ZUM REKONSTITUIEREN EINER INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT, UND INJEKTIONSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RECONSTITUTING AN INJECTION FLUID, AND INJECTION APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR RECONSTITUER UN FLUIDE D'INJECTION, ET APPAREIL D'INJECTION POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(71) MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY, Via delle Scuole 19, CH-6612 Ascona, CH
(72) GABRIEL, Jochen, D-70192 Stuttgart, DE
POLZIN, Ulf, D-70771 Leinfelden, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 123 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951426.8 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20883 23.09.1999
(87) WO 00/18467 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160384
(54) • *NETFERNBARER FILTER FÜR EMBOLIEN VERURSACHENDE BLUTGERINSEL*
• *REMOVABLE EMBOLUS BLOOD CLOT FILTER*
• *FILTRE AMOVIBLE POUR CAILLOTS DE SANG GENERATEURS D'EMBOLIE*
(71) NMT Medical, 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) RAVENSCROFT, Adrian, C., Milton, MA 02186, US
KLESHINSKI, Stephen, J., Scituate, MA 02066, US
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr, Weidener, Häckel, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 123 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954655.9 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22197 24.09.1999
(87) WO 00/16846 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 101616 P
23.09.1999 US 404116
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSHOLEN EINES VENA CAVA FILTERS*
• *RETRIEVAL DEVICES FOR VENA CAVA FILTER*
• *DISPOSITIFS DE RECUPERATION POUR FILTRE A VEINE CAVE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
WELDON, James, Roslindale, MA 02131, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 123 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969347.6 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22287 24.09.1999
(87) WO 00/16847 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 101638 P
(54) • *FILTERABGABEVORRICHTUNG*

- *FILTER DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE FILTRE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) MARSHALL, Peter, Newburyport, MA 01950, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 29/00 → (51) A61F 2/06

(51) **A61M 29/02** (11) **1 123 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970932.2 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24690 21.10.1999
(87) WO 00/24451 2000/18 04.05.2000
(88) 21.09.2000
(30) 23.10.1998 US 178201
(54)
- *KATHETER MIT VERBESSERTER SCHAFT-KONFIGURATION*
- *CATHETER HAVING IMPROVED PROXIMAL SHAFT DESIGN*
- *CATHETER A CONCEPTION PERFECTIONNEE D'AXE PROXIMAL*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) STIVLAND, Timothy, Plymouth, MN 55447, US
KHOURY, Elias, A., Champlin, MN 55316, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 123 129 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 99956682.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25068 22.10.1999
(87) WO 00/24452 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177765
28.09.1999 US 407461
(54)
- *SYSTEME UND VERBINDUNG ZUR MEDIKAMENTENABGABE AN INTERSTITIELLE REGIONEN DES MYOKARDS*
- *SYSTEMS AND COMPOUNDS FOR DRUG DELIVERY TO INTERSTITIAL REGIONS OF THE MYOCARDIUM*
- *SYSTEMES ET COMPOSES DESTINES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DANS DES REGIONS INTERSTITIELLES DU MYOCARDE*

(71) Biocardia, Inc., 384 Oyster Point Boulevard No. 4, South San Francisco, CA 94080, US
(72) ALTMAN, Peter, A., South San Francisco, CA 94080, US
CROCKETT, K., David, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 123 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948337.3 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21699 20.09.1999
(87) WO 00/16850 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157824
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KRANKHEITEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF ELECTROPHYSIOLOGICAL DISEASE*
- *APPAREIL ET METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION ELECTROPHYSIOLOGIQUE*

(71) Epicardia, Inc., 173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VASKA, Matthias, Menlo Park, CA 94303, US
PLESS, Benjamin, Atherton, CA 94027, US
GALLUP, David, A., Hayward, CA 94542, US
ULSTAD, Jack, E., Jr., Boulder Cree, CA 95006, US
ANDERSON, Scott, C., Sunnyvale, CA 94087, US
RICHMAN, Roxanne, L., Los Gatos, CA 95032, US
MERRICK, Daniel, D., Pleasanton, CA 94588, US
SHAH, Ajit, S., Portola Valley, CA 94028, US
deCLERCQ, Casper, San Francisco, CA 94109, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61N 1/05 → (51) A61M 31/00

(51) **A61N 1/18** (11) **1 123 131 A1***
A61N 1/20
(25) En (26) En
(21) 99960140.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24787 21.10.1999
(87) WO 00/23143 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177678
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UND GENEN MITTELS ELEKTROPORATION*
- *APPARATUS FOR ELECTROPORATION MEDIATED DELIVERY OF DRUGS AND GENES*
- *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET DE GENES PAR ELECTROPORATION*

(71) Genetronics, Inc., 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1334, US
(72) HOFFMAN, Gunter, A., San Diego, CA 92109, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/20 → (51) A61N 1/18

(51) **A61N 1/365** (11) **1 123 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955127.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24739 22.10.1999
(87) WO 00/23146 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177540
(54)
- *SCHALTKREIS UND VERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENLEITUNG MIT ZWEI SENSOREN*
- *CIRCUIT AND METHOD FOR IMPLANTABLE DUAL SENSOR MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
- *CIRCUIT ET PROCEDE DESTINES A UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE MEDICAL, IMPLANTABLE, ET A DOUBLE CAPTEUR*

(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ROBERTS, Jonathan, P., Shoreview, MN 55126, US
ROLINE, Glenn, M., Anoka, MN 55303, US
LEE, Brian, B., Golden Valley, MN 55422, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 123 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952000.0 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24063 12.10.1999
(87) WO 00/21610 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170860
(54)
- *HALBLEITERUNTERSTÜTZTES RELAIS IN EINEM ZWEIPHASENDEFIBRILLATOR*
- *SEMICONDUCTOR ASSISTED RELAY IN A BIPHASIC DEFIBRILLATOR*
- *RELAIS A SEMI-CONDUCTEUR DANS UN DEFIBRILLATEUR BIPHASIQUE*

(71) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp., 11811, Willows Road, N.E, Redmond, WA 98052, US
(72) SULLIVAN, Joseph, L., Kirkland, WA 98034, US
BORSCHOWA, Lawrence, A., Kirkland, WA 98034, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61N 5/00** (11) **1 123 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948370.4 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21856 21.09.1999
(87) WO 00/16854 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 158949
(54)
- *SELEKTIVE ABLATION GLANDULÄREN GEWEBES*
- *SELECTIVE ABLATION OF GLANDULAR TISSUE*
- *ABLATION SELECTIVE DE TISSUS GLANDULAIRES*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) WOLF, Gerald, L., Westboro, MA 01581, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr., Bosch - Graf v. Stosch - Jehle Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61N 5/00** (11) **1 123 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 99954926.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24047 22.10.1999
(87) WO 00/24463 2000/18 04.05.2000
(88) 28.09.2000
(30) 23.10.1998 US 178066
(54)
- *DIREKTIONALE, REFLEKTIERENDE ABSCHIRMUNG FÜR EINE MIKROWELLENABLATIONS-VORRICHTUNG*
- *DIRECTIONAL REFLECTOR SHIELD ASSEMBLY FOR A MICROWAVE ABLATION INSTRUMENT*
- *ENSEMBLE ECRAN REFLECTEUR DIRECTIONNEL POUR INSTRUMENT D'ABLATION A HYPERFREQUENCES*

(71) Fidus Medical Technology Corporation, 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) Berube, Dany, Fremont, CA 94538, US
Woodard, Robert E., Hayward, CA 94542, US
Ormsby, Theodore C., Milpitas, CA 95035, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **1 123 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 98952977.1 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 98/01865 23.10.1998
(87) WO 00/24465 2000/18 04.05.2000
(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUROENDOKRINO-IMMUNOLOGISCHEN STEUERUNG*
- *NEURO-IMMUNE-ENDOCRINE REGULATING DEVICE AND TREATMENT*
- *DISPOSITIF DE REGULATION NEURO-IMMUNO-ENDOCRINIENNE ET TRAITEMENT CORRESPONDANT*

(71) Issacharoff, Michael, 17 Imperial Towers, Netherhall Gardens, London NW3 5RT, GB
Madrid, Lelia, 17 Imperial Towers, Netherhalls Gardens, London NW3 5RT, FR
(72) Issacharoff, Michael, London NW3 5RT, GB
Madrid, Lelia, London NW3 5RT, FR
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 123 137 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 99970937.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24946 22.10.1999
(87) WO 00/24466 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178383
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG VON STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE PHYSIOLOGICAL GATING OF RADIATION THERAPY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT PHYSIOLOGIQUE PREDICTIF D'UNE RADIOTHERAPIE*
(71) Varian Medical Systems, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 123 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970938.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24947 22.10.1999
(87) WO 00/24467 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178384
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHYSIOLOGISCHEN STEUERUNG VON RADIOTHERAPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PHYSIOLOGICAL GATING OF RADIATION THERAPY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT PHYSIOLOGIQUE D'UNE RADIOTHERAPIE*
(71) Varian Medical Systems, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) RIAZIAT, Majid, L., San Jose, CA 95117, US
MANSFIELD, Stanley, Sunnyvale, CA 94087, US
MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 31/225

A61P 3/00 → (51) A61K 31/23

A61P 3/04 → (51) C07C 69/734

A61P 3/04 → (51) C07D 209/80

A61P 3/04 → (51) C07D 471/12

A61P 3/04 → (51) C07D 487/14

A61P 3/10 → (51) C07C 69/734

A61P 3/10 → (51) C07D 209/80

A61P 3/10 → (51) C07D 471/12

A61P 3/10 → (51) C07D 487/14

A61P 7/06 → (51) C07K 14/505

A61P 17/00 → (51) A61K 31/225

A61P 17/06 → (51) A61K 31/225

A61P 33/02 → (51) C07K 5/12

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

A61P 35/00 → (51) C07K 5/12

A61P 37/00 → (51) C07K 5/12

A61P 37/06 → (51) A61K 48/00

---

(51) **A62B 7/10** (11) **1 123 139 A1***
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 99970939.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24687 21.10.1999
(87) WO 00/24469 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105376 P
21.12.1998 US 217165
(54) • *BIEGSAMER FILTER FÜR BEATMUNGSGERÄT*
• *FLEXIBLE RESPIRATOR FILTER*
• *FILTRE SOUPLE DE MASQUE RESPIRATOIRE*
(71) Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh PA 15230-0426, US
(72) SALAPOW, Thomas, M., Ellwood City, PA 16117, US
WOLF, Roger, P., Butler, PA 16001, US
ZELLER, Paul, A., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A62B 18/08 → (51) A62B 7/10

---

(51) **A62B 35/00** (11) **1 123 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970940.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24602 21.10.1999
(87) WO 00/24470 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177411
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDER VERBINDER*
• *ENERGY ABSORBING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ABSORBANT L'ENERGIE*
(71) D B Industries, Inc., 3965 Pepin Avenue, Red Wing, MN 55066, US
(72) CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park, MN 55071, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A63B 21/02** (11) **1 123 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970617.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24641 21.10.1999
(87) WO 00/23148 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176533
(54) • *TRAININGSGERÄT*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICES*
(71) Endelman, Ken D., Suite 23, 7500-14th Street, Sacramento, CA 95820-3539, US
(72) Endelman, Ken D., Sacramento, CA 95820-3539, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gullikkson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **A63B 23/18** (11) **1 123 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953950.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08146 21.10.1999
(87) WO 00/24476 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98308706
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER BELASTUNG FÜR DIE ATEMMUSKELN*
• *INSPIRATORY MUSCLE TRAINING DEVICE WITH VARIABLE LOADING*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT INSPIRATOIRE A CHARGE VARIABLE*
(71) IMT Technologies Limited, Vincent Drive, Edgbaston, Birmingham B15 2SQ, GB
(72) McCONNELL, Alison, Kay, Birmingham B28 0NL, GB
CAINE, Michael, Peter, Kenilworth Warwickshire CV8 1NE, GB
LACY, Graham, Keith, Balham London SW12 8LE, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) **A63B 33/00** (11) **1 123 143 A1***
A61F 9/02
(25) En (26) En
(21) 99951230.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00633 22.10.1999
(87) WO 00/24477 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 KR 9844674
(54) • *SCHNALLE ZUM EINSTELLEN DER RIEMEN VON KOPFBEDECKUNGEN*
• *BUCKLE ASSEMBLY FOR ADJUSTING STRAPS FOR HEADGEAR*
• *ENSEMBLE A BOUCLE POUR AJUSTEMENT DE BANDES POUR GARNITURE DE TETE*
(71) Lee, Bum Kyu, 107-1604 Hanshin Apt., 76 Yangpyung-dong 5-ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-105, KR
(72) Lee, Bum Kyu, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-105, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A63B 49/08 → (51) B32B 27/08

---

(51) **A63B 69/36** (11) **1 123 144 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99951347.6 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01664 22.09.1999
(87) WO 00/20079 2000/15 13.04.2000
(30) 22.09.1998 SE 9803213
(54) • *GOLFTRAININGSVORRICHTUNG*
• *GOLF TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU GOLF*
(71) Homerange AB, Kardanvägen 61, 461 38 Trollhättan, SE
(72) SKALEN, John, 461 32 Trollhättan, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **A63C 17/14** (11) **1 123 145 A1***
F16D 55/36
(25) En (26) En
(21) 99952010.9 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24126 18.10.1999
(87) WO 00/24483 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177656
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR ROLLSCHUHE*

- *BRAKE SYSTEM FOR WHEELED SKATES*
- *SYSTEME DE FREINAGE POUR PATINS A ROULETTES*

(71) Brandriff, Robert C., 110 Creamery Brook Road, Brooklyn, CT 06234, US
Avila, George Edward, 21 Buck Hill Road, Canterbury, CT 06331, US
(72) Brandriff, Robert C., Brooklyn, CT 06234, US
Avila, George Edward, Canterbury, CT 06331, US
(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **A63F 7/02** (11) **1 123 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 00912202.9 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/06066 09.03.2000
(87) WO 00/53277 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 US 123450 P
(54)
- *BULLDOZER SCHIEBESPIEL*
- *DOZER PUSHER AMUSEMENT GAME*
- *JEU COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POUSSEE DU TYPE BULLDOZER*

(71) Benchmark Games, Inc., 51 Hypoluxo Road, Hypoluxo, FL 33452-4501, US
(72) HALLIBURTON, Ronald, D., Delray Beach, FL 33483, US
(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **A63F 9/10** (11) **1 123 147 A2***
(25) No (26) En
(21) 99946452.2 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
(86) NO 99/00281 14.09.1999
(87) WO 00/16724 2000/13 30.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 21.09.1998 NO 984408
(54)
- *GEDULDSPIEL*
- *JIG-SAW PUZZLE*
- *JEU DE PATIENCE*

(71) global Publishing AS, Madlaveien 330, 4042 Hafrsfjord, NO
(72) LARSEN, Lise, Lotte, N-4400 Flekkefjord, NO
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

---

(51) **A63H 1/00** (11) **1 123 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 99946413.4 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00506 16.09.1999
(87) WO 00/15316 2000/12 23.03.2000
(88) 19.10.2000
(30) 16.09.1998 PCT/IL98/00450
02.10.1998 IL 12644498
16.11.1998 IL 12707298
14.12.1998 IL 12756998
(54)
- *INTERAKTIVES SPIEL*
- *INTERACTIVE TOYS*
- *JOUETS INTERACTIFS*

(71) Comsense Technologies Ltd., 3 Azrieli Center, 35th floor, Tel-Aviv 67023, IL
(72) ATSMON, Alon, 56209 Yehud, IL
ANTEBI, Amit, 52584 Ramat-Gan, IL
COHEN, Moshe, 63346 Tel Aviv, IL
SHIMONI, Sharon, 63290 Tel-Aviv, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A63H 17/00** C08L 51/00 C08L 101/00 (11) **1 123 149 A1*** C08L 51/04 C08L 25/00
(25) De (26) De
(21) 99970032.1 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07207 29.09.1999
(87) WO 00/20084 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846251
(54)
- *SPIELGERÄTE FÜR DEN AUSSENBEREICH*
- *OUTDOOR TOYS*
- *JOUETS D'EXTERIEUR*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
GÖRRISSEN, Heiner, D-67069 Ludwigshafen, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, 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 1/00** (11) **1 123 150 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99933332.1 (22) 11.06.1999
(84) DE DK FR IT
(86) SE 99/01028 11.06.1999
(87) WO 00/01461 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 SE 9802432
(54)
- *FLÜSSIGKEITSTRENNVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOREN MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG*
- *LIQUID SEPARATOR FOR A LIQUID INJECTED COMPRESSOR*
- *SEPARATEUR DE LIQUIDE POUR COMPRESSEUR A INJECTION DE LIQUIDE*

(71) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE
(72) PAMLIN, Roland, S-142 40 Skog s, SE
SÖDERLUND, Frits, S-133 44 Saltsjöbaden, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

B01D 15/08 → (51) G01N 30/04

B01D 21/02 → (51) C08F 20/00

---

(51) **B01D 53/56** B01J 20/04 (11) **1 123 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950757.7 (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) EP 99/07898 19.10.1999
(87) WO 00/23175 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 IT BO980593
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON STICKSTOFFOXIDEN AUS GASEN*
- *PROCESS FOR ABSORBING NITROGEN OXIDES FROM GAS MIXTURES CONTAINING SAID OXIDES*
- *PROCEDE D'ABSORPTION D'OXYDES D'AZOTE A PARTIR DE MELANGES GAZEUX RENFERMANT CES OXYDES*

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Via Università, 12, 43100 Parma, IT
(72) MATACOTTA, Francesco, Cino, I-34135 Trieste, IT
NOZAR, Petr, I-40138 Bologna, IT
DIONIGI, Chiara, I-06121 Perugia, IT
CALESTANI, Gianluca, I-43100 Parma, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 61/18 → (51) A61M 1/36

B01D 61/44 → (51) C23C 18/16

B01D 69/12 → (51) A61M 1/36

B01D 71/10 → (51) B29C 47/00

---

(51) **B01F 3/02** G05D 21/00 (11) **1 123 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943877.3 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19297 23.08.1999
(87) WO 00/10695 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 98022 P
10.03.1999 US 123691 P
(54)
- *ANTIMIKROBISCHE REAGENZIEN BENUTZENDES AUTOMATISCHES BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
- *AUTOMATED HUMIDIFICATION SYSTEM USING ANTIMICROBIAL AGENTS*
- *DISPOSITIFS AUTOMATISES D'HUMIDIFICATION UTILISANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS*

(71) Raytec Corporation, 958 Spice Island Drive, Sparks, NV 89431, US
(72) RINGO, James, Parker, Norman, OK 73071, US
KENNEDY, Johnny, Dale, Lexington, OK 73051, US
AAMODT, James, The Dalles, OR 97058, US
DAVIS, Wendell, R., Sparks, NV 89432, US
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **B01F 3/04** (11) **1 123 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969352.6 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21761 22.09.1999
(87) WO 00/16885 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 159531
(54)
- *MISCHVERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND VERTEILEN VON GAS IN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *MIXING SYSTEM FOR INTRODUCING AND DISPERSING GAS INTO LIQUIDS*
- *SYSTEME DE MELANGE SERVANT A INTRODUIRE ET A DISPERSER DES GAZ DANS DES LIQUIDES*

(71) General Signal Corporation, Lightnin Unit, 135 Mount Read Blvd., Rochester, NY 16611, US
(72) GIGAS, Bernd, Churchville, NY 14428, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01F 3/04 → (51) H01L 21/00

B01F 3/12 → (51) C08F 4/02

---

(51) **B01F 7/00** B29B 7/40 (11) **1 123 154 A1*** B29B 7/42
(25) En (26) En
(21) 99954088.3 (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) GB 99/03349 19.10.1999
(87) WO 00/23179 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822750
(54)
- *ROTOR-STATOR MISCHVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EINSCHNECKEN-STRANGPRESSE*
- *ROTOR-STATOR MIXING APPARATUS ESPECIALLY FOR SINGLE SCREW EXTRUDER*

- *APPAREIL DE MELANGE A ROTOR ET STATOR SPECIALEMENT CON U POUR DES EXTRUDEUSES A VIS UNIQUE*

(71) Kaltor Limited, Unit 1, The Lancaster Complex, Ball Street, Sheffield S3 8DB, GB

(72) HILDER, Robin, Matthew Kaltor Limited, Sheffield S3 8DB, GB

(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **B01F 15/02** (11) **1 123 155 A1***
B29B 7/80 B29B 7/76
B29B 7/74 B29B 7/24
B05C 11/10 G05D 7/00

(25) De (26) De

(21) 99952613.0 (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) EP 99/07936 19.10.1999

(87) WO 00/23180 2000/17 27.04.2000

(30) 21.10.1998 DE 19848358

(54)
- *VENTILEINRICHTUNG*
- *VALVE DEVICE*
- *DISPOSITIF A SOUPAPE*

(71) EDF Polymer-Applikation Maschinenfabrik GmbH, Allgäustrasse 3, 6912 Hörbranz, AT

(72) FETZ, Dietmar, A-6890 Lustenau, AT
HAUSBICHLER, Hannes, A-6900 Bregenz, AT

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger,Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Vollbach, Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B01F 17/00 → (51) C09D 11/00

B01J 2/20 → (51) C08K 7/00

B01J 8/18 → (51) C01B 15/023

B01J 8/22 → (51) C01B 15/023

B01J 8/24 → (51) B01J 8/38

B01J 8/34 → (51) C01B 15/023

---

(51) **B01J 8/38** (11) **1 123 156 A1***
B01J 8/44 B01J 8/24

(25) En (26) En

(21) 99944183.5 (22) 16.09.1999

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

(86) CA 99/00846 16.09.1999

(87) WO 00/16891 2000/13 30.03.2000

(30) 18.09.1998 CA 2247758

(54)
- *PARTIKELBEHANDLUNG IN EINEM TOROIDALEN WIRBELSCHICHTREAKTOR*
- *PARTICLE TREATMENT IN A TOROIDAL BED REACTOR*
- *TRAITEMENT DES PARTICULES DANS UN REACTEUR A LIT TOROIDAL*

(71) MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED, Ferndale Court, West End Road, Mortimer, Reading RG7 3S7, GB

(72) DODSON, Christopher, E., Oakville, Ontario L6H 4B2, CA

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B01J 8/38 → (51) C08F 4/02

B01J 8/44 → (51) B01J 8/38

B01J 8/44 → (51) C01B 15/023

B01J 10/00 → (51) C01B 15/023

---

(51) **B01J 19/00** (11) **1 123 157 A1***
F04B 19/00 B32B 18/00

(25) En (26) En

(21) 99951826.9 (22) 07.10.1999

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

(86) US 99/23324 07.10.1999

(87) WO 00/21659 2000/16 20.04.2000

(30) 09.10.1998 US 103701 P
21.01.1999 US 235081
21.06.1999 US 337086

(54)
- *INTEGRIERTE VIELSCHICHTMIKROFLUIDBAUTEILE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *INTEGRATED MULTILAYERED MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES MULTICOUCHES INTEGRES*

(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US

(72) BURDON, Jeremy, W., Albuquerque, NM 87123, US
HUANG, Rong-Fong, Albuquerque, NM 87122, US
WILCOX, David, Albuquerque, NM 87122, US
NACLERIO, Nicholas, J., Barrington, IL 60010, US
BRISCOE, Cynthia, Ann, Gorsuch, Tempe, AZ 85284, US
GRODZINSKI, Piotr, Chandler, AZ 85224, US
YU, Huinan, Chandler, AZ 85226, US
MARRERO, Robert, Chandler, AZ 85226, US
GALLAGHER, Sean, Ross, Scottsdale, AZ 85259, US
CHAN, Yuk-Tong, Scottsdale, AZ 85259, US
FOLEY, Barbara, McNeil, Phoenix, AZ 85046, US
DAI, Xunhu, Albuquerque, NM 87109, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 19/24 → (51) C01B 15/023

B01J 19/32 → (51) C01B 15/023

B01J 20/04 → (51) B01D 53/56

---

(51) **B01J 20/28** (11) **1 123 158 A1***
B01J 20/32

(25) En (26) En

(21) 99947753.2 (22) 05.10.1999

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

(86) GB 99/03290 05.10.1999

(87) WO 00/20114 2000/15 13.04.2000

(30) 06.10.1998 GB 9821783

(54)
- *ADSORPTIONSMITTEL UND SEINE VERWENDUNG ZUR DNA-REINIGUNG*
- *ADSORBENT MEDIUM AND ITS USE IN PURIFYING DNA*
- *MILIEU ADSORBANT ET SON UTILISATION POUR PURIFIER L'ADN*

(71) BIOPROCESSING LTD., Unit 31, Number One Industrial Estate, Medomsley Road, Consett, Co. Durham DH8 6SZ, GB

(72) ANGUS, Katherine, Louise, Bioprocessing Ltd., Consett, Co. Durham DH8 6SZ, GB
HUTTON, David, Alan, Bioprocessing Ltd., Consett, Co. Durham DH8 6SZ, GB
NOEL, Robert, John, Bioprocessing Ltd., Consett, Co.Durham DH8 6SZ, GB
TAYLOR, Linda, Bioprocessing Ltd., Consett, Co. Durham DH8 6SZ, GB

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

B01J 20/32 → (51) B01J 20/28

---

(51) **B01J 29/04** (11) **1 123 159 A1***
C01B 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 99947566.8 (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) FR 99/02479 13.10.1999

(87) WO 00/23185 2000/17 27.04.2000

(30) 19.10.1998 FR 9813077

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANOZEOLITH DES MFI-TYPS , DAS HERGESTELLTE PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG BEI DER KATALYSE*
- *METHOD FOR PREPARING AN MFI-TYPE TITANOZEOSILITE, RESULTING PRODUCT AND USES IN CATALYSIS*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TITANOZEOLITE DE TYPE MFI, PRODUIT OBTENU ET SES APPLICATIONS EN CATALYSE*

(71) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR

(72) GRIENEISEN, Jean-Louis, F-69008 Lyon, FR
KESSLER, Henri, F-68800 Thann, FR
FACHE, Eric, F-69300 Caluire et Cuire, FR
COSTANTINI, Michel, F-69003 Lyon, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B01J 29/18 → (51) C07C 15/107

B01J 31/00 → (51) C07F 7/00

B01J 37/02 → (51) C08F 4/02

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 123 160 A1***
// (G01N21/77, C12M1:34, C12Q1:68)

(25) De (26) De

(21) 99957915.4 (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) DE 99/03351 19.10.1999

(87) WO 00/23189 2000/17 27.04.2000

(30) 21.10.1998 DE 19848515

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BIOCHEMISCHER UND MIKROBIOLOGISCHER REAKTIONEN*
- *DEVICE FOR CONDUCTING BIOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL REACTIONS*
- *DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES REACTIONS BIOCHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES*

(71) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE

(72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

B01L 3/00 → (51) B67D 5/52

B01L 3/02 → (51) B67D 5/52

B01L 11/00 → (51) B67D 5/52

---

(51) **B02C 18/12** (11) **1 123 161 A1***

(25) En (26) En

(21) 99945217.0 (22) 26.08.1999

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

(86) US 99/19504 26.08.1999

(87) WO 00/12217 2000/10 09.03.2000

(30) 26.08.1998 US 98009 P

(54)
- *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRALEN DYNAMISCHEN SCHNELLWECHSELELEMENTEN*

- *MILL WITH QUICK CHANGE, UNITIZED, DYNAMIC ELEMENTS*
- *BROYEUR EQUIPE D'ELEMENTS DYNAMIQUES SOLIDAIRES A CHANGEMENT RAPIDE*

(71) BROWN, Charles Kepler, Jr., 8317 Robert Bruce Drive, Richmond, VA 23235, US
Brown, David Kepler, Apartment 6, 3327 Grove Avenue, Richmond, VA 23221, US
(72) BROWN, Charles Kepler, Jr., Richmond, VA 23235, US
Brown, David Kepler, Richmond, VA 23221, US
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **B03C 1/32** (11) **1 123 162 A1***
H01F 1/44
(25) En (26) En
(21) 99954997.5 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24311 19.10.1999
(87) WO 00/23192 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177066
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG FERROFLUID-BESTANDTEILE, DIE IN EINEN MATERIALIEN-TRENNUNGSVERFAHREN BENUTZT WURDEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING FERROFLUID CONSTITUENTS USED IN A MATERIALS SEPARATION PROCESS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECYCLER DES CONSTITUANTS FERROFLUIDIQUES UTILISES DANS UN PROCEDE DE SEPARATION DE MATERIAUX*

(71) Ferrofluidics Corporation, 40 Simon Street, Nashua New Hampshire 03061, US
(72) RAJ, Kuldip, Merrimack, NH 03054, US
(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

---

(51) **B05B 7/32** (11) **1 123 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950687.6 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07586 09.10.1999
(87) WO 00/24522 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848640
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND MISCHEN UNTERSCHIEDLICHER KOMPONENTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND MIXING DIFFERENT COMPONENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DOSER ET DE MELANGER DIVERS CONSTITUANTS*

(71) Graco Verfahrenstechnik GmbH, Duisburger Strasse 7, 33647 Bielefeld, DE
(72) BUCHHOLZ, Norbert, D-33605 Bielefeld, DE
(74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) **B05C 1/02** (11) **1 123 164 A1***
B05C 1/06
A46B 13/02
B05C 1/08
(25) De (26) De
(21) 99955868.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07984 21.10.1999
(87) WO 00/24524 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848916
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN UND/ODER VERTEILEN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN STOFFEN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN*
- *DEVICE FOR APPLYING AND/OR SPREADING LIQUID OR PASTY SUBSTANCES FOR COATING SURFACES*
- *DISPOSITIF POUR APPLIQUER ET/OU REPARTIR DES SUBSTANCES LIQUIDES OU PATEUSES POUR RECOUVRIR DES SURFACES*

(71) Quickwood GmbH, Brunnenstrasse 61, 89520 Heidenheim, DE
Ostermann & Scheiwe GmbH & Co.KG, Holz, Farben, Kunststoffe, Hafenweg 31, 48155 Münster, DE
(72) BEHR, Rainer, D-89522 Heidenheim, DE
HERMANN, Siegbert, D-48351 Everswinkel, DE
(74) Lorenz, Werner, Dipl.-Ing., Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

B05C 1/06 → (51) B05C 1/02

B05C 1/08 → (51) B05C 1/02

B05C 11/10 → (51) B01F 15/02

B05C 17/005 → (51) A61C 5/06

---

(51) **B07C 1/02** (11) **1 123 165 A1***
B65G 65/23
B65G 47/44
B65H 1/30
B65G 11/00
B65H 3/60
(25) De (26) De
(21) 99948767.1 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06872 16.09.1999
(87) WO 00/18519 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844765
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON TEILEN AUS EINEM STAPEL*
- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTS FROM A STACK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION D'ELEMENTS CONTENUS DANS UNE PILE*

(71) Mechanik Center Erlangen GmbH, Günther-Scharowsky-Strasse 21, 91058 Erlangen, DE
(72) PFOERTNER, Helmut, D-91085 Weisendorf, DE
BUSSMANN, Friedrich, D-91207 Lauf, DE
HEGGE, Klaus, D-78465 Konstanz, DE
HAMBERGER, Gustav, D-90455 Nürnberg, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **B08B 3/00** (11) **1 123 166 A1***
B08B 3/10
B08B 7/00
B08B 3/12
C23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 99943798.1 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19018 20.08.1999
(87) WO 00/12231 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 141443
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ORGANISCHEN MATERIALS VON TRÄGERN*
- *METHOD OF REMOVING ORGANIC MATERIALS FROM SUBSTRATES*
- *PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES ORGANIQUES DE SUBSTRATS*

(71) Anon Inc., 1930 Junction Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) WALEH, Ahmad, Palo Alto, CA 94301, US
LEVENSON, Eric, O., Los Altos, CA 94024, US
(74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B08B 3/10 → (51) B08B 3/00

B08B 3/12 → (51) B08B 3/00

B08B 7/00 → (51) B08B 3/00

---

(51) **B21B 37/58** (11) **1 123 167 A1***
H01L 41/053
(25) En (26) En
(21) 99953948.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08139 21.10.1999
(87) WO 00/23204 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 NL 1010366
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR GENAUEN POSITIONS-REGELUNG EINES KRAFTÜBERTRAGUNGS-SYSTEMS*
- *DEVICE FOR ACCURATE POSITION CONTROL OF A FORCE-TRANSMITTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE DU POSITIONNEMENT PRECIS D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE FORCE*

(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) DE LANGE, Johannes, NL-1947 DA Beverwijk, NL
LEEK, Tamis, Lambertus, Maria, NL-1827 DL Alkmaar, NL
WESSELINK, Johan, Jacob, Hendrik, NL-1991 ME Velserbroek, NL
(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) **B21C 49/00** (11) **1 123 168 A1***
B65H 20/34
(25) De (26) De
(21) 99900057.3 (22) 13.10.1999
(84) AT ES FI FR IT
(86) DE 99/03312 13.10.1999
(87) WO 00/23206 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19849469
(54)
- *BANDSPEICHER*
- *BELT ACCUMULATOR*
- *ACCUMULATEUR DE BANDE*

(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KLINGEN, Hermann-Josef, D-47447 Moers, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B21D 5/00** (11) **1 123 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 99946399.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01666 13.10.1999
(87) WO 00/23207 2000/17 27.04.2000
(88) 09.11.2000
(30) 19.10.1998 US 174576
(54)
- *BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN BEARBEITUNG VON BLECHEN*
- *A SHEET FABRICATION CENTER AND METHODS THEREFOR OF OPTIMALLY FABRICATING WORKSHEETS*
- *CENTRE DE FABRICATION DE TOLE ET PROCEDES UTILISES DANS CE CENTRE POUR LA FABRICATION OPTIMALE DE TOLES A TRAVAILLER*

(71) Virtanen, Mika, Tulpenstraat 3, 9810 Eke-Nazareth, BE
(72) Virtanen, Mika, 9810 Eke-Nazareth, BE

(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

---

(51) **B21D 5/02** (11) **1 123 170 A1***
G01B 5/24
(25) NI (26) En
(21) 99951248.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00640 15.10.1999
(87) WO 00/23208 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 NL 1010344
14.12.1998 NL 1010801
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON WERKSTÜCKEN UND MESSGERÄT FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR BENDING WORKPIECES AND MEASURING DEVICE FOR SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PLIER DES PIECES ET DISPOSITIF DE MESURE POUR LEDIT APPAREIL*
(71) Liet, Cornelis Hendricus, Denekamperdijk 38, NL-7581 PJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, NL-7581 PJ Losser, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, et al, de Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B21F 11/00 → (51) B23D 23/00

---

(51) **B23B 5/16** (11) **1 123 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954600.5 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20872 20.09.1999
(87) WO 00/24537 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177493
(54) • *ANFASWERKZEUG MIT EINER SCHNEIDKANTE*
• *PORTABLE SINGLE-POINT BEVELING TOOL*
• *OUTIL A CHANFREINER A ARETE UNIQUE PORTATIF*
(71) TRI TOOL INC., 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6990, US
(72) TREMBLAY, Clement, Citrus Heights, CA 95610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B23B 5/22 → (51) H05B 3/68

---

(51) **B23B 31/107** (11) **1 123 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 99930703.6 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(86) US 99/14368 25.06.1999
(87) WO 00/00314 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 US 105661
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSS WERKZEUGHALTEREINSATZ*
• *QUICK-ACTING TOOL BIT HOLDER*
• *SUPPORT RAPIDE POUR OUTIL RAPPORTE*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) HOLLAND, Matthew, J., Baltimore, MD 21231, US
McKENZIE, Timothy, T., Baltimore, MD 21206, US
STREICH, John, P., Towson, MD 21286, US
(74) Harries, Simon George, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **B23C 5/22** (11) **1 123 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953078.5 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23293 06.10.1999
(87) WO 00/23218 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175985
(54) • *VERDREHSICHERUNG BEIM MONTIERMECHANISMUS FÜR RUNDSCHNEIDEINSÄTZE*
• *ANTI-ROTATION MOUNTING MECHANISM FOR ROUND CUTTING INSERT*
• *MECANISME DE MONTAGE ANTI-ROTATION POUR PLAQUETTE COUPANTE RONDE*
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) DE ROCHE, Kenneth, G., Greensburg, PA 15601, US
HARTSHORN, Jeffrey, E., Greensburg, PA 15601, US
SNYDER, Robert, T., Fuquay Varina, NC 27526, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B23D 23/00** (11) **1 123 174 A1***
B23D 33/00 B21F 11/00
(25) De (26) De
(21) 00951087.6 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 00/00209 31.07.2000
(87) WO 01/14091 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 AT 145299
(54) • *ANLAGE ZUM ABTRENNEN VON ELEMENTEN VON MATERIALSTRÄNGEN AUS STAHL*
• *INSTALLATION FOR SEPARATING ELEMENTS FROM STEEL SECTIONS*
• *INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES ELEMENTS DE TRON ONS D'ACIER*
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT
(72) RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

B23D 33/00 → (51) B23D 23/00

B23D 57/00 → (51) B25D 17/28

---

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 123 175 A2***
(25) De (26) De
(21) 99969214.8 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07960 20.10.1999
(87) WO 00/25976 2000/19 11.05.2000
(88) 14.09.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848396
03.11.1998 DE 19850708
(54) • *GELENKWERKZEUGKOPF*
• *ARTICULATED TOOL HEAD*
• *TETE D'OUTIL ARTICULE*
(71) DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH, Hugo-Junkers-Strasse 12/32, 41236 Mönchengladbach, DE
(72) WAHL, Joachim, D-52156 Monschau, DE
(74) Rehders, Jochen, et al, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

B23Q 1/58 → (51) B29C 45/42

---

(51) **B24B 31/116** (11) **1 123 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 00967517.4 (22) 12.08.2000
(84) DE FR GB IT
(86) DE 00/02729 12.08.2000
(87) WO 01/14099 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 DE 19940291
(54) • *VERFAHREN ZUR EROSIVEN VERGRÖSSERUNG VON ÜBERGANGSRADIEN MITEINANDER VERBUNDENER FLÜSSIGKRISTALLKANÄLE, INSBESONDERE ZUM RUNDEN SCHARFKANTIGER BOHRUNGSVERSCHNEIDUNGEN IN EINSPRITZLAGEN VON BRENNKRAFTMACHINEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT THE EROSIVE ENLARGEMENT OF TRANSITION RADII OF INTERCONNECTED LIQUID CRYSTAL CHANNELS, ESPECIALLY FOR ROUNDING THE SHARP-EDGED BORING INTERSECTIONS IN INJECTION SYSTEMS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION PAR EROSION DE RAYONS DE TRANSITION DE CANAUX A CIRCULATION DE CRISTAUX LIQUIDES INTERCONNECTES, NOTAMMENT POUR ARRONDIR DES INTERSECTIONS D'ALESAGES A ARETES VIVES DANS DES SYSTEMES D'INJECTION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NAUMANN, Rainer, D-96049 Bamberg, DE

---

(51) **B25D 17/28** (11) **1 123 177 A1***
B23D 57/00
(25) Sv (26) En
(21) 99951310.4 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01578 10.09.1999
(87) WO 00/16950 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 SE 9803190
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BOHREN IN BETON ODER ÄHNLICHEM UND/ODER ZUM ABBAU VON BETON ODER ÄHNLICHEM*
• *A DEVICE FOR THE MAKING OF HOLES AND/OR DEMOLITION IN CONCRETE OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DES TROUS DANS DU BETON ET/OU DE DEMOLIR DU BETON OU ANALOGUE*
(71) Casun AB Bygg Och Industriservice, Ostermovägen 41, 854 62 Sundsvall, SE
(72) WALLIN, Stefan, S-865 00 Alnö, SE
ÖSTMAN, Per, S-863 33 Sundsbruk, SE
(74) Johansson, Lars E., Lars Johansson Patentbyra AB P.O. Box 68, 801 02 Gävle, SE

---

(51) **B25F 5/02** (11) **1 123 178 A1***
B32B 27/40 C08K 3/10
(25) En (26) En
(21) 99937548.8 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/17022 28.07.1999
(87) WO 00/06344 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124695
(54) • *ROLLE AUS POLYURETHAN MIT HOHEM OBERFLÄCHENWIEDERSTAND*
• *POLYURETHANE ROLLER WITH HIGH SURFACE RESISTANCE*
• *CYLINDRE EN POLYURETHANNE A RESISTANCE SUPERFICIELLE ELEVEE*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) MASSIE, Johnny, Dale, II, Lexington, KY 40509, US

PERRUZZA, Angela, Rachele, Westminster, CO 80234, US
WEIDERT, Edward, Wayne, Superior, CO 80027, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25G 1/10 → (51) B32B 27/08

(51) **B25J 9/02** (11) **1 123 179 A1***
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 99946510.7 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01450 25.08.1999
(87) WO 00/12270 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 SE 9802853
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN TEILES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVABLE PART*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE PIECE MOBILE*
(71) De Laval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) NILSSON, Mats, S-147 31 Solna, SE
LIAO, Bohao, S-191 43 Sollentuna, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B29B 7/00 → (51) B29B 7/40

B29B 7/24 → (51) B01F 15/02

(51) **B29B 7/40** (11) **1 123 180 A1***
B29B 7/58 B29B 7/80
B29B 7/00 B29C 45/50
(25) De (26) De
(21) 99949009.7 (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) EP 99/07937 19.10.1999
(87) WO 00/23235 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848357
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND/ODER VERARBEITEN VON MEHRKOMPONENTENGEMISCHEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING MIXTURES CONSISTING OF MULTIPLE CONSTITUENTS*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION ET/OU LA TRANSFORMATION DE MELANGES MULTICOMPOSANTS*
(71) EDF Polymer-Applikation Maschinenfabrik GmbH, Allgäustrasse 3, 6912 Hörbranz, AT
(72) HAUSBICHLER, Hannes, A-6900 Bregenz, AT
BALDAUF, Günter, A-6914 Hohenweiler, AT
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger,Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Vollbach, Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B29B 7/40 → (51) B01F 7/00

B29B 7/42 → (51) B01F 7/00

B29B 7/58 → (51) B29B 7/40

B29B 7/74 → (51) B01F 15/02

B29B 7/76 → (51) B01F 15/02

B29B 7/80 → (51) B01F 15/02

B29B 7/80 → (51) B29B 7/40

(51) **B29B 9/00** (11) **1 123 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946616.2 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19163 23.08.1999
(87) WO 00/12278 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 98174 P
(54) • *AEROSOLVERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON TEILCHENPRODUKTEN*
• *AEROSOL METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICULATE PRODUCTS*
• *PROCEDE DE FORMATION D'AEROSOLS ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS PARTICULAIRES*
(71) Superior Micropowders LLC, 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109, US
(72) BREWSTER, James, H., Albuquerque, NM 87120, US
DERICOTTE, David, E., Albuquerque, NM 87109, US
HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87104, US
KODAS, Toivo, T., Albuquerque, NM 87122, US
POWELL, Quint, H., Albuquerque, NM 87123, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B29B 11/08 → (51) B29C 45/72

(51) **B29B 17/00** (11) **1 123 182 A1***
B29C 47/46 B29C 47/50
B29C 47/64
// B29K95:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99969366.6 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
(86) BE 99/00122 22.09.1999
(87) WO 00/16955 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 EP 98870199
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG EINER MEMBRAN UND EXTRUSIONSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RECYCLING A MEMBRANE AND EXTRUDING MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE D'UNE MEMBRANE ET EXTRUDEUSE DESTINEE A L'APPLICATION DU PROCEDE*
(71) PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A., Parc Industriel, 1360 Perwez, BE
(72) MACALUSO, Nino, B-1360 Perwez, BE
PLEVOETS, Marc, B-1360 Perwez, BE
GARWIG, Didier, B-1360 Perwez, BE
ZWIJSEN, Michel, B-1360 Perwez, BE
MENESTRINA, Giuseppe, B-1360 Perwez, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen, Patent Attorneys, Rue de Livourne 7, 1060 Brussels, BE

(51) **B29C 33/10** (11) **1 123 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952614.8 (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) EP 99/07939 19.10.1999
(87) WO 00/23238 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 EP 98119679
22.10.1998 US 105534 P
(54) • *ABNEHMBARER HOHLER STIFT FÜR ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG IN EINER FORM*
• *REMOVABLE HOLLOW PLUG FOR AIR VENT IN A MOLD*
• *BOUCHON CREUX AMOVIBLE POUR EVENT DE MOULE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GALLINOTTI, Giancarlo, I-20037 Paderno Dugnano, IT
SECCHI, Mario, I-20147 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B29C 35/16 → (51) B29C 45/72

(51) **B29C 44/18** (11) **1 123 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946180.9 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06858 16.09.1999
(87) WO 00/24559 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823139
07.05.1999 GB 9910481
(54) • *METHODE FÜR DAS FÜLLEN UND DIE VERSTÄRKUNG EINER LEICHTBAU-VERBUNDPLATTE*
• *METHOD FOR FILLING AND REINFORCING HONEYCOMB SANDWICH PANELS*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE RENFORCEMENT DE PANNEAUX EN SANDWICH EN NIDS D'ABEILLES*
(71) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) BUGG, Dean, Anthony, Cambridge, Cambrigdeshire CB3 8TW, GB
HAYES, Barrie James, Little Everiden, Cambrigdeshire CB1 7HE, GB

B29C 45/14 → (51) G06K 19/077

B29C 45/16 → (51) B65D 35/12

(51) **B29C 45/17** (11) **1 123 185 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953417.5 (22) 21.10.1999
(84) AT DE
(86) AT 99/00255 21.10.1999
(87) WO 00/23242 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 AT 68898 U
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOULDING MACHINE*
• *PRESSE A INJECTION*
(71) ENGEL MASCHINENBAU GESELLSCHAFT MBH, Ludwig-Engel-Strasse 1, A-4311 Schwertberg, AT
(72) ELLINGER, Alfred, A-4320 Perg, AT
EPPICH, Stefan, Arbing Nr. 104, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

(51) **B29C 45/27** (11) **1 123 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970629.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24590 20.10.1999
(87) WO 00/23245 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175302
(54) • *DICKSCHICHT-HEIZELEMENT FÜR DIE KANALDÜSE EINER SPRITZGUSSFORM*
• *THICK FILM HEATER FOR INJECTION MOLD RUNNER NOZZLE*
• *ELEMENT CHAUFFANT A COUCHES EPAISSES POUR BUSE DE CANAL DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146-4039, US
(72) JULIANO, Rolando, O., Hannibal, MO 63401, US

LANHAM, Christopher, C., St. Charles, MO 63366, US
STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, US
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B29C 45/42** (11) **1 123 187 A1***
B23Q 1/58
(25) De (26) De
(21) 99970630.2 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07864 16.10.1999
(87) WO 00/23247 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848333
(54) • *U-FÖRMIGE PROFILSCHIENE ZUM AUFBAU EINES HANDHABUNGSGERÄTS*
• *U-SHAPED PROFILE RAIL FOR CONSTRUCTING A HANDLING DEVICE*
• *RAIL PROFILE EN U POUR LE MONTAGE D'UN APPAREIL DE MANIPULATION*
(71) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE
(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Mayer, Frank, Reinhardt, Patentanwälte, Schwarzwaldstrasse 1 A, 75173 Pforzheim, DE

B29C 45/50 → (51) B29B 7/40

---

(51) **B29C 45/52** (11) **1 123 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955724.2 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02971 14.09.1999
(87) WO 00/23248 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19849472
(54) • *PLASTIFIZIEREINHEIT IN SPRITZGIESSMASCHINEN MIT RÜCKSTROMSPERRE*
• *PLASTIFYING UNIT IN INJECTION-MOULDING MACHINES WITH A NONRETURN VALVE*
• *UNITE DE PLASTIFICATION A CLAPET DE NON-RETOUR DANS DES MACHINES A MOULER PAR INJECTION*
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Str 15, 90571 Schwaig, DE
(72) SCHREINER, Helmut, D-90411 Nürnberg, DE
SCHIMMEL, Dieter, D-91154 Roth, DE
SEIDEL, Jörg, D-90559 Burgthann, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B29C 45/72** (11) **1 123 189 A1***
B29C 35/16 B29B 11/08
(25) De (26) De
(21) 99948638.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00501 22.10.1999
(87) WO 00/24562 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848837
09.09.1999 CH 165499
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜLSENFÖRMIGEN SPRITZGIESSTEILEN, INSBESONDERE PREFORMEN*
• *INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SLEEVE-SHAPED INJECTION MOLDED PARTS, ESPECIALLY PREFORMS*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION EN FORME D'ENVELOPPES, NOTAMMENT DE PREFORMES*
(71) Netstal-Maschinen AG, CH-8752 Näfels, CH
(72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
VIRON, Alan, Desmonts 45390Pu iseaux, FR
EGGER, Caspar, CH-8750 Glarus, CH
MEIER, Ernst, CH-8868 Oberumen, CH
(74) Ackermann, Ernst, et al, Patentanwalt, Egghalde, 9231 Egg-Flawil, CH

---

(51) **B29C 47/00** (11) **1 123 190 A2***
B29C 47/10 B29C 55/28
B01D 71/10 C08B 1/00
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 99949241.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03439 18.10.1999
(87) WO 00/23249 2000/17 27.04.2000
(88) 24.08.2000
(30) 21.10.1998 GB 9823080
21.10.1998 GB 9823081
21.10.1998 GB 9823083
21.10.1998 GB 9823085
(54) • *CELLULOSEEXTRUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CELLULOSE EXTRUSION*
• *EXTRUSION DE CELLULOSE*
(71) Devro Plc, Moodiesburn, Chryston, Glasgow G69 0JE, GB
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) BECKERS, Stefan, D., B-3941 Hechtel-Eskel, BE
WEIGEL, Peter, D-14532 Kleinmachnow, DE
FINK, Hans-Peter, D-74513 Teltow, DE
DOSZ, Michael, D-12209 Berlin, DE
PURZ, Hans-Joachim, D-14513 Teltow, DE
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

---

(51) **B29C 47/06** (11) **1 123 191 A1***
B29C 47/40 B29C 47/56
F04C 2/10 F04C 18/10
F04C 3/00
(25) Fi (26) En
(21) 99952673.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) FI 99/00874 21.10.1999
(87) WO 00/23251 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 FI 982272
(54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN, EXTRUDER UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *EXTRUSION METHOD, EXTRUDER AND PRODUCT PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE D'EXTRUSION, EXTRUDEUSE ET PRODUIT AINSI OBTENU*
(71) Natural Colour Kari Kirjavainen OY, Kivenlahdenkatu 11 A 4, 02320 Espoo, FI
(72) KIRJAVAINEN, Kari, 33230 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B29C 47/10 → (51) B29C 47/00

B29C 47/40 → (51) B29C 47/06

B29C 47/46 → (51) B29B 17/00

B29C 47/50 → (51) B29B 17/00

B29C 47/56 → (51) B29C 47/06

B29C 47/64 → (51) B29B 17/00

---

(51) **B29C 47/78** (11) **1 123 192 A1***
C08L 61/06 C08G 8/24
(25) En (26) En
(21) 99969370.8 (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 99/21840 21.09.1999
(87) WO 00/16961 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 157952
29.04.1999 US 301315
(54) • *PHENOLHARZSYSTEM FÜR PULTRUSIONS-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *PHENOLIC RESIN SYSTEM FOR PULTRUSION COMPOSITES*
• *SYSTEME A BASE DE RESINE PHENOLIQUE DESTINE AUX COMPOSITES OBTENUS PAR PULTRUSION*
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) TAYLOR, John, G., Louisville, KY 40299, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B29C 51/00 → (51) B60R 13/02

B29C 53/32 → (51) B29D 30/00

B29C 53/80 → (51) B29C 70/38

B29C 55/28 → (51) B29C 47/00

---

(51) **B29C 57/00** (11) **1 123 193 A1***
B29C 65/18 B65B 7/16
(25) En (26) En
(21) 99954738.3 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23133 06.10.1999
(87) WO 00/24564 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177741
(54) • *VERSCHWEISSEN EINER FOLIE AUF BEHÄLTERN*
• *SEALING FILMS TO TRAYS*
• *THERMOSCELLAGE DE FILMS SUR DES BARQUETTES*
(71) World Class Packaging Systems, Inc., 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100, US
(72) GORLICH, Michael, World Class Packaging Syst.,Inc., Hilton Head Isla nd, SC 29925-4100, US
(74) Manke, Lars (DE), Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

B29C 65/18 → (51) B29C 57/00

B29C 69/00 → (51) B60R 13/02

---

(51) **B29C 70/38** (11) **1 123 194 A1***
B29C 53/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949078.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) FR 99/02547 20.10.1999
(87) WO 00/24566 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813293
(54) • *HOHLER ROTATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HOLLOW SOLID GENERATED BY ROTATION AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CORPS DE REVOLUTION CREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) VETROTEX FRANCE S.A., 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry, FR
(72) DEBALME, Jean-Paul, F-73000 Chambéry, FR
VOIRON, Jacques, F-73160 St Jean de Couz, FR
CIVIDINO, Alexandre, 73000 Chambéry, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **B29D 11/00** (11) **1 123 195 A1***
G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 99938815.0 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16990 29.07.1999
(87) WO 00/23257 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175857
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RETROREFLEKTIERENDE ELEMENTE MIT ERHÖHTER RÜCKSTREUUNG UNTER NASSEN ODER TROCKENEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING RETROREFLECTIVE ELEMENTS HAVING ENHANCED RETROREFLECTIVITY UNDER DRY OR WET CONDITIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS RETROREFLECHISSANTS DONT LA RETROREFLECTIVITE EST AMELIOREE DANS DES CONDITIONS HUMIDES OU SECHES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEDBLOM, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICE, Eric, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29D 23/20 → (51) B65D 35/12

---

(51) **B29D 30/00** (11) **1 123 196 A1***
B29C 53/32 B65B 9/18
(25) En (26) En
(21) 98956180.8 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/22571 23.10.1998
(87) WO 00/24569 2000/18 04.05.2000
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN, BEHANDELN UND AUFTRAGEN VON VORVULKANISIERTEN REIFENINNENSCHICHTEN*
• *METHOD FOR STORAGE, HANDLING AND APPLICATION OF PRECURED TIRE INNERLINERS*
• *PROCEDE DE STOCKAGE, DE RANGEMENT ET D'APPLICATION DE GOMME INTERIEURE PREVULCANISEE DE PNEUMATIQUE*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) YOVICHIN, Albert, James, Copley, OH 44321, US
OARE, Thomas, Reed, Suffield, OH 44260, US
KNOX, Shawn, Derrick, Topeka, KS 66618, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B29D 30/46** (11) **1 123 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 98955097.5 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB IT
(86) US 98/22548 20.10.1998
(87) WO 00/23261 2000/17 27.04.2000
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ELASTOMEREN MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING ELASTOMERIC MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE DE MATERIAUX ELASTOMERES*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) HART, James, Michael, Akron, OH 44319, US
BENZING, James, Alfred, II, North Canton, OH 44720, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B29D 30/48** (11) **1 123 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 98955096.7 (22) 20.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 98/22547 20.10.1998
(87) WO 00/23262 2000/17 27.04.2000
(54) • *SPANNUNGSREDUZIERUNG IN EINEM WULSTFÜLLER FÜR EINEN REIFENWULSTAUFBAU*
• *STRESS NEUTRALIZATION OF AN APEX FILLER FOR A TIRE BEAD SUBASSEMBLY*
• *NEUTRALISATION DES CONTRAINTES EXERCEES SUR UN BOURRAGE SUR TRINGLE POUR SOUS-ENSEMBLE DE TALON DE PNEUMATIQUE*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) KUBINSKI, Donald, Chester, Medina, OH 44256, US
SMITH, Michael, Wallace, Mogodore, OH 44260, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/48 → (51) B60C 15/04

---

(51) **B29D 31/00** (11) **1 123 199 A1***
E04C 2/36
(25) De (26) De
(21) 99968330.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08151 22.10.1999
(87) WO 00/32382 2000/23 08.06.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849085
(54) • *THERMOPLASTISCHE FALTWABE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC FOLDED HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CORPS ALVEOLAIRE THERMOPLASTIQUE EN ACCORDEON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
Pflug, Jochen, Ernst-Göbel-Strasse 35, 65207 Wiesbaden, DE
(72) PFLUG, Jochen, D-65207 Wiesbaden, DE
VERPOEST, Ignace, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

---

(51) **B30B 1/00** (11) **1 123 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970960.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) IB 99/01707 19.10.1999
(87) WO 00/24570 2000/18 04.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 22.10.1998 US 177329
(54) • *REAKTIONSSPRITZGUSSPRESSE MIT ELEKTISCH/PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN SCHLIESS- BZW. HALTEMECHANISMEN*
• *RIM PRESS WITH ELECTRIC/PNEUMATIC MOLD CLOSING AND HOLDING DEVICE*
• *PRESSE RIM ELECTRICO-PNEUMATIQUE*
(71) Konal Engineering and Equipment Inc., 1 Gramham Street, Box 959, Blenheim, Ontario NOP 1AO, CA
(72) McNALLY, Douglas, J., Chatham, Ontario N7M 3E7, CA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B30B 5/04 → (51) D21G 1/00

B30B 15/34 → (51) D21G 1/00

---

(51) **B31B 1/08** (11) **1 123 201 A1***
B31B 1/64 B31B 19/14
B31B 21/14 B31B 23/14
(25) Da (26) En
(21) 99948729.1 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) DK 99/00560 15.10.1999
(87) WO 00/23264 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DK 981334
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON AUSSCHNITTEN UND QUERSCHWEISSNÄHTEN IN EINER FOLIE*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR FORMING CUT-OUTS AND TRANSVERSE WELDING-SEAMS IN A SHEET OF FILM*
• *PROC D ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES D COUPES ET DES CORDONS DE SOUDURE TRANSVERSAUX DANS UNE BANDE*
(71) Roll-O-Matic A/S, Petersmindevej 23, 5000 Odense C., DK
(72) BUK JENSEN, John, DK-5230 Odense M., DK
RASMUSSEN, Jens, Peder, DK-5230 Odense M., DK
DAM, Christian, DK-5250 Odense SV., DK
B G J RGENSEN, Christian, DK-5000 Odense C., DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Hofman-Bang A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B31B 1/64 → (51) B31B 1/08

B31B 1/84 → (51) B65B 61/00

B31B 1/90 → (51) B65B 61/00

B31B 19/14 → (51) B31B 1/08

B31B 19/98 → (51) B65H 29/40

B31B 21/14 → (51) B31B 1/08

B31B 23/14 → (51) B31B 1/08

---

(51) **B32B 5/16** (11) **1 123 202 A1***
B32B 9/04 B32B 13/04
B32B 25/04 C08K 3/10
C08K 3/26 C08K 3/18
C08K 3/22 C08K 3/34
C08K 7/16
(25) En (26) En
(21) 99942140.7 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18350 13.08.1999
(87) WO 00/09322 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 160070 P
03.03.1999 US 261744
(54) • *KLEBSTOFFDICHTUNGSMATERIAL MIT MEHRFARBIGEM STEINOBERFLÄCHENIMITAT-EFFEKT*

- *ADHESIVE CAULKING MATERIAL WHICH CAN MIMIC THE APPEARANCE OF A MULTICOLORED STONE SURFACE*
- *MATERIAU DE CALFEUTRAGE CAPABLE D'IMITER L'ASPECT D'UNE SURFACE EN PIERRE POLYCHROME*

(71) Gloucester Co., Inc., 235 Cottage Street, Franklin, MA 02038, US

(72) ANDERSON, Theodore, P., Uxbridge, MA 01569, US
BOISE, Lawrence, H., Derry, NH 03038, US
MODRAK, Robert, G., Franklin, MA 02038, US

(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B32B 9/04 → (51) B32B 5/16

B32B 13/04 → (51) B32B 5/16

(51) **B32B 15/08** (11) **1 123 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947363.0 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06846 16.09.1999
(87) WO 00/21747 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846533
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINBRENNLACKIERTEN FORMBAUTEILS*
- *METHOD FOR PRODUCING A STOVE-ENAMELED MOLDED COMPONENT*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MOULEE LAQUEE A LA LAQUE A CUIRE*

(71) Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE

(72) NAZIKKOL, Cetin, D-47169 Duisburg, DE
PANEK, Edgar, D-46145 Oberhausen, DE
BEHR, Friedrich, D-47804 Krefeld, DE

(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B32B 18/00 → (51) B01J 19/00

B32B 25/04 → (51) B32B 5/16

(51) **B32B 27/08** (11) **1 123 204 A1***
A63B 49/08 B62K 21/26
B25G 1/10
(25) En (26) En
(21) 99943830.2 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19142 23.08.1999
(87) WO 00/20210 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 166837
(54)
- *RUTSCHFESTER ARTIKEL FÜR NASSE ODER TROCKENE VERWENDUNG*
- *SLIP CONTROL ARTICLE FOR WET AND DRY APPLICATIONS*
- *ARTICLE SUPPRIMANT LE GLISSEMENT POUR APPLICATIONS A SEC ET A L'ETAT HUMIDE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEVITT, Leon, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **B32B 27/08** (11) **1 123 205 A1***
B32B 27/20 F16L 11/127
(25) Fr (26) Fr
(21) 99948818.2 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07005 17.09.1999
(87) WO 00/21750 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 BE 9800727
(54)
- *MEHRSCHICHTIGER HOHLKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *THERMOPLASTIC MULTILAYER HOLLOW BODY AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *CORPS CREUX MULTICOUCHE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) DUPONT, Serge, B-1800 Vilvoorde, BE
VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE

(74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **B32B 27/12** (11) **1 123 206 A1***
B32B 27/36 D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 00939925.4 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/16562 15.06.2000
(87) WO 00/78544 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 US 338416
(54)
- *KETTENHEMD MIT KALANDRIERTEM SCHLUSSFADEN*
- *CALENDERED WEFT INSERTED WARP KNIT FABRIC*
- *TRICOT-CHAINE A INSERTION DE FIL DE TRAME CALANDRE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) CALLAWAY, Brian, Moore, SC 29369, US
MURPHY, John, R., Spartanburg, SC 29302, US

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

B32B 27/20 → (51) B32B 27/08

B32B 27/36 → (51) B32B 27/12

B32B 27/40 → (51) B25F 5/02

B32B 29/00 → (51) D21H 25/02

(51) **B32B 31/00** (11) **1 123 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948369.6 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/21854 21.09.1999
(87) WO 00/16978 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158308
22.09.1998 US 158728
(54)
- *STRUKTUR EINER VISITENKARTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND BENUTZUNG*
- *BUSINESS CARD SHEET CONSTRUCTION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *STRUCTURE EN FEUILLE POUR CARTES DE VISITE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) WEIRATHER, Steven, Craig, Lawrenceville, GA 30043, US
MCCARTHY, Brian, R., Anaheim Hills, CA 92808, US
MOHAN, Sunjay, Yedehalli, Lawrenceville, GA 30043, US
PATTERSON, Charles, Thurmond, Clermont, GA 30527, US
SCROGGS, Tony, Lee, Oakwood, GA 30566, US
CROSS, Patricia, L., Chesterland, OH 44026, US
MOORE, Arthur, B., Pasadena, CA 91104, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B32B 31/22** (11) **1 123 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946643.6 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19455 24.08.1999
(87) WO 00/10806 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138798
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REPRODUZIERUNG EINER LICHTFORMENDEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR AUF EINEM FESTEN TRÄGER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPLICATING LIGHT SHAPING SURFACE STRUCTURES ON A RIGID SUBSTRATE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE STRUCTURES DE SURFACE HOLOGRAPHIQUES SUR UN SUBSTRAT RIGIDE*

(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US

(72) HOSSEINI, Abbas, Torrance, CA 90501, US
LEE, Kang, S., Woodland Hills, CA 91367, US
SAVANT, Gajendra, D., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **B41F 33/00** (11) **1 123 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971761.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24045 22.10.1999
(87) WO 00/27638 2000/20 18.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105456 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN VON REGISTERMARKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTER MARK RECOGNITION*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MARQUES DE REPERE*

(71) CC1, Inc., 3 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3337, US

(72) LEWIS, Clarence A. Jr. CC1, Inc., Manchester, NH 03102, US
LEWIS, Richard Dale CC1, Inc., Windham, NH 03087, US
LEWIS, James Edward CC1, Inc., Boston, MA 02115, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 123 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949698.7 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21389 16.09.1999
(87) WO 00/23281 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175662
(54) • *TINTENZUFUHRDRUCKREGELUNG*
• *INK DELIVERY PRESSURE CONTROL*
• *REGULATION DE LA PRESSION D'ALIMENTATION EN ENCRE*
(71) Imation Corp., 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, Minnesota 55164-0898, US
(72) STAIGER, Thomas, J., Saint Paul, MN 55164-0898, US
RENNOLET, Charles, L., Saint Paul, MN 55164-0898, US
HOFMANN, John, R., Saint Paul, MN 55164-0898, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 123 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950941.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03483 21.10.1999
(87) WO 00/23280 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9822875
(54) • *TINTENVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *INK SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMENEE D'ENCRE*
(71) Xaar Technology Limited, 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD, GB
(72) THORPE, Timothy, Robert, Cambridge CB1 3SB, GB
DRURY, Paul, Raymond, Royston Herts SG8 3SB, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B41M 3/14 →(51) B44C 1/22

---

(51) **B41M 5/36** (11) **1 123 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949163.2 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03308 06.10.1999
(87) WO 00/20222 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 GB 9821756
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF ELECTRONIC PARTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS ELECTRONIQUES*
(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) KITSON, Anthony Paul, Batley, West Yorkshire WF17 0RG, GB
BENNETT, Peter Andrew Reath, Morley, West Yorkshire LS27 0QE, GB
RAY, Kevin, Barry, Morley, West Yorkshire LS27 0SD, GB
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B42D 3/00 →(51) B42F 13/12

B42D 15/10 →(51) B44C 1/22

B42D 209/00 →(51) B44C 1/22

B42D 211/00 →(51) B44C 1/22

B42D 213/00 →(51) B44C 1/22

---

(51) **B42F 13/12** (11) **1 123 213 A1***
B42D 3/00
(25) En (26) En
(21) 99944102.5 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20561 08.09.1999
(87) WO 00/16991 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157367
(54) • *UMSCHLAG MIT STÜTZELEMENTEN FÜR EINEN ORDNER*
• *FOLDER HAVING COVERS WITH SUPPORT PORTIONS*
• *CLASSEUR DONT LES FEUILLES DE COUVERTURES SONT POURVUES D'ELEMENTS DE SUPPORT*
(71) ACCO Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) BROWN, Julian Francis, Turleigh, Bradford on Avon BA15 2HJ, GB
PARSEY, Timothy, John, Chicago, IL 60614, US
MCKEOWN, Timothy, Edward, Glen Ellyn, IL 60137, US
CECALA, Fred, Edward, Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

B43K 5/17 →(51) B43L 1/00

B43K 23/08 →(51) B43L 1/00

---

(51) **B43L 1/00** (11) **1 123 214 A1***
B43L 1/08 B43K 23/08
B43K 5/17
(25) NI (26) En
(21) 99943490.5 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00573 14.09.1999
(87) WO 00/16993 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 NL 1010146
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ABBILDUNGEN*
• *SYSTEM TO MAKE ILLUSTRATIONS*
• *SYSTEME DE FABRICATION D'ILLUSTRATIONS*
(71) van der Heide, Edwin Roberto, Veenderdijk 13, 2375 AX Rijpwetering 13, NL
(72) van der Heide, Edwin Roberto, 2375 AX Rijpwetering 13, NL

B43L 1/08 →(51) B43L 1/00

---

(51) **B44C 1/22** (11) **1 123 215 A1***
B44F 1/12 B41M 3/14
B42D 15/10 B42D 209/00
B42D 211/00 B42D 213/00
G03F 7/00 G03F 7/20
H01L 21/00 H01L 21/027
H01L 21/308 H01L 21/62
(25) En (26) En
(21) 99945762.5 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00741 08.09.1999
(87) WO 00/13916 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 AU PP574798
01.12.1998 AU PP744298
(54) • *DREIDIMENSIONALE MIKROSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURE*
• *MICROSTRUCTURE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Yang, Xiaoping, 21 Edward Freeth Drive, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
(72) YANG, Xiaoping, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
LEE, Robert, Arthur, East Burwood, VIC 3151, AU
LEECH, Patrick, Murrumbeena, VIC 3163, AU
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B44F 1/12 →(51) B44C 1/22

---

(51) **B60C 15/04** (11) **1 123 216 A1***
B29D 30/48
(25) En (26) En
(21) 99950771.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08027 22.10.1999
(87) WO 00/26042 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 EP 98120554
06.11.1998 US 107388 P
(54) • *WULSTKERN MIT EINER KLAMMER, REIFEN MIT DEMSELBEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *BEAD CORE WITH A CLAMP, TIRE INCORPORATING SAME, AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TRINGLE A BRIDE, PNEU DOTE DE CELLE-CI ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) RIVA, Guido, I-20155 Milano, IT
ORJELA, Gurdev, B-6700 Arlon, BE
MOWDOOD, Syed, Khawja, Hudson, OH 44236, US
VOLPI, Alessandro, I-20144 Milan, IT
VILLANI, Claudio, I-20155 Milan, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

---

(51) **B60C 15/04** (11) **1 123 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955867.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07983 21.10.1999
(87) WO 00/24597 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 EP 98120355
02.11.1998 US 106630 P
(54) • *WULSTKERN FÜR LUFTREIFEN UND LUFTREIFEN MIT DIESEM KERN*
• *TIRE BEAD CORE ASSEMBLY AND TIRE USING THE SAME*
• *ENSEMBLE TRINGLE DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) RIVA, Guido, I-20155 Milano, IT
ORJELA, Gurdev, B-6700 Arlon, BE
MOWDOOD, Syed, Khawja, Hudson, OH 44236, US
VOLPI, Alessandro, I-20144 Milan, IT
VILLANI, Claudio, I-20155 Milan, IT
(74) Guella, Paolo, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

---

(51) **B60C 23/00** (11) **1 123 218 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99949507.0 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01574 09.09.1999
(87) WO 00/15451 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 SE 9803076
(54) • *DREHVERBINDUNG ZUR LUFTDRUCKSTEUERUNG DER LUFTREIFEN EINES FAHRZEUGES*

- *SWIVEL CONNECTION FOR CONTROLLING OF THE AIR PRESSURE IN A TYRE FOR A VEHICLE*
- *RACCORD PIVOTANT PERMETTANT DE REGULER LA PRESSION DE GONFLAGE D'UN PNEU DE VEHICULE*

(71) Innovationssupport AB, Fabriksgatan 16, 633 46 Eskilstuna, SE
(72) ARVIDSSON, Sören, S-635 05 Eskilstuna, SE
LINDELL, Anders, S-610 50 Jönaker, SE
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B60G 7/04 → (51) F16F 1/371

B60G 11/22 → (51) F16F 1/371

B60G 11/22 → (51) F16F 1/40

(51) **B60J 7/02** (11) **1 123 219 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99971379.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01906 22.10.1999
(87) WO 00/26051 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 SE 9803715
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFNUNGSFÄHIGES DACH*
• *SUN-ROOF APPARATUS*
• *DISPOSITIF TOIT OUVRANT*
(71) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) DRYSELIUS, Joakim, S-421 67 Västra Frölunda, SE
GÖTHLIN, Jonas, S-423 39 Torslanda, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60J 7/06** (11) **1 123 220 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956576.3 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02198 31.07.2000
(87) WO 01/14157 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 FR 9910714
24.08.1999 FR 9910716
(54) • *ABNEHMBARES DACHMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-FAHRGASTRAUM UND MIT SOLCHEM MODUL AUSGERÜSTETES KRAFTFAHRZEUG*
• *REMOVABLE COVERING MODULE FOR A PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE AND A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A MODULE OF THIS TYPE*
• *MODULE DE RECOUVREMENT AMOVIBLE D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL MODULE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) DEVAUX, Daniel, F-77183 Croissy Beaubourg, FR
CLEMENT, Daniel, F-78170 La Celle St Cloud, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 28/16** F16H 61/16 (11) **1 123 221 A1*** B60K 41/28
(25) De (26) De
(21) 99953867.1 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07872 16.10.1999
(87) WO 00/24604 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849057
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, D-88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, D-88074 Meckenbeuren, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, D-88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, D-88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, D-88079 Kressbronn, DE

B60K 41/28 → (51) B60K 28/16

(51) **B60L 3/00** (11) **1 123 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949269.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03479 21.10.1999
(87) WO 00/23296 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9823057
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES*
• *APPARATUS AND A METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Elliott Industries Limited, Elliott House Victoria Road, London NW10 6NY, GB
(72) PUGH, Gavin Scott, Hampshire GU13 8EG, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60L 15/20** (11) **1 123 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949270.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03480 21.10.1999
(87) WO 00/23297 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9823055
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
• *CONTROL APPARATUS AND A METHOD FOR STEERING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCEDE DE GUIDAGE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Elliott Industries Limited, Elliott House Victoria Road, London NW10 6NY, GB
(72) PUGH, Gavin, Scott, Fleet, Hampshire GU13 8EG, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **1 123 224 A1***
(25) De (26) De
(21) 00960509.8 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08215 23.08.2000
(87) WO 01/15938 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940602
(54) • *LADERAUMABDECKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LUGGAGE COMPARTMENT COVER FOR A VEHICLE*
• *RECOUVREMENT DESTINE A L'ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald/aichschiess, DE
(72) EHRENBERGER, Marina, 73730 Esslingen, DE
SCHLECHT, Werner, P., 71665 Vaihingen/Enzaurich, DE
SEEL, Holger, 71134 Aidlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B60R 13/02** B29C 51/00 (11) **1 123 225 A1*** B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 99953872.1 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07886 18.10.1999
(87) WO 00/23302 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176356
(54) • *KRAFTFAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTE MIT ZWEITEILIGEM ABDECKMATERIAL, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *VEHICLE TRIM COMPONENT HAVING TWO-PART COVER MATERIAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT DE GARNITURE DE VEHICULE COMPORTANT UNE MATIERE DE PROTECTION EN DEUX PARTIES, ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) R + S STANZTECHNIK GmbH, Carl-Legien-Strasse 16, 63073 Offenbach, DE
(72) SPENGLER, Gerhard, D-60388 Frankfurt 60, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hermstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

B60R 19/40 → (51) F16F 7/12

(51) **B60R 21/04** (11) **1 123 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955056.9 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24463 20.10.1999
(87) WO 00/24613 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178255
(54) • *WABENARTIGER PRALLKÖRPER*
• *HONEYCOMB CRASH PAD*
• *TABLEAU DE BORD A STRUCTURE ALVEOLAIRE*
(71) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Blvd, Dublin, California 94568, US
(72) NUSSER, Lori, A., Pleasanton, CA 94566, US
DIXON, G., Douglas, Chandler, AZ 85224, US
HULL, H., Robert, San Leandro, CA 94577, US
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B60S 1/24** (11) **1 123 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 00963888.3 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02638 08.08.2000
(87) WO 01/15944 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940815
(54) • *WISCHERANLAGE*
• *WIPER SYSTEM*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 123 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 00963886.7 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02636 08.08.2000
(87) WO 01/15945 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 DE 19941499
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHERARM*
• *CONNECTING PIECE FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM*
• *PIECE DE LIAISON POUR ASSEMBLER UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WESTERMANN, Klaus-Juergen, 76316 Malsch, DE
ROEKENS, Jurgen, B-1820 Steenokkerseel, BE
HERINCKX, Dirk, B-3350 Drieslinter, BE

B60T 1/087 → (51) B60T 10/02

(51) **B60T 7/04** (11) **1 123 229 A1***
B60T 8/32 B60T 13/66
(25) En (26) En
(21) 99950982.1 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03530 25.10.1999
(87) WO 00/24619 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 GB 9823201
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSSYSTEME*
• *ELECTRO-HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE*
(71) LUCAS INDUSTRIES public limited company, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB
(72) HARRIS, Alan, Leslie, Balsall Common, Coventry CV7 7DU, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60T 8/32 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 8/88** (11) **1 123 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953224.5 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24377 19.10.1999
(87) WO 00/23305 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174707
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BREMSENÜBERWACHUNG IN ANTIBLOCKIER- ODER ELEKTRONISCHEN BREMSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING BRAKE OPERATION IN AN ANTILOCK OR ELECTRONIC BRAKING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE OPERATION DE FREINAGE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE OU D'ANTIBLOCAGE*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) MALEKI, Ali, F., Oxford, MI 48371, US
ELAMIN, Naman, A., Avon Lake, OH 44012, US
MCCANN, Gerry, Lafayette, IN 47905, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60T 10/02** (11) **1 123 231 A1***
B60T 1/087
(25) De (26) De
(21) 99953775.6 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07624 12.10.1999
(87) WO 00/24622 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BREMSMOMENTENAUSNUTZUNG EINES RETARDERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE USE OF THE BRAKING MOMENT OF A RETARDER IN AN AUTOMOBILE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE MEILLEURE EXPLOITATION DU COUPLE DE FREINAGE D'UN RALENTISSEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) FRIEDRICH, Jürgen, D-74564 Crailsheim, DE
VOGELSANG, Klaus, D-74564 Crailsheim, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, et al, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60T 13/567** (11) **1 123 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959503.4 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23579 28.08.2000
(87) WO 01/15951 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 385475
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SPRITZSCHUTZWAND*
• *A BRAKE BOOSTER HAVING MEANS FOR MOUNTING ON A WALL*
• *SERVOFREIN POUVANT ETRE MONTE SUR UNE PAROI*
(71) Robert Bosch Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153, US
(72) MORLAN, William, Frank, Granger, IN 46530, US
(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

B60T 13/569 → (51) B60T 13/573

(51) **B60T 13/573** (11) **1 123 233 A1***
B60T 13/569
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949070.9 (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) FR 99/02536 19.10.1999
(87) WO 00/23308 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 FR 9813186
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDER MIT HYDRAULISCHER REAKTION UND GESTEIGERTEM EINGANGSDRUCK*
• *HYDRAULIC REACTION MASTER CYLINDER WITH ENHANCED INPUT FORCE*
• *MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE ET A EFFORT D'ENTREE ACCRU*
(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
(72) SIMON BACARDIT, Juan Bosch Systèmes de Freinage, F-93700 Drancy, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/66** (11) **1 123 234 A2***
B61F 5/10 B61F 5/50
(25) De (26) De
(21) 99953917.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08015 22.10.1999
(87) WO 00/24625 2000/18 04.05.2000
(88) 09.09.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848990
23.10.1998 DE 19848992
23.10.1998 DE 19848994
23.10.1998 DE 19848995
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *BRAKE SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLES*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE SUR RAILS*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) AURICH, Stefan, D-86316 Friedberg, DE
KLEEMANN, Ulrich, D-81247 München, DE
WALDMANN, Peter, D-80995 München, DE
FIRSCHING, Peter, D-80999 München, DE
VOHLA, Manfred, D-80995 München, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 7/04

B61D 15/06 → (51) F16F 7/12

B61F 5/08 → (51) F16F 1/371

B61F 5/10 → (51) B60T 13/66

B61F 5/14 → (51) F16F 1/371

B61F 5/30 → (51) F16F 1/371

B61F 5/50 → (51) B60T 13/66

B61L 29/02 → (51) F16F 7/12

B62D 21/15 → (51) F16F 7/12

(51) **B62D 57/00** (11) **1 123 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 99949893.4 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22319 27.09.1999
(87) WO 00/23315 2000/17 27.04.2000
(88) 08.09.2000
(30) 21.10.1998 US 105069 P
(54) • *BEI DEFEKTEN WEITERFUNKTIONIERENDE STEUERUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *FAULT TOLERANT ARCHITECTURE FOR A PERSONAL VEHICLE*
• *ARCHITECTURE A TOLERANCE DE PANNES POUR VEHICULE PERSONNEL*
(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
DASTOUS, Susan, D., Windham, NH 03087, US
DUGGAN, Robert, Stafford, NH 03884, US
GUAY, G., Michael, Derry, NH 03048, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B62K 21/26 → (51) B32B 27/08

B65B 3/30 → (51) B67C 3/20

B65B 7/16 → (51) B29C 57/00

(51) **B65B 7/20** (11) **1 123 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970638.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24617 21.10.1999
(87) WO 00/23321 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 175631
(54) • *ROTATIONSFALTMASCHINE FÜR VERSCHLUSSKLAPPEN*
• *ROTATABLE FLAP FOLDER*
• *PLIEUSE A RABAT PIVOTANTE*
(71) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) GARNIER, Jean-Michel, 36100 Issoudun, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65B 9/00 → (51) B65B 61/00

B65B 9/06 → (51) B65B 61/00

B65B 9/18 → (51) B29D 30/00

B65B 43/08 → (51) B65B 61/00

B65B 43/42 → (51) B67D 5/52

(51) **B65B 61/00** (11) **1 123 237 A1***
B65B 61/18 B65B 9/00
B65B 43/08 B65B 9/06
B65B 61/20 B31B 1/90
B31B 1/84
(25) En (26) En
(21) 99953128.8 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23621 13.10.1999
(87) WO 00/23327 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174426
(54) • *VERFAHREN UND VERTIKALE VORRICHTUNG ZUM FORMEN, FÜLLEN UND SIEGELN*
• *VERTICAL FORM, FILL, SEAL MACHINE AND METHODS*
• *FORMEUSE-ENSACHEUSE-SCELLEUSE VERTICALE ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) LIQUI-BOX CORPORATION, 6950 Worthington-Galena Road, Worthington, OH 43085, US
(72) PRITCHARD, Barry L., Allentown, PA 18103, US
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65B 61/18 → (51) B65B 61/00

B65B 61/20 → (51) B65B 61/00

(51) **B65B 63/02** (11) **1 123 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943890.6 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19340 24.08.1999
(87) WO 00/10876 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 139166
(54) • *HERSTELLUNG VON EINGEBETTETEN INEINANDER GESTRECKTEN SPIRALFEDERN*
• *MANUFACTURE OF POCKETED COMPOUND NESTED COIL SPRINGS*
• *FABRICATION DE RESSORTS A BOUDIN EMBOITES COMBINES ENVELOPPES*
(71) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, Ca 90280, US
(72) MOSSBECK, Niels, S., Dayton, TN 37321, US
WELLS, Thomas, J., Carthage, MO 64836, US
SPINKS, Simon, North Yorkshire LS25 6EJ, GB
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65D 5/50** (11) **1 123 239 A2***
B65D 25/10
(25) Da (26) En
(21) 99948714.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) DK 99/00544 13.10.1999
(87) WO 00/21845 2000/16 20.04.2000
(88) 10.08.2000
(30) 14.10.1998 DK 131298
(54) • *VERPACKTES SPIELZEUG*
• *A PACKAGED TOY PRODUCT*
• *JOUET EN COFFRET*
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU AT CY
(71) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) S GAARD, Irene, DK-7100 Vejle, DK
THOMSEN, Tina, DK-8000 rhus C, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B65D 5/72** (11) **1 123 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 00958446.7 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07935 14.08.2000
(87) WO 01/14215 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 EP 99116322
(54) • *FALTSCHACHTEL*
• *FOLDING BOX*
• *BOITE PLIANTE*
(71) von Stillfried, Christoph, Dr., Hofrat-Beisele-Strasse 27, 82327 Tutzing, DE
(72) VON STILLFRIED, Christoph, D-82327 Tutzing, DE
ITALIAANDER, Kurt, D-88239 Wangen 4, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B65D 19/00 → (51) C08K 5/00

B65D 25/10 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 35/12** (11) **1 123 241 A1***
B29C 45/16 B29D 23/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949061.8 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02525 18.10.1999
(87) WO 00/23340 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813223
(54) • *TUBE MIT MEHRSCHICHTIGEM TUBENKOPF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TUBE WITH MULTILAYER HEAD AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *TUBE A TETE EN MATERIAUX MULTICOUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) CEBAL S.A., 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy, FR
(72) MEAUSOONE, Jean-Paul, F-51100 Reims, FR
BOSSHARDT, Michel, F-51800 Sainte-Menehould, FR
LAPALUS, Roger, F-51800 Sainte-Menehould, FR
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 35/28** (11) **1 123 242 A1***
B65D 35/56 B65D 47/10
(25) En (26) En
(21) 99967829.5 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19587 24.08.1999
(87) WO 00/10886 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 97584 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT EINER KOLBENPUMPE*
• *SINGLE STROKE FLUID DISPENSE SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDES A PISTON PLONGEUR*
(71) LOCTITE CORPORATION, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) BREAULT, John, P., New Britain, CT 06053, US
COSGROVE, Martin, C., Harwinton, CT 06791, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B65D 35/56 → (51) B65D 35/28

B65D 47/10 → (51) B65D 35/28

B65D 51/16 → (51) B67D 1/08

(51) **B65D 63/00** (11) **1 123 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970644.3 (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) SE 99/01851 14.10.1999
(87) WO 00/23347 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 SE 9803661
(54) • *VERFAHREN ZUM HANTIEREN VON CONTAINERN UND MITTEL ZUM AUSFÜHREN EINES VERFAHRENS BEI DEM SIE IN EINER GEWÜNSCHTEN POSITION IN EINEM STAPELEINGEFÜGT WERDEN*
• *METHOD FOR HANDLING CONTAINERS AND A MEANS TO CARRY OUT A METHOD FOR SELECTING A DESIRED POSITION ON A STACKING TARGET*
• *PROCEDE DE MANIEMENT DE CONTENEURS ET MOYENS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE DE SELECTION D'UNE POSITION DÉSIREE SUR UN CONTENEUR CIBLE*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) BRYFORS, Uno, S-724 61 Västeras, SE
JOHANSSON, Christer, S-723 40 Västeras, SE

B65D 65/40 → (51) C11D 17/00

B65D 77/20 → (51) B65D 85/57

B65D 81/22 → (51) C11D 17/00

B65D 81/32 → (51) A61C 5/06

(51) **B65D 83/00** (11) **1 123 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928652.9 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/13422 14.06.1999
(87) WO 99/65795 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 99979
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN AUSGABE VON PULVERFÖRMIGEN FESTSTOFFEN*
• *APPARATUS FOR CONTROLLED DELIVERY OF POWDERED SOLID MATERIALS*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION REGULEE DE MATIERES SOLIDES EN POUDRE*

(71) GENZYME TRANSGENICS CORPORATION, One Mountain Road, Framingham, MA 01701, US
(72) ROTHENBERG, Simon, J., North Wales, PA 19454, US
HERSHMAN, Richard, Joel, Croydon, PA 19021, US
WONG, Brian, Alan, Cary, NC 27511, US
(74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 83/00 →(51) B67D 5/52

(51) **B65D 85/57** (11) **1 123 245 A1***
B65D 77/20
(25) En (26) En
(21) 99903287.3 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/01345 22.01.1999
(87) WO 00/18662 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160664
(54) • *KOMBINIERTER WARENBEHÄLTER UND VORRICHTUNG ZUR SCHAUSTELLUNG*
• *COMBINED MERCHANDISE CONTAINER AND DISPLAY DEVICE*
• *RECIPIENT A MARCHANDISE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION COMBINES*
(71) East End Inc., 2527 Magnolia Street, Oakland, CA 94607, US
(72) NAVA, John, Ojai, CA 93023, US
LYONS, John, Long Beach, CA 90808, US
FARNSWORTH, Donald, Oakland, CA 94607, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B65G 1/00** (11) **1 123 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 99938867.1 (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 99/17184 29.07.1999
(87) WO 00/06470 2000/06 10.02.2000
(88) 27.04.2000
(30) 31.07.1998 US 94763 P
28.05.1999 US 136414 P
(54) • *FÖRDERBAND MIT NIEDRIGER ELEKTRONISCHER ARBEITSFÄHIGKEIT*
• *LOW ELECTROSTATIC DISCHARGE CONVEYOR*
• *BANDE TRANSPORTEUSE SENSIBLE A UNE FAIBLE DECHARGE ELECTROSTATIQUE*
(71) Shuttleworth, Inc., 10 Commercial Road, Huntington, IN 46750-9044, US
(72) HART, Steven, L., Huntington, IN 46750, US
HOWARD, Brent, R., Fort Wayne, IN 46807, US
DAENZER, Klaus, P., Fort Wayne, IN 46804, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B65G 11/00 →(51) B07C 1/02

B65G 47/44 →(51) B07C 1/02

B65G 65/23 →(51) B07C 1/02

B65H 1/30 →(51) B07C 1/02

B65H 3/60 →(51) B07C 1/02

(51) **B65H 18/26** (11) **1 123 247 A1***
B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 99947355.6 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06826 15.09.1999
(87) WO 00/23364 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848532
(54) • *KONTAKTWALZENSYSTEM EINER WICKELMASCHINE*
• *CONTACT ROLLERS FOR A WINDING MACHINE*
• *SYSTEME DE CYLINDRES DE CONTACT D'UNE ENROULEUSE*
(71) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, D-51674 Wiehl, DE
(72) HUTZENLAUB, Armin, D-51674 Wiehl, DE
KUNKEL, Dietmar, D-51674 Wiehl, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 19/22 →(51) B65H 18/26

B65H 20/34 →(51) B21C 49/00

B65H 27/00 →(51) B65H 18/26

(51) **B65H 29/40** (11) **1 123 248 A1***
B31B 19/98
(25) De (26) De
(21) 99946185.8 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06891 17.09.1999
(87) WO 00/23368 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847923
(54) • *ABLEGEEINRICHTUNG FÜR BAHNABSCHNITTE AUS FOLIENMATERIAL*
• *DELIVERY DEVICE FOR THE SECTIONS OF A STRIP OF FILM*
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE DESTINE A DES SECTIONS DE BANDES CONSTITUEES D'UN FILM*
(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) GAFFAL, Peter, D-73635 Rudersberg, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 31/20** (11) **1 123 249 A1***
B65H 31/38
(25) En (26) En
(21) 99950960.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03506 22.10.1999
(87) WO 00/24662 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823337
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON BLÄTTERN*
• *SHEET STACKING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMPILAGE DE FEUILLES*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) BROTHERSTON, Colin, Peter, Emsworth, Hampshire PO10 7TP, GB
LANE, Martin, Waterlooville, Hampshire PO7 8QQ, GB
COTTRELL, Ronald, Alec, Fareham, Hampshire PO17 6BX, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65H 31/38 →(51) B65H 31/20

(51) **B65H 54/72** (11) **1 123 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 98952378.2 (22) 20.10.1998
(84) DE IT
(86) US 98/22087 20.10.1998
(87) WO 00/23370 2000/17 27.04.2000
(54) • *SPANDEXAUFWICKELMASCHINE*
• *SPANDEX WINDER*
• *ENROULEUR DE SPANDEX*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) MANNING, Thomas, W., Jr., Waynesboro, VA 22980, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

B66B 5/28 →(51) F16F 7/12

B66C 15/04 →(51) F16F 7/12

B67C 3/02 →(51) B67C 3/20

(51) **B67C 3/20** (11) **1 123 251 A1***
B67C 3/02 B65B 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947563.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02475 13.10.1999
(87) WO 00/23373 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9813008
(54) • *KONTROLLVERFAHREN FÜR DAS FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN GUT UND EINFÜLLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE FILLING OF CONTAINERS WITH A FLOWABLE PRODUCT AND FILLING INSTALLATION IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU REMPLISSAGE DE RECIPIENTS AVEC UN PRODUIT COULANT ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) Remy Equipement, 50 Avenue des Fenots, 28100 Dreux, FR
(72) MARCHAU, Bernard, F-29000 Quimper, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **B67D 1/08** (11) **1 123 252 A1***
B65D 51/16
(25) De (26) De
(21) 00958262.8 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02786 17.08.2000
(87) WO 01/14242 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 29914457 U
04.07.2000 DE 20011618 U
(54) • *VERSCHLUSS FÜR DIE BEFÜLLÖFFNUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*
• *CLOSURE FOR THE CHARGING HOLE OF A LIQUID CONTAINER*
• *BOUCHON POUR L'ORIFICE DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT A LIQUIDE*
(71) Oberhofer, Kurt, Höhenweg 24,, 69259 Wilhelmsfeld, DE
Batschied, Karl, Erlbrunnenweg 1,, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(72) Oberhofer, Kurt, 69259 Wilhelmsfeld, DE

Batschied, Karl, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **B67D 1/14** (11) **1 123 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945250.1 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19609 25.08.1999
(87) WO 00/10907 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 GB 9818525
(54) • *AUSGIESSVORRICHTUNGEN FÜR BEHÄLTER*
• *POURING MECHANISMS FOR CONTAINERS*
• *MECANISMES VERSEURS DESTINES A DES RECIPIENTS*
(71) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037-0001, US
(72) BUNCE, Martin Christopher, Gardener's Cottage, Marlborough, Wiltshire 3N8 3BE, GB
PEACOP, Alex J., Savernake Forest, Marlborough, Wiltshire, GB
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B67D 5/52** (11) **1 123 254 A1***
B65D 83/00 B65B 43/42
B01L 3/02 B01L 11/00
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 99969397.1 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21563 17.09.1999
(87) WO 00/17093 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158326
(54) • *DURCH SCHALTSTELLUNG AUSGELÖSTER SPENDER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *POSITION TRIGGERED DISPENSER AND METHODS*
• *DISTRIBUTEUR A DECLENCHEMENT POSITIONNEL, ET PROCEDES A CET EFFET*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) SLATER, Joseph, Arthur, San Jose, CA 95112, US
CHAN, Sam, San Jose, CA 95132, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **C01B 15/023** (11) **1 123 255 A1***
B01J 19/32 B01J 19/24
B01J 8/34 B01J 8/22
B01J 8/44 B01J 10/00
B01J 8/18
(25) De (26) De
(21) 99947292.1 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06626 09.09.1999
(87) WO 00/17098 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 DE 19843573
(54) • *BLASENSÄULE UND DEREN VERWENDUNG*
• *BUBBLE COLUMN AND USE THEREOF*
• *COLONNE A BULLES ET SON UTILISATION*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) EICKHOFF, Hubertus, D-63755 Alzenau, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, D-63755 Alzenau, DE

---

(51) **C01B 15/023** (11) **1 123 256 A1***
B01J 19/32 B01J 19/24
B01J 8/34
(25) De (26) De
(21) 99969074.6 (22) 28.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06366 28.08.1999
(87) WO 00/15550 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841843
23.09.1998 DE 19843574
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GAS-FLÜSSIG-REAKTIONEN UND DURCHFLUSSREAKTOR HIERFÜR*
• *METHOD FOR CARRYING OUT GAS-LIQUID REACTIONS AND CORRESPONDING FLOW REACTOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONDUIRE DES REACTIONS GAZ-LIQUIDE ET REACTEUR A ECOULEMENT CORRESPONDANT*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) SCHÜTTE, Rüdiger, D-63755 Alzenau, DE
EICKHOFF, Hubertus, D-63755 Alzenau, DE

C01B 37/00 → (51) B01J 29/04

---

(51) **C01C 1/18** (11) **1 123 257 A1***
// (C05C1/02, 5:00, C06B31:28)
(25) En (26) En
(21) 98961691.7 (22) 23.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FI GB GR IE IT NL PT SE
(86) NO 98/00318 23.10.1998
(87) WO 00/07938 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 FR 9810206
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMNITRAT PRODUKTEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT UND PRODUKTE DIESE ENTHALTEND*
• *METHOD OF PREPARATION OF AMMONIUM NITRATE PRODUCTS HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS A BASE DE NITRATE D'AMMONIUM A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE ET PRODUITS CORRESPONDANTS*
(71) NORSK HYDRO a.s., 0240 Oslo, NO
(72) CASENOVE, Yves, F-64140 Billere, FR
SANS, Jean-Marc, F-64000 Pau, FR
ISAKSEN, Jan, Birger, N-3931 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

---

(51) **C01G 45/00** (11) **1 123 258 A1***
H01M 4/50
(25) En (26) En
(21) 99941779.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02858 31.08.1999
(87) WO 00/15557 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819696
(54) • *MATERIAL AUF DER BASIS VON MANGANOXID*
• *MANGANESE OXIDE-BASED MATERIAL*
• *MATERIAU A BASE D'OXYDE DE MANGANESE*
(71) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) COOWAR, Fazlil, Oxfordshire OX11 8RE, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, AEA Technology Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

C02F 1/56 → (51) C08F 20/00

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 123 259 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99946262.5 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02316 29.09.1999
(87) WO 00/20344 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 FR 9812501
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BELEBTSCHLAMMVERFAHREN*
• *IMPROVEMENTS TO WASTE WATER TREATMENT USING ACTIVATED SLUDGE PROCESS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES AU TRAITEMENT D'EAUX USEES SELON LES PROCEDES PAR BOUES ACTIVEES*
(71) Suez Lyonnaise des Eaux, 1, rue d'Astorg, 75383 Paris Cédex 08, FR
(72) BUJON, Bruno, F-78400 Chatou, FR
CAULET, Philippe, F-78870 Bailly, FR
PHILIPPE, Jean-Pierre, F-95220 Herblay, FR
CHATELLIER, Patrice, F-75018 Paris, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **C03B 11/06** (11) **1 123 260 A1***
C03B 23/035
(25) En (26) En
(21) 99934073.0 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16052 15.07.1999
(87) WO 00/07948 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 US 128880
(54) • *GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG VON GLASPLATTEN UNTER VAKUUM*
• *MOLD APPARATUS AND METHOD FOR VACUUM FORMING GLASS SHEETS*
• *APPAREIL ET PROCEDE AVEC MOULE POUR LE FORMAGE SOUS VIDE DE FEUILLES DE VERRE*
(71) GLASSTECH, INC., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
(72) CLARK, Scott, L., Oregon, OH 43616, US
SHAW, Thomas, L., Findlay, OH 45840, US
BOLLIN, Edward, G., Rossford, OH 43460, US
NITSCHKE, David, B., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Ben-Nathan, Laurence Albert, et al, Urquhart-Dykes & Lord 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C03B 23/035 → (51) C03B 11/06

C05G 5/00 → (51) A01N 25/26

C07B 37/10 → (51) C07D 209/52

C07C 2/66 → (51) C07C 15/107

---

(51) **C07C 15/107** (11) **1 123 261 A1***
C07C 2/66
(25) En (26) En
(21) 99954990.0 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24274 19.10.1999
(87) WO 00/23404 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175078
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON BENZOL ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALKYLBENZOLEN MIT VERWENDUNG VON FLUOR ENTHALTENDEN MORDENITEN*
• *ALKYLATION OF BENZENE TO FORM LINEAR ALKYLBENZENES USING FLUORINE-CONTAINING MORDENITES*

- *ALKYLATION DU BENZENE POUR LA FABRICATION D'ALKYLBENZENES LINEAIRES AVEC UTILISATION DE MORDENITES FLUOREES*

(71) Huntsman Petrochemical Corporation, Russell R. Stolle, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78746, US
(72) ANANTANENI, Prakasa, Rao, Austin, TX 78729, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C07C 15/107** (11) **1 123 262 A1***
C07C 2/66 B01J 29/18
(25) En (26) En
(21) 99970654.2 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24275 19.10.1999
(87) WO 00/23405 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174891
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALKYLBENZOLEN DURCH ALKYLIERUNG IN GEGENWART VON FLUOR ENTHALTENDEN MORDENITEN*
- *ALKYLATION OF BENZENE TO FORM LINEAR ALKYLBENZENES USING FLUORINE-CONTAINING MORDENITES*
- *ALKYLATION DU BENZENE POUR LA FABRICATION D'ALKYLBENZENES LINEAIRES AVEC UTILISATION DE MORDENITES FLUOREES*

(71) Huntsman Petrochemical Corporation, Russell R. Stolle, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78746, US
(72) ANANTANENI, Prakasa, Rao, Austin, TX 78729, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C07C 29/80 → (51) C07C 29/88

---

(51) **C07C 29/88** (11) **1 123 263 A1***
C07C 29/80 C07C 31/125
C07H 15/04
(25) De (26) De
(21) 99953786.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07657 12.10.1999
(87) WO 00/23406 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848548
(54)
- *AUFARBEITUNG VERUNREINIGTER FETTALKOHOL-GEMISCHE*
- *PROCESSING OF CONTAMINATED FATTY ALCOHOL MIXTURES*
- *TRAITEMENT DE MELANGES D'ALCOOL GRAS IMPURS*

(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LEINEMANN, Werner, D-40878 Ratingen, DE
KÖHLER, Michael, D-40822 Mettmann, DE
NITSCHE, Ulrich, D-41469 Neuss, DE

C07C 31/125 → (51) C07C 29/88

C07C 43/192 → (51) C08G 61/02

---

(51) **C07C 51/10** (11) **1 123 264 A1***
C07C 53/128
(25) En (26) En
(21) 99952612.2 (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) EP 99/07931 19.10.1999
(87) WO 00/24700 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 EP 98203575
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA, ALPHA-VERZWEIGTEN CARBONSÄUREN*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF $G(A),$G(A)-BRANCHED CARBOXYLIC ACIDS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES $G(A),$G(A) CARBOXYLIQUES RAMIFIES*

(71) Resolution Research Nederland B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
OTTEN, Vincent, NL-1031 CM Amsterdam, NL
STIL, Hans, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) van der Straaten, Jan Anthony, et al, Resolution Research Nederland B.V. P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) **C07C 51/12** (11) **1 123 265 A1***
C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 99951739.4 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22983 30.09.1999
(87) WO 00/24701 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178325
(54)
- *METHANOL-CARBONYLIERUNG IN GEGENWART EINES RHODIUM/IRIDIUM/IODID-IONKATALYTISCHEN SYSTEMS*
- *CARBONYLATION OF METHANOL IN THE PRESENCE OF A RHODIUM/IRIDIUM/IODIDE ION CATALYTIC SYSTEM*
- *CARBONYLATION DU METHANOL EN PRESENCE D'UN SYSTEME CATALYTIQUE RHODIUM/IRIDIUM/ION IODURE*

(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) CHEUNG, Hung-Cheun, Corpus Christi, TX 78413, US
SIBREL, Elaine, C., Corpus Christi, TX 78414, US
TANKE, Robin, S., Stevens Point, WI 54481, US
TORRENCE, G., Paull, Corpus Christi, TX 78404, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07C 51/43** (11) **1 123 266 A1***
C07C 65/24
(25) De (26) De
(21) 99950745.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07826 15.10.1999
(87) WO 00/23413 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848200
(54)
- *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON PHENOXYMETHYLBENZOESÄUREN*
- *METHOD FOR DRYING PHENOXYMETHYLBENZOIC ACIDS*
- *PROCEDE DE SECHAGE D'ACIDES PHENOXYMETHYLBENZOIQUES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ISAK, Heinz, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
LAMBERT, Martin, D-68163 Mannheim, DE

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12

C07C 53/128 → (51) C07C 51/10

C07C 59/72 → (51) C07C 69/734

C07C 65/24 → (51) C07C 51/43

---

(51) **C07C 69/734** (11) **1 123 267 A1***
C07C 59/72 C07D 311/82
C07D 327/02 C07D 313/12
C07D 321/12 A61K 31/335
A61K 31/185 A61K 31/215
A61K 31/39 A61P 3/10
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 99948737.4 (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) DK 99/00569 19.10.1999
(87) WO 00/23415 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DK 135398
(54)
- *NEUARTIGE VEBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
- *NOUVEAUX COMPOSES, PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTES*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh, IN
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **C07C 69/734** (11) **1 123 268 A1***
C07C 59/72 C07D 313/12
C07D 321/12 C07D 337/12
C07D 281/16 C07D 263/52
A61K 31/185 A61K 31/215
A61K 31/335 A61K 31/357
A61K 31/38 A61K 31/554
A61K 31/423 A61P 3/04
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 99950502.7 (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) DK 99/00572 19.10.1999
(87) WO 00/23416 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DK 98013
(54)
- *NEUARTIGE VEBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
- *NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh, IN
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK

---

(51) **C07C 69/734** (11) **1 123 269 A1***
C07C 59/72 C07D 313/12
C07D 321/12 C07D 337/12
C07D 263/60 A61K 31/185
A61K 31/215 A61K 31/335
A61K 31/357 A61K 31/38
A61K 31/423 A61P 3/04
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 99950504.3 (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) DK 99/00574 19.10.1999
(87) WO 00/23417 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DK 135698
(54)
- *NEUARTIGE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*

- *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
- *NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK

---

(51) **C07C 209/26** C07D 307/14 C07C 211/17 (11) **1 123 270 A1*** C07C 213/02
(25) En (26) En
(21) 99958664.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24776 22.10.1999
(87) WO 00/24703 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178110
(54)
- *HERSTELLUNG VON AMINEN*
- *PREPARATION OF AMINES*
- *PREPARATION D'AMINES*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLUBB, Clyde, Neal, Longview, TX 75605-1507, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 211/17→ (51) C07C 209/26

C07C 213/02→ (51) C07C 209/26

---

(51) **C07C 221/00** C07C 223/00 C07C 229/00 (11) **1 123 271 A1*** C07C 225/00
(25) En (26) En
(21) 00957679.4 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23071 23.08.2000
(87) WO 01/14313 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 150518 P
(54)
- *NEUE AMIN- UND QUARTÄRE AMMONIUM-VERBINDUNGEN HERGESTELLT AUS KETONEN UND ALDEHYDEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN.*
- *NOVEL AMINE AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS MADE FROM KETONES AND ALDEHYDES, AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *COMPOSES D'AMINE ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE OBTENUS A PARTIR DE CETONES ET D'ALDEHYDES, ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COMPOSES*

(71) Goldschmidt Chemical Company, 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, VA 23860-1299, US
(72) STEIGER, Philip, Howard, Powell, OH 43065, US
TONEY, Christopher, Joseph, Columbus, OH 43235, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 223/00→ (51) C07C 221/00

C07C 225/00→ (51) C07C 221/00

C07C 229/00→ (51) C07C 221/00

C07C 229/16→ (51) C07F 9/38

C07C 233/64→ (51) C07C 275/42

---

(51) **C07C 237/22** C07D 211/60 C07D 209/42 C07D 213/64 A61K 31/195 (11) **1 123 272 A1*** C07D 217/26 C07D 215/233 C07D 277/10 A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 99970657.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24756 22.10.1999
(87) WO 00/23421 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177546
(54)
- *(SUBSTITUIERTE)ACYL DIPEPTIDYL INHIBITOREN VON DER ICE/CED-3 FAMILIE VON CYSTEIN PROTEASEN*
- *(SUBSTITUTED)ACYL DIPEPTIDYL INHIBITORS OF THE ICE/CED-3 FAMILY OF CYSTEINE PROTEASES*
- *INHIBITEURS ACYLE(SUBSTITUE) DIPEPTIDYLE DE LA FAMILLE ICE/CED-3 DES CYSTEINES PROTEASES*

(71) Idun Pharmaceuticals, Inc., Suite 300, 11085 N.Torrey Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) KARANEWSKY, Donald, S., Escondido, CA 92029, US
KALISH, Vincent, J., Annapolis, MD 21401, US
ROBINSON, Edward, D., San Diego, CA 92122, US
ULLMAN, Brett, R., San Diego, CA 92103, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C07C 255/65** (11) **1 123 273 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99943023.4 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02249 22.09.1999
(87) WO 00/24706 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813325
(54)
- *GRANULATE VON AZO-VERBINDUNGEN*
- *AZO-TYPE COMPOUND GRANULES*
- *GRANULES DE COMPOSES DE TYPE AZOIQUE*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DAUBA, Jean-Yves, F-64230 Lescar, FR
GOLDSZAL, Alexandre, F-6400 Pau, FR
(74) Dang, Doris, et al, Atofina(DRD/DPI), 4/8 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

C07C 275/32→ (51) C07C 275/42

---

(51) **C07C 275/42** C07C 275/32 C07C 233/64 A61K 31/18 (11) **1 123 274 A1*** C07C 381/06 A61K 31/17 A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 99950505.0 (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) DK 99/00575 19.10.1999
(87) WO 00/24707 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DK 136298
(54)
- *SUBSTITUIERTE PHENYLDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE*
- *DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION*

(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) DAHL, Bjarne H., DK-2750 Ballerup, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, 93 Pederstrupvej DK-2750 Ballerup, DK

---

(51) **C07C 309/15** C11D 1/28 (11) **1 123 275 A1*** C11D 3/34
(25) En (26) En
(21) 99950202.4 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23227 07.10.1999
(87) WO 00/24708 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177995
(54)
- *DISULFONIERTE ALKYLAMINES ALS ENTFETTUNGSMITTEL UND HYDROTROPE*
- *DISULFONATED ALKYLAMINES AS DEGREASERS AND HYDROTROPES*
- *ALKYLAMINES DISULFONEES UTILISEES COMME DEGRAISSANTS ET AGENTS HYDROTROPES*

(71) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) PIKE, Philip W., Concord, OH 44060, US
GRISSO, Bryan A., Wickliffe, OH 44092, US
JAHNKE, Richard W., Mentor, OH 44060, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07C 311/51** C07D 213/82 A61K 31/16 (11) **1 123 276 A1*** A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 99953824.2 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07740 14.10.1999
(87) WO 00/24710 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 IT MI982280
(54)
- *N-(2-ARYL-PROPIONYL)SULFONAMIDE UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
- *N-(2-ARYL-PROPIONYL)-SULFONAMIDES AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THEM*
- *N-(2-ARYL-PROPIONYL)-SULFAMIDES ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS*

(71) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
(72) BERTINI, Riccardo, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
SABBATINI, Vilma, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
PORZIO, Stefano, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
CASELLI, Gianfranco, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
ALLEGRETTI, Marcello, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria Candida, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
GANDOLFI, Carmelo A., Dompè S.p.A., I-67100 L'Aquila, IT
MANTOVANINI, Marco, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, Dompè S.p.A., 67100 L'Aquila, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07C 327/58→ (51) C07D 249/08

C07C 327/58→ (51) C07D 409/04

C07C 381/06→ (51) C07C 275/42

C07D 209/42→ (51) C07C 237/22

(51) **C07D 209/52** (11) **1 123 277 A1***
C07D 401/04 A61K 31/4427
(25) En (26) En
(21) 99949136.8 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03175 22.09.1999
(87) WO 00/23424 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822945
(54) • *ANALOGE VON EPIBATIDIN ALS ACETYLCHOLIN REZEPTORANTAGONISTE*
• *EPIBATIDINE ANALOGUES AS ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANALOGUES DE L'EPIBATIDINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
(72) HODGSON, D. M., Dyson Perrins Lab. Univ. of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB
MAXWELL, C. R., Dyson Perrins Lab. Univ. of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 209/52** (11) **1 123 278 A1***
C07B 37/10
(25) De (26) De
(21) 99953799.6 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) EP 99/07682 13.10.1999
(87) WO 00/23423 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (+)-EXO-6-PHENYL-3-AZABICYCLO-3.2.0]HEPTANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (+)-EXO-6-PHENYL-3-AZABICYCLO- 3.2.0]HEPTANES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE (+)-EXO-6-PHENYL-3-AZABICYCLO- 3.2.0]HEPTANES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BISCHOF, Norbert, D-68163 Mannheim, DE
BUSCHMANN, Ernst, D-67069 Ludwigshafen, DE
HENNINGSEN, Michael, D-67227 Frankenthal, DE
KREI, Georg, Arnold, D-67122 Altrip, DE
MUNSCHAUER, Rainer, 67435 Neustadt, DE
PFEIFFER, Thomas, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
STEINER, Gerd, D-67281 Kirchheim, DE
VIERGUTZ, Wolfgang, D-67067 Ludwigshafen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 209/80** (11) **1 123 279 A1***
C07D 223/22 C07D 273/01
C07D 279/22 C07D 471/14
A61K 31/403 A61K 31/55
A61K 31/395 A61K 31/437
A61P 3/04 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 99948738.2 (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) DK 99/00570 19.10.1999
(87) WO 00/23425 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DK 981352
(54) • *VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES, PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTES*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh, IN
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK

C07D 211/60→ (51) C07C 237/22

C07D 213/64→ (51) C07C 237/22

C07D 213/82→ (51) C07C 311/51

C07D 213/83→ (51) C07D 401/04

C07D 215/233→ (51) C07C 237/22

C07D 215/54→ (51) C07D 311/58

(51) **C07D 217/22** (11) **1 123 280 A1***
C07D 401/12 A61K 31/47
C07D 237/34 C07D 239/94
(25) En (26) En
(21) 99950761.9 (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) EP 99/07928 19.10.1999
(87) WO 00/24718 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98203559
(54) • *SERINE PROTEASE INHIBITOR*
• *SERINE PROTEASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA SERINE PROTEASE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TIMMERS, Cornelis, Marius, NL-5345 JW Oss, NL
REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria, NL-5348 JT Oss, NL
(74) Hogenbirk, Marijke, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07D 217/26→ (51) C07C 237/22

C07D 221/18→ (51) A61K 31/473

C07D 223/22→ (51) C07D 209/80

C07D 231/14→ (51) C07D 487/04

C07D 237/34→ (51) C07D 217/22

C07D 239/94→ (51) C07D 217/22

(51) **C07D 249/08** (11) **1 123 281 A1***
C07C 327/58 A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 99970986.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24939 22.10.1999
(87) WO 00/24720 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105338 P
(54) • *3-(SUBSTITUIERTES PHENYL)-5-(SUBSTITUIERTES CYCLOPROPYL)-1,2,4-TRIAZOL-VERBINDUNGEN*
• *3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-(SUBSTITUTED CYCLOPROPYL)-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES 3-(PHENYL SUBSTITUE)-5-(CYCLOPROPYL SUBSTITUE)-1,2,4-TRIAZOLE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) TISDELL, Francis, E., Carmel, IN 46032, US
PECHACEK, James, T., Indianapolis, IN 46260, US
SCHOONOVER, Joe, R., Jr., Brownsburg, IN 46112, US
RIPA, Perry, V., Sun Prairie, WI 53590, US
DINTENFASS, Leonard, P., Indianapolis, IN 46220, US
GIFFORD, James, M., Lebanon, IN 46052, US
MARTIN, Timothy, P., Indianapolis, IN 46240, US
YAP, Maruice, Zionsville, IN 46077, US
DEVRIES, Donald, H., Fishers, IN 46038, US
ASH, Mary, L., Zionsville, IN 46077, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C07D 263/06** (11) **1 123 282 A2***
A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 99955141.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24823 22.10.1999
(87) WO 00/24721 2000/18 04.05.2000
(88) 24.08.2000
(30) 23.10.1998 US 105380 P
(54) • *RIECHSTOFFVORLÄUFER SOWIE ALDEHYD- UND KETONRIECHSTOFFBIBLIOTHEK*
• *FRAGRANCE PRO-ACCORDS AND ALDEHYDE AND KETONE FRAGRANCE LIBRARIES*
• *PRECURSEURS D'ACCORDS DE PARFUM ET BIBLIOTHEQUES DE PARFUMS A BASE D'ALDEHYDE ET DE CETONE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US
PRICE, Kenneth, Nathan, Wyoming, OH 45215, US
(74) Gault, Nathalie, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C07D 263/14→ (51) C07D 307/87

C07D 263/52→ (51) C07C 69/734

C07D 263/60→ (51) C07C 69/734

C07D 273/01→ (51) C07D 209/80

C07D 277/10→ (51) C07C 237/22

C07D 277/10→ (51) C07D 307/87

(51) **C07D 277/48** (11) **1 123 283 A1***
A61K 31/427
(25) En (26) En
(21) 99970988.4 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) EP 99/07824 15.10.1999
(87) WO 00/24724 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 EP 98119985
(54) • *THIAZOLE DERIVATE*
• *THIAZOLE-DERIVATIVES*
• *DERIVES DU THIAZOLE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) ALIG, Leo, CH-4303 Kaiseraugst, CH
HILPERT, Kurt, CH-4414 Hofstetten, CH
WELLER, Thomas, CH-4051 Basle, CH
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 279/22→ (51) C07D 209/80

C07D 281/16→ (51) C07C 69/734

C07D 307/14→ (51) C07C 209/26

C07D 307/68→ (51) C07D 409/04

(51) **C07D 307/87** (11) **1 123 284 A1***
C07D 413/04 C07D 417/04
C07D 263/14 C07D 277/10
(25) En (26) En
(21) 99950506.8 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00576 19.10.1999
(87) WO 00/23431 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982242
25.05.1999 IT MI991152
02.08.1999 IT MI991724
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM*
• *METHODE DE PREPARATION DU CITALOPRAM*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) DALL'ASTA, Leone, I-27100 Pavia, IT
CASAZZA, Umberto, I-22070 Turate, IT
PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK
(74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S Patent Department Ottiliavej 7-9, 2500 Copenhagen-Valby, DK

C07D 311/08→ (51) A61K 31/37

(51) **C07D 311/58** (11) **1 123 285 A1***
C07D 335/06 C07D 215/54
C07D 311/92 C07D 493/04
C07D 409/04 C07D 491/04
A61K 31/35
// (C07D491/04, 311:00), C07D221:00,(C07D493/04, 311:00), C07D307:00,(C07D493/04, 317:00), C07D311:00
(25) En (26) En
(21) 99954621.1 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21460 15.10.1999
(87) WO 00/23433 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175584
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOPYRANANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *SUBSTITUTED BENZOPYRAN ANALOGS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *ANALOGUES SUBSTITUES DE BENZOPYRANNE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*
(71) G.D. SEARLE & CO., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) CARTER, Jeffery, S., Chesterfield, MO 63017, US
DEVADAS, Balekudru, Chesterfield, MO 63017, US
TALLEY, John, J., St. Louis, MO 63109, US
BROWN, David, L., Chesterfield, MO 63017, US
GRANETO, Matthew, J., Chesterfield, MO 63017, US
ROGIER, Donald, J., Jr., Chesterfield, MO 63017, US
NAGARAJAN, Srinivasan, R., Chesterfield, MO 63017, US
HANAU, Cathleen, E., St. Louis, MO 63017, US
HARTMANN, Susan, J., Kirkwood, MO 63122, US
LUDWIG, Cindy, L., St. Louis, MO 63017, US
METZ, Suzanne, Chesterfield, MO 63017, US
KORTE, Donald, E., Mundelein, IL 60062, US
BERTENSHAW, Stephen, R., Cheshire, CT 06410, US
OBUKOWICZ, Mark, G., Kirkwood, MO 63122, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 311/82→ (51) C07C 69/734

C07D 311/92→ (51) C07D 311/58

C07D 313/12→ (51) C07C 69/734

C07D 321/12→ (51) C07C 69/734

C07D 323/00→ (51) A61K 31/335

C07D 327/02→ (51) C07C 69/734

(51) **C07D 333/08** (11) **1 123 286 A1***
C07D 333/48
(25) En (26) En
(21) 99948251.6 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21271 15.09.1999
(87) WO 00/17189 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158200
(54) • *SULFOLAN UND EIN VERFAHREN DAFÜR*
• *SULFOLANE AND PROCESS THEREFOR*
• *SULFOLANE ET PROCEDE Y RELATIF*
(71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler, Bartlesville, Oklahoma 74004, US
(72) DENTON, C., Stewart, Borger, TX 79007, US
TULLY, Christopher, R., Borger, TX 79007, US
ROCK, Max, H., Amarillo, TX 79109, US
SENATORE, Guy, Borger, TX 79007, 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

C07D 333/38→ (51) C07D 409/04

C07D 333/48→ (51) C07D 333/08

C07D 335/06→ (51) C07D 311/58

C07D 337/12→ (51) C07C 69/734

(51) **C07D 401/04** (11) **1 123 287 A1***
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 417/14 C07D 213/83
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 99955132.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24751 22.10.1999
(87) WO 00/24735 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105356 P
(54) • *INSEKTIZIDE 3- (SUBSTITUIERTE PYRIDYL) -1, 2, 4-TRIAZOLE*
• *INSECTICIDAL 3- (SUBSTITUTED PYRIDYL) -1, 2, 4-TRIAZOLES*
• *1-(PYRIDILE SUBSTITUE)-1,2,4-TRIAZOLES INSECTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) TISDELL, Francis, E., Carmel, IN 46032, US
JOHNSON, Peter, L., Indianapolis, IN 46260, US
PECHACEK, James, T., Indianapolis, IN 46260, US
BIS, Scott, J., Carmel, IN 46033, US
HEDGE, Vidyadhar, B., Carmel, IN 46032, US
SCHOONOVER, Joe, R., Jr., Brownsburg, IN 46112, US
RIPA, Perry, V., Sun Prairie, WI 53590, US
DINTENFASS, Leonard, P., Indianapolis, IN 46220, US
GIFFORD, James, M., Lebanon, IN 46052, US
THIBAULT, Thomas, D., Indianapolis, IN 46219, US
ASH, Mary, L., Zionsville, IN 46077, US
DEVRIES, Donald, H., Fishers, IN 46038, US
MARTIN, Timothy, P., Indianapolis, IN 46240, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07D 401/04→ (51) C07D 209/52

(51) **C07D 401/12** (11) **1 123 288 A1***
A61K 31/4709
(25) En (26) En
(21) 99970660.9 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05519 07.10.1999
(87) WO 00/23439 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 JP 29925298
(54) • *GLASARTIGE FORM VON BEKANNTEM BRADYKININ-ANTAGONISTEN*
• *VITREOUS FORM OF KNOWN BRADYKININ ANTAGONIST*
• *FORME VITREUSE D'UN ANTAGONISTE CONNU DE BRADYKININE*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) OHNISHI, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 616-8374, JP
AOKI, Osamu, Ikoma-shi, Nara 63-0123, JP
OHIKE, Atsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0812, JP
OKIMOTO, Kazuto, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
ISHIKURO, Hiroshi, Itami-shi, Hyogo 664-0893, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 401/12→ (51) C07D 217/22

C07D 401/12→ (51) C07D 487/04

C07D 401/14→ (51) C07D 401/04

(51) **C07D 405/04** (11) **1 123 289 A1***
C09B 7/08 C09D 7/00
(25) De (26) De
(21) 99953766.5 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07593 11.10.1999
(87) WO 00/24736 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 CH 213898
(54) • *OXOBENZOFURANYLIDEN-DIHYDROINDOLONE*
• *OXOBENZOFURANYLIDE-DIHYDROINDOLONE*
• *OXOBENZOFURANYLIDENE-DIHYDROINDOLONE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
JANDKE, Joachim, D-79585 Steinen, DE

C07D 405/04→ (51) C07D 409/04

(51) **C07D 409/04** (11) **1 123 290 A1***
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 99965727.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24803 22.10.1999
(87) WO 00/24737 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105466 P
(54) • *3-(SUBSTITUIERTES PHENYL)-5-THIENYL-1,2,4-TRIAZOLVERBINDUNGEN MIT WIRKUNG GEGEN WEISSFLIEGE*
• *3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-THIENYL-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS WITH ACTIVITY AGAINST WHITEFLY*
• *COMPOSES 3-(PHENYLE SUBSTITUE)-5-(THIENYLE)-1,2,4-TRIAZOL ACTIFS CONTRE LES ALEURODES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) TISDELL, Francis, E., Carmel, IN 46032, US
PECHACEK, James, T., Indianapolis, IN 46260, US
HEGDE, Vidyadhar, B., Carmel, IN 46032, US
SCHOONOVER, Joe, R., Jr., Brownsburg, IN 46112, US
DINTENFASS, Leonard, P., Indianapolis, IN 46220, US
GIFFORD, James, M., Lebanon, IN 46052, US
YAP, Maurice, C., Zionsville, IN 46077, US
DEVRIES, Donald, H., Fishers, IN 46038, US
HAMILTON, Christopher, T., Midland, MI 48642, US
PEARSON, Norman, R., Carmel, IN 46032, US
ASH, Mary, L., Zionsville, IN 46077, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C07D 409/04** (11) **1 123 291 A1***
C07D 405/04 C07D 333/38
C07D 307/68 C07C 327/58
(25) En (26) En
(21) 99970990.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24860 22.10.1999
(87) WO 00/24738 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105314 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(SUBSTITUTIERTE PHENYL)-5-THIENYL(ODER FURYL)- 1,2,4-TRIAZOLEN UND DIE IM VEFAHREN VERWENDETEN ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR PREPARING 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-THIENYL OR FURYL)-1,2,4-TRIAZOLES AND NOVEL INTERMEDIATES UTILIZED THEREIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 3-(PHENYLE SUBSTITUE)-5-(THIENYLE OU FURYLE)-1,2,4-TRIAZOLES ET INTERMEDIAIRES UTILISES PAR CES DERNIERS*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US
(72) ASH, Mary, L., Zionsville, IN 46077, US
ZETTLER, Mark, W., Carmel, IN 46033, US
PEARSON, Norman, R., Carmel, IN 46032, US
ROMER, Duane, R., Midland, MI 48642, US
HULL, John, W., Jr., Midland, MI 48640, US
PODHOREZ, David, E., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07D 409/04→ (51) C07D 311/58

C07D 409/14→ (51) C07D 401/04

C07D 413/04→ (51) C07D 307/87

C07D 417/04→ (51) C07D 307/87

C07D 417/14→ (51) C07D 401/04

---

(51) **C07D 471/12** (11) **1 123 292 A1***
C07D 493/12 C07D 495/14
A61K 31/343 A61K 31/381
A61K 31/4353 A61P 3/04
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 99950501.9 (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) DK 99/00571 19.10.1999
(87) WO 00/23445 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DK 135598
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK

C07D 471/14→ (51) C07D 209/80

C07D 471/14→ (51) C07D 487/14

---

(51) **C07D 471/22** (11) **1 123 293 A1***
C09B 5/62
(25) De (26) De
(21) 99950699.1 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07614 11.10.1999
(87) WO 00/23446 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848555
(54) • *KERNERWEITERTE PERYLENBISIMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS FLUORESZENZFARBSTOFFE*
• *CORE-EXTENDED PERYLENE BISIMIDES*
• *BISIMIDES DE PERYLENE A NOYAU ELARGI ET LEUR UTILISATION COMME COLORANTS FLUORESCENTS*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LANGHALS, Heinz, D-85521 Ottobrunn, DE
KIRNER, Susanne, 69207 Sandhausen, DE
BLANKE, Patrick, D-82229 Seefeld, DE
SPECKBACHER, Markus, D-84562 Mettenheim-Hart, DE

---

(51) **C07D 475/04** (11) **1 123 294 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 99970661.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24828 21.10.1999
(87) WO 00/23448 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105172 P
24.05.1999 US 135834 P
(54) • *PTERIN ANTINEOPLASTISCHE MITTEL*
• *NOVEL PTERIN ANTINEOPLASTIC AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTINEOPLASIQUES DE LA PTERINE*
(71) Moheno, Phillip B. B., 603 Colima Street, La Jolla, CA 92037, US
(72) Moheno, Phillip B. B., La Jolla, CA 92037, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 123 295 A1***
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 99953796.2 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) EP 99/07675 13.10.1999
(87) WO 00/24744 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823277
24.08.1999 GB 9920044
(54) • *BICYCLISCHE STICKSTOFFHETEROARYL VERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC NITROGEN HETEROCYCLES*
• *HETEROCYCLES D'AZOTE BICYCLIQUES*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) HARRIS, William, Henlow, Bedfordshire SG16 6JY, GB
HILL, Christopher, Huw, Baldock Hertfordshire SG7 6UT, GB
SMITH, Ian, Edward, David, Wellington, Bedfordshire MK44 3QD, GB
(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 123 296 A1***
A61K 31/519 C07D 231/14
C07D 401/12
// (C07D487/04, 239:00), C07D231:00
(25) En (26) En
(21) 99970992.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01706 19.10.1999
(87) WO 00/24745 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823102
23.10.1998 GB 9823101
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINONE, CGMP PDE5 INHIBITOREN, ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN FUNKTIONSSTÖRUNGEN*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINONE CGMP PDE5 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION*
• *INHIBITEURS DE CGMP PDE5 DE PYRAZOLOPYRIMIDINONE SERVANT A TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(72) BUNNAGE, Mark, Edward Pfizer Central Research, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
MAW, Graham, Nigel Pfizer Central Research, Kent CT13 9NJ, GB
RAWSON, David, James Pfizer Central Research, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
WOOD, Anthony Pfizer Central Research, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
MATHIAS, John, Paul Pfizer Central Research, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
STREET, Stephen, Derek, A. Pfizer Central Research, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C07D 487/14** (11) **1 123 297 A1***
C07D 471/14 C07D 491/153
C07D 495/14 A61K 31/4353
A61K 31/407 A61P 3/04
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 99950503.5 (22) 19.10.1999

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

(86) DK 99/00573 19.10.1999

(87) WO 00/23451 2000/17 27.04.2000

(30) 21.10.1998 DK 135498

(54) • *VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN

(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, DK-2400 Kobenhavn NV, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK

C07D 491/04→ (51) C07D 311/58

C07D 491/153→ (51) C07D 487/14

C07D 493/04→ (51) C07D 311/58

C07D 493/12→ (51) C07D 471/12

C07D 495/14→ (51) C07D 471/12

C07D 495/14→ (51) C07D 487/14

C07F 1/02 → (51) C08F 4/48

C07F 5/04 → (51) C08G 61/02

---

(51) **C07F 7/00** (11) **1 123 298 A1***
C07F 17/00 C08F 4/64
C08F 110/06 B01J 31/00

(25) En (26) En

(21) 00955801.6 (22) 21.08.2000

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

(86) US 00/22952 21.08.2000

(87) WO 01/14388 2001/09 01.03.2001

(30) 24.08.1999 US 379803

(54) • *2-ALKYL-4-(2,6-DIALKYLPHENYL)-INDENE*
• *2-ALKYL-4-(2,6-DIALKYLPHENYL) INDENES*
• *2-ALKYL-4-(2,6-DIALKYLPHENYL)INDENES*

(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US

(72) BIRMINGHAM, John, M., Longmont, CO 80503, US
RUSSO-RODRIGUEZ, Sandra, Laredo, TX 78045, US

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C07F 7/00** (11) **1 123 299 A1***
C07F 17/00 B01J 31/00
C08F 4/44

(25) En (26) En

(21) 00955802.4 (22) 18.08.2000

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

(86) US 00/22954 18.08.2000

(87) WO 01/14389 2001/09 01.03.2001

(30) 23.08.1999 US 382195

(54) • *HERSTELLUNG VON BIS-ARYL-CYCLOPENTADIENYL-GRUPPE-IVA-METALL-DIHALOGENIDEN*
• *PREPARATION OF BIS ARYL CYCLOPENTADIENYL GROUP IVA METAL DIHALIDES*
• *PREPARATION DE DIHALOGENURES DE METAUX DU GROUPE IVA BIS-ARYL-CYCLOPENTADIENYLE*

(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US

(72) SULLIVAN, Jeffrey, M., Loveland, CO 80537, US
GAREYEV, Roustam, Loveland, CO 80538, US

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C07F 9/09** (11) **1 123 300 A1***
D06P 1/667 C08G 65/335

(25) De (26) De

(21) 99953791.3 (22) 12.10.1999

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

(86) EP 99/07667 12.10.1999

(87) WO 00/24749 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 DE 19848894

(54) • *PHOSPHORSÄUREESTER*
• *PHOSPHORIC ACID ESTERS*
• *ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) VOGT, Uwe, D-40789 Monheim, DE
HEINEN, Ralf, D-50737 Köln, DE
RIEGELS, Martin, D-42799 Leichlingen, DE

---

(51) **C07F 9/38** (11) **1 123 301 A1***
C07C 229/16 A61K 51/10
A61K 51/08

(25) En (26) En

(21) 99953923.2 (22) 22.10.1999

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

(86) EP 99/08031 22.10.1999

(87) WO 00/24751 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 EP 98402648

(54) • *CHELATIERMITTEL FÜR RADIOIMMUNOTHERAPIE*
• *CHELATING AGENTS FOR RADIOIMMUNOTHERAPY*
• *AGENTS CHELATANTS POUR RADIOIMMUNOTHERAPIE*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) GESTIN, Jean-François, F-44470 Mauves-sur-Loire, FR
LOUSSOUARN, Anthony, F-44000 Nantes, FR
FAIVRE-CHAUVET, Alain, F-44300 Reze, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy s.a.r.l. 20, rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) **C07F 9/50** (11) **1 123 302 A1***

(25) En (26) En

(21) 99950940.9 (22) 21.10.1999

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

(86) GB 99/03482 21.10.1999

(87) WO 00/24752 2000/18 04.05.2000

(30) 24.10.1998 GB 9823208

(54) • *ORGANOPHOSPHINE*
• *ORGANOPHOSPHINES*
• *ORGANOPHOSPHINES*

(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB

(72) WOODWARD, Gary, Kidderminster, Worcs. DY10 3AH, GB
PADDA, Ranbir, Singh, Kidlington, Oxon OX5 2BS, GB
REGIUS, Christian, Thomas, Rowley Regis, West Midlands B65 0PT, GB

(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **C07F 13/00** (11) **1 123 303 A1***
C07F 15/00 C07F 15/02
C07F 15/06 C08F 4/695
C08F 4/70 C08F 10/02

(25) En (26) En

(21) 99943094.5 (22) 01.09.1999

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

(86) GB 99/02888 01.09.1999

(87) WO 00/15646 2000/12 23.03.2000

(30) 12.09.1998 GB 9819847

(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *POLYMERISATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION*

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

(72) GIBSON, Vernon, Charles, London SW7 2QA, GB
KIMBERLEY, Brian, Stephen, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7JE, GB
MADDOX, Peter, James, Staines Middlesex TW18 4NB, GB
MASTROIANNI, Sergio, London SW6 1HL, GB

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07F 15/00 → (51) C07F 13/00

C07F 15/02 → (51) C07F 13/00

C07F 15/06 → (51) C07F 13/00

C07F 17/00 → (51) C07F 7/00

C07H 15/04 → (51) C07C 29/88

---

(51) **C07H 17/04** (11) **1 123 304 A1***
A61K 31/70 A61K 35/78
A23L 1/30 A23L 1/302

(25) En (26) En

(21) 99938643.6 (22) 19.08.1999

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

(86) KR 99/00464 19.08.1999

(87) WO 01/14396 2001/09 01.03.2001

(54) • *FLAVONOIDE AUS CITRUSSCHALEN ALS KOLLAGENINDUZIERTE INHIBITOREN DER BLUTPLÄTTCHEN-AGGREGATION*
• *FLAVONOIDS DERIVED FROM CITRUS PEELS AS COLLAGEN-INDUCED PLATELET AGGREGATION INHIBITOR*

- *FLAVONOIDES DERIVES D'ECORCES D'AGRUMES EN TANT QU'INHIBITEUR D'AGREGATION PLAQUETTAIRE INDUITE PAR LE COLLAGENE*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, oeun-dong, Yusong-gu,, Daejeon 305-333, KR
(72) Bok, Song Hae, Daejeon 302-222, KR
Jeong, Tae Sook, Daejeon 305-333, KR
Cho, Han Ik, Seoul 110-521, KR
Lee, Dong Soon, Seoul 139-220, KR
(74) Lorenz, Werner, Dipl.-Ing., et al, Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **C07H 21/00** (11) **1 123 305 A1***
C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 99956613.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24494 19.10.1999
(87) WO 00/23458 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104744 P
(54) • *CHEMIE EINER DNA-TEMPLATISIERTEN KOMBINATORISCHEN BIBLIOTHEK*
• *DNA-TEMPLATED COMBINATORIAL LIBRARY CHEMISTRY*
• *BIBLIOTHEQUE DE CHIMIE COMBINATOIRE A MATRICE D'ADN*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) HARBURY, Pehr, B., San Francisco, CA 94110, US
HALPIN, David, R., Stanford, CA 94305, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C07H 21/02** (11) **1 123 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951733.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22955 13.10.1999
(87) WO 00/23459 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104585 P
06.11.1998 US 107466 P
13.08.1999 US 149010 P
(54) • *INHIBITOREN DER BLUTPLÄTTCHEN-AKTIVIERUNG UND ERZEUGUNG*
• *INHIBITORS OF PLATELET ACTIVATION AND RECRUITMENT*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVATION ET DU RECRUTEMENT PLAQUETTAIRES*
(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) MALISZEWSKI, Charles, R., Seattle, WA 98177, US
GAYLE, Richard, B., III, Woodinville, WA 98072, US
PRICE, Virginia, L., Seattle, WA 98102, US
GIMPEL, Steven, D., Seattle, WA 98115, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/04 →(51) C12Q 1/44

C07H 21/04 →(51) C12Q 1/68

---

(51) **C07J 9/00** (11) **1 123 307 A1***
A61K 7/48 C08K 5/10
(25) Fi (26) En
(21) 99950790.8 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00853 15.10.1999
(87) WO 00/23461 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FI 982246
(54) • *DERIVATE PFLANZLICHEN STEROLS UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT STEROL DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE STEROLS VEGETAUX, ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) UPM-Kymmene OYJ, Snellmaninkatu 13, 00170 Helsinki, FI
(72) HELMINEN, Jarkko, FIN-02130 Espoo, FI
JOKIRANTA, Jani, FIN-53810 Lappeenranta, FI
PAATERO, Erkki, FIN-02700 Kauniainen, FI
HOTANEN, Ulf, FIN-53810 Lappeenranta, FI
HAUTALA, Matti, FIN-53300 Lappeenranta, FI
(74) Puranen, Maija-Liisa, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07K 1/00 →(51) C12N 5/00

C07K 1/22 →(51) C12N 15/10

---

(51) **C07K 5/06** (11) **1 123 308 A1***
A61K 38/55
(25) En (26) En
(21) 99950931.8 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03464 20.10.1999
(87) WO 00/24763 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823335
23.10.1998 GB 9823336
(54) • *BEKANNTE PEPTIDE ALS METALLOPROTENIASE INHIBITOREN MIT EINDEUTIGER KRISTALLSTRUKTUR*
• *SINGLE MORPHIC FORMS OF KNOWN PEPTIDE METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *FORMES MORPHIQUES UNIQUES D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE DE PEPTIDE CONNUS*
(71) Darwin Discovery Limited, 216 Bath Road, Slough, Berks SL1 4EN, GB
(72) KATZ, Ruth, Bernice Celltech Chiroscience Ltd., Cambridge CB1 6GS, GB
EVANS, Graham, Robert Celltech Chiroscience Ltd, Cambridge CB1 6GS, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07K 5/08 →(51) C12P 41/00

---

(51) **C07K 5/12** (11) **1 123 309 A2***
C12P 21/04 C12R 1/645
A61K 38/12 A61P 33/02
A61P 35/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 99970393.7 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05597 08.10.1999
(87) WO 00/21979 2000/16 20.04.2000
(88) 20.07.2000
(30) 13.10.1998 AU PP646998
16.03.1999 AU PP925799
(54) • *ZYKLISCHE TETRAPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS HISTONE DEACETYLASE INHIBITOREN*
• *CYCLIC TETRAPEPTIDES AND THEIR USE AS HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR*
• *COMPOSE A BASE DE TETRAPEPTIDE CYCLIQUE ET SON UTILISATION*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) MORI, Hiroaki, minami,Suita-shi, Osaka 565-0332, JP
SAKAMOTO, Kazutoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
TSURUMI, Yasuhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
TAKASE, Shigehiro, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0016, JP
HINO, Motohiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 9/00 →(51) A61K 38/10

C07K 14/22 →(51) C12N 15/31

C07K 14/31 →(51) C12N 15/10

---

(51) **C07K 14/36** (11) **1 123 310 A1***
C12N 15/31 C12P 19/56
(25) En (26) En
(21) 99952669.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00870 20.10.1999
(87) WO 00/24775 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FI 982295
(54) • *GENGRUPPE IM ZUSAMMENHANG MIT DER BIOSYNTHESE VON NOGALAMYCIN, SOWIE DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON HYBRID ANTIBIOTIKA*
• *GENE CLUSTER INVOLVED IN NOGALAMYCIN BIOSYNTHESIS, AND ITS USE IN PRODUCTION OF HYBRID ANTIBIOTICS*
• *GROUPE DE GENES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE NOGALMYCINE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES HYBRIDES*
(71) GALILAEUS OY, Kairiskulmantie 10, 20760 Piispanristi, FI
(72) YLIHONKO, Kristiina, FIN-20780 Kaarina, FI
TORKKELL, Sirke, FIN-20540 Turku, FI
PALMU, Kaisa, FIN-20100 Turku, FI
HAKALA, Juha, FIN-20540 Turku, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C07K 14/415→(51) C12N 15/53

C07K 14/415→(51) C12N 15/82

C07K 14/435→(51) A61K 38/10

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 123 311 A1***
C07K 16/18 C12N 1/00
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/63 C12P 21/02
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99953221.1 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24335 19.10.1999
(87) WO 00/23470 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174937
(54) • *ISOLIERTE PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN MIT HOMOLOGIE ZU EINEM NIP2 PROTEIN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED PROTEINS AND NUCLEIC ACID MOLECULES HAVING HOMOLOGY TO THE NIP2 PROTEIN AND USES THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES ISOLEES PRESENTANT UNE HOMOLOGIE AVEC LES PROTEINES NIP2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) CURTIS, Rory, A., J., Southborough, MA 01772, US
GLUCKSMANN, M., Alexandra, Lexington, MA 02173, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 123 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 99956647.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24894 21.10.1999
(87) WO 00/23466 2000/17 27.04.2000
(88) 16.11.2000
(30) 21.10.1998 US 176657
(54) • *MENSCHLICHE RNA-BINDEPROTEINE*
• *HUMAN RNA BINDING PROTEINS*
• *PROTEINES HUMAINES DE FIXATION DE L'ARN*
(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
TANG, Tom, Y., San Jose, CA 95118, US
CORLEY, Neil, C., Sunnyvale, CA 94040, US
GUEGLER, Karl, J., Menlo Park, CA 94025, US
LU, Dyung, Aina, M., San Jose, CA 95136, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/47 →(51) C12N 15/00

C07K 14/47 →(51) C12N 15/12

C07K 14/47 →(51) C12N 15/62

C07K 14/47 →(51) C12Q 1/68

C07K 14/475→(51) C12N 15/12

C07K 14/485→(51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/505** (11) **1 123 313 A2***
A61P 7/06 C12N 5/10
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 99955046.0 (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
(86) US 99/24435 18.10.1999
(87) WO 00/24893 2000/18 04.05.2000
(88) 14.09.2000
(30) 23.10.1998 US 178292
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER ANÄMIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ANEMIA*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PREVENIR ET DE TRAITER L'ANEMIE*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) EGRIE, Joan, C., Newbury Park, CA 91320, US
ELLIOTT, Steven, G., Newbury Park, CA 91320, US
BROWN, Jeffrey, K., Camarillo, CA 93010, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07K 14/535→(51) C07K 14/61

(51) **C07K 14/54** (11) **1 123 314 A2***
C07K 14/715
(25) En (26) En
(21) 99950738.7 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07800 06.10.1999
(87) WO 00/23471 2000/17 27.04.2000
(88) 03.08.2000
(30) 20.10.1998 EP 98203529
(54) • *VERWENDUNG EINES ZYTOKINE-PRODUZIERENDEN LACTOCOCCUS STAMMES ZUR BEHANDLUNG VON KOLITIS*
• *USE OF A CYTOKINE-PRODUCING $I(LACTOCOCCUS) STRAIN TO TREAT COLITIS*
• *UTILISATION DE SOUCHE DE $I(LACTOCOCCUS) PRODUISANT DE LA CYTOKINE POUR TRAITER LA COLITE*
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
REMAUT, Erik, Rene, B-9921 Vinderhoute, BE
FIERS, Walter, B-9070 Destelbergen, BE

C07K 14/54 →(51) C07K 14/61

(51) **C07K 14/59** (11) **1 123 315 A1***
A61K 38/24 C07K 16/26
(25) En (26) En
(21) 99954814.2 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23555 12.10.1999
(87) WO 00/23473 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175017
(54) • *GLYKOPROTEIN-HORMONE MIT MEHREREN DOMÄNEN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG*
• *MULTIPLE DOMAIN GLYCOPROTEIN HORMONES AND METHODS OF USING*
• *HORMONES DE GLYCOPROTEINES A DOMAINES MULTIPLES, PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES*
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) BOIME, Irving, St. Louis, MO 63141, US
BEN-MENAHEM, David, St. Louis, MO 63146, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/61** (11) **1 123 316 A1***
C07K 14/54 C07K 14/535
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99970666.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00914 21.10.1999
(87) WO 00/23474 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 AU PP660698
(54) • *PROTEINVERÄNDERUNG*
• *PROTEIN ENGINEERING*
• *INGENIERIE DES PROTEINES*
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
(72) SMYTHE, Mark, Leslie, Bardon, QLD 4065, AU
DOOLEY, Michael, John, Kenmore, QLD 4069, AU
ANDREWS, Peter, Ronald, St. Lucia, QLD 4067, AU
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 14/62 →(51) C12N 15/62

C07K 14/635→(51) C12N 15/16

C07K 14/705→(51) A61K 9/127

C07K 14/705→(51) C12N 15/12

C07K 14/715→(51) C07K 14/54

C07K 14/715→(51) C12N 15/12

C07K 14/72 →(51) C12N 15/12

C07K 14/81 →(51) C12N 15/15

C07K 16/00 →(51) C12N 5/00

C07K 16/12 →(51) C12N 15/31

C07K 16/18 →(51) C07K 14/47

C07K 16/18 →(51) C12N 15/12

C07K 16/18 →(51) C12Q 1/68

C07K 16/22 →(51) C12N 15/12

C07K 16/26 →(51) C07K 14/59

C07K 16/28 →(51) C12N 15/12

C07K 16/40 →(51) C12N 9/88

(51) **C07K 16/46** (11) **1 123 317 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 99949212.7 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03386 12.10.1999
(87) WO 00/23477 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822763
(54) • *VARIANTEN VON IMUNOGLOBULIN*
• *IMMUNOGLOBULIN VARIANTS*
• *VARIANTS D'IMMUNOGLOBULINE*
(71) The University Of Sheffield, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
(72) HELM, Birgit A., Krebs Inst.for Biomolecular Res., University of Sheffield, Sheffield, GB
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Markgraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

C07K 19/00 →(51) A61K 38/08

C07K 19/00 →(51) C12N 15/13

C08B 1/00 →(51) B29C 47/00

C08B 37/00 →(51) A61K 31/715

C08B 37/08 →(51) A61K 47/36

C08F 2/10 →(51) C08F 20/00

(51) **C08F 2/18** (11) **1 123 318 A1***
C08F 2/22 C08F 4/80
C08F 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99970093.3 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02372 05.10.1999
(87) WO 00/20464 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 FR 9812476
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN IN GEGENWART VON WASSER*
• *METHOD FOR POLYMERISING OLEFINS IN THE PRESENCE OF WATER*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DES OLEFINES EN PRESENCE D'EAU*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) TOMOV, Atanas, F-69100 Villeurbanne, FR
SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR
SAUDEMONT, Thierry, F-64270 Salies-de-Béarn, FR
DRUJON, Xavier, F-64110 Jurançon, FR

C08F 2/22 → (51) C08F 2/18

(51) **C08F 4/02** (11) **1 123 319 A2***
C08F 10/00
B01J 8/38
B01J 37/02
B01F 3/12
(25) En (26) En
(21) 99947773.0 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) GB 99/03355 11.10.1999
(87) WO 00/22011 2000/16 20.04.2000
(88) 24.08.2000
(30) 09.10.1998 GB 9822123
(54) • *GETRÄGERTE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *SUPPORTED POLYMERIZATION CATALYSTS*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUPPORTE*
(71) Borealis Technology, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) FREDRIKSEN, Siw, Bodil, N-3960 Stathelle, NO
DRENG, Tore, N-3960 Stathelle, NO
ALMQUIST, Vidar, N-3960 Stathelle, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 4/34 → (51) C08F 20/12

C08F 4/44 → (51) C07F 7/00

(51) **C08F 4/48** (11) **1 123 320 A1***
C08F 36/04
C07F 1/02
(25) En (26) En
(21) 99948993.3 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07758 07.10.1999
(87) WO 00/22004 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103695 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DILITHIUM INITIATORS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR MAKING A DILITHIUM INITIATOR, AND THE USE THEROF*
• *PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION D'UN INITIATEUR AU DILITHIUM ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) HADDIX, Grant, Wesley, Katy, TX 77450, US
SCHISLA, David, Karl, Sugar Land, TX 77479, US
WILLIS, Carl, Lesley, Houston, TX 77084, US
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL

(51) **C08F 4/603** (11) **1 123 321 A1***
C08F 4/70
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 99948505.5 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22580 01.10.1999
(87) WO 00/20467 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 166545
(54) • *GETRÄGERTEN BIDENTAT UND TRIDENTAT KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND OLEFINPOLYMERISATION DERSELBEN*
• *SUPPORTED BIDENTATE AND TRIDENTATE CATALYST COMPOSITIONS AND OLEFIN POLYMERIZATION USING SAME*
• *COMPOSITIONS CATALYTIQUES BIDENTEES ET TRIDENTEES SUR SUPPORT ET POLYMERISATION D'OLEFINES UTILISANT CES COMPOSITIONS*
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
(72) SHIH, Keng-Yu, Columbia, MD 21044, US
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C08F 4/64 → (51) C07F 7/00

C08F 4/642 → (51) C08F 10/02

C08F 4/646 → (51) C08F 10/02

C08F 4/695 → (51) C07F 13/00

C08F 4/70 → (51) C07F 13/00

C08F 4/70 → (51) C08F 4/603

C08F 4/80 → (51) C08F 2/18

C08F 10/00 → (51) C08F 4/02

(51) **C08F 10/02** (11) **1 123 322 A1***
C08F 4/642
C08F 4/646
(25) En (26) En
(21) 99930593.1 (22) 23.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 99/14192 23.06.1999
(87) WO 00/02930 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113216
(54) • *EINE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN EINEM POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *A CATALYST COMPOSITION AND METHODS FOR ITS PREPARATION AND USE IN A POLYMERIZATION PROCESS*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE, SES PROCEDES DE PREPARATION ET SON APPLICATION DANS LE PROCEDE DE POLYMERISATION*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, Humble, TX 77346, US
KUO, Chi-I, Humble, TX 77346, US
GLOWCZWSKI, David, Michael, Baytown, TX 77521, US
ACKERMAN, Steven, Kent, Baytown, TX 77521, US
(74) Ricker, Mathias, Dr.Dipl.-Chem., et al, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg- Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08F 10/02 → (51) C07F 13/00

C08F 10/02 → (51) C08F 2/18

C08F 10/02 → (51) C08F 4/603

(51) **C08F 20/00** (11) **1 123 323 A2***
C08F 2/10
C02F 1/56
C08F 265/02
B01D 21/02
(25) En (26) En
(21) 99970096.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21152 10.09.1999
(87) WO 00/20470 2000/15 13.04.2000
(88) 20.07.2000
(30) 05.10.1998 US 166470
02.11.1998 US 184667
25.11.1998 US 200322
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES*
(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HUANG, Sun-Yi, Stamford, CT 06903, US
ROSATI, Louis, South Salem, NY 10590, US
KOZAKIEWICZ, Joseph, J., Trumbull, CT 06611, US
(74) Bowman, Paul Alan, LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C08F 20/12** (11) **1 123 324 A1***
C08F 4/34
(25) En (26) En
(21) 99939439.8 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05578 30.07.1999
(87) WO 00/08072 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 EP 98202663
(54) • *DIALKYLPEROXIDE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION MIT VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG*
• *DIALKYL PEROXIDE COMPOUND AND PROCESS USING SUCH FOR INITIATING A CHEMICAL REACTION*
• *COMPOSE PEROXYDE DIALCOYLIQUE ET PROCEDE UTILISANT CE COMPOSE POUR INITIER UNE REACTION CHIMIQUE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN SWIETEN, Andreas, Petrus, NL-6883 HM Velp, NL
WAANDERS, Petrus, Paulus, NL-7471 SL Goor, NL
MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL
HOGT, Andreas, Herman, NL-7514 BJ Enschede, NL
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C08F 20/34** (11) **1 123 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970097.4 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21760 22.09.1999
(87) WO 00/20471 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 103100 P
17.12.1998 US 112608 P
04.02.1999 US 244359
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOPOLYMERE UND COPOLYMERE VON DIMETHYLAMINOALKYL(METH)ACRYLAT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS OF DIMETHYLAMINOETHYL(METH)ACRYLATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES DE DIMETHYLAMINOETHYL(METH)ACRYLATE*
(71) RHODIA INC., CN 7500, 2569 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500, US
(72) YEUNG, Dominic, W., K., Mississauga, Ontario L4Y 3J2, CA
RICE, Richard, E., Mississauga, Ontario L5M 2RE, CA
(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08F 36/04 → (51) C08F 4/48

C08F 110/06 → (51) C07F 7/00

(51) **C08F 210/10** (11) **1 123 326 A1***
C08F 212/34
(25) En (26) En
(21) 99928712.1 (22) 16.06.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
(86) US 99/13574 16.06.1999
(87) WO 00/20474 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 167787
(54) • *STATISTISCHE ISOMONOOLEFIN/ALLYLSTYROL-COPOLYMERE UND FUNKTIONALISIERTE DERIVATE DAVON*
• *RANDOM ISOMONOOLEFIN/ALLYL STYRENE COPOLYMERS AND FUNCTIONALIZED DERIVATIVES THEREOF*
• *COPOLYMERES D'ISOMONOOLEFINE/STYRENE D'ALLYLE ALEATOIRES ET DERIVES FONCTIONNALISES DE CEUX-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SHAFFER, Timothy, D., Houston, TX 77059, US
CHUNG, David, Yen-Lung, Bellaire, TX 77401, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08F 212/08** (11) **1 123 327 A1***
C08F 246/00
G01N 33/545
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 99947759.9 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03296 05.10.1999
(87) WO 00/20475 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 GB 9821662
(54) • *FESTE, SZINTILLATOREN ENTHALTENDE TRÄGER*
• *SOLID SUPPORTS CONTAINING SCINTILLANT*
• *SUPPORTS SOLIDES CONTENANT UN ELEMENT SCINTILLANT*
(71) The Nottingham Trent University, 1 Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
(72) SUTHERLAND, Andrew, James, Kidderminster DY10 1XB, GB
CLAPHAM, Bruce, The Meadows Nottingham NG2 2JL, GB
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08F 212/34 → (51) C08F 210/10

(51) **C08F 218/10** (11) **1 123 328 A1***
C09D 131/02
(25) En (26) En
(21) 99951859.0 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23428 08.10.1999
(87) WO 00/22016 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103727 P
(54) • *POLYMERLATEX-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LATEX POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMERE DE LATEX*
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) LO, Chia-Chen, Raleigh, NC 27614, US
KAUFMAN, Michael, Charles, Apex, NC 27502, US
ARNEY, William, Charles, Raleigh, NC 27613, US
BASSETT, David, Robinson, Cary, NC 27513, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 220/06 → (51) C08F 251/00

C08F 246/00 → (51) C08F 212/08

(51) **C08F 251/00** (11) **1 123 329 A1***
C08F 261/04
C08F 283/02
A61L 15/00
C08F 283/06
C08F 220/06
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 99947451.3 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07308 01.10.1999
(87) WO 00/22018 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846412
(54) • *HYDROPHILE, HOCHQUELLFÄHIGE HYDROGELE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HYDROPHILIC HYDROGELS WITH A HIGH SWELLING CAPACITY AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THEM*
• *HYDROGELS HYDROPHILES A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET DE LES UTILISER*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DENTLER, Joachim, D-63486 Bruchköbel, DE
FUNK, Rüdiger, D-65527 Niedernhausen, DE
HERFERT, Norbert, D-63674 Altenstadt, DE
WANIOR, Mariola, D-63526 Erlensee, DE
ENGELHARDT, Friedrich, Chesapeake, VA 23320, US

(51) **C08F 251/00** (11) **1 123 330 A1***
C08F 261/04
C08F 283/02
A61L 15/00
C08F 283/06
C08F 220/06
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 99948879.4 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07176 28.09.1999
(87) WO 00/22017 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERQUELLBAREN HYDROPHILEN POLYMEREN, DIE POLYMERE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-SWELLABLE HYDROPHILIC POLYMERS, SAID POLYMERS AND USE THEREOF*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYMERES HYDROPHILES GONFLANT A L'EAU, POLYMERES AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DENTLER, Joachim, D-63486 Bruchköbel, DE
HERFERT, Norbert, D-63674 Altenstadt, DE
SCHLIWA, Rudolf, D-63755 Alzenau, DE
STÜVEN, Uwe, D-65812 Bad Soden, DE
ENGELHARDT, Fritz, Chesapeake, VA 23320, US

C08F 261/04 → (51) C08F 251/00

C08F 265/02 → (51) C08F 20/00

C08F 265/04 → (51) C08F 290/04

C08F 283/02 → (51) C08F 251/00

C08F 283/06 → (51) C08F 251/00

(51) **C08F 290/04** (11) **1 123 331 A1***
C09D 155/00
C08F 265/04
(25) En (26) En
(21) 98952158.8 (22) 08.10.1998
(84) BE DE FR GB
(86) US 98/21219 08.10.1998
(87) WO 00/20476 2000/15 13.04.2000
(54) • *PFROPFCOPOLYMER MIT EINER UREA- ODER IMID-FUNKTIONELLEN GRUPPE ALS DISPERGIERMITTEL FÜR PIGMENTE*
• *GRAFT COPOLYMER WITH A UREA OR IMID FUNCTIONAL GROUP AS A PIGMENT DISPERSANT*
• *COPOLYMERE GREFFE AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL UREE OU IMIDE EN TANT QU'AGENT DISPERSANT DE PIGMENTS*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HUYBRECHETS, Jozef, B-2360 Oud-Turnhout, BE
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C08F 290/04 → (51) C08F 293/00

(51) **C08F 293/00** (11) **1 123 332 A1***
C08F 290/04
(25) En (26) En
(21) 99932369.4 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15538 09.07.1999
(87) WO 00/02939 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92293 P
(54) • *MIKROGELE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MICROGELS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *MICORGELS ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) BERGE, Charles, T., Wilmington, DE 19810, US
FRYD, Michael, Philadelphia, PA 19106, US
JOHNSON, Jeffery, W., Rochester Hills, MI 48307, US
MOAD, Graeme, Sassafras, VIC 3787, AU
RIZZARDO, Ezio, Wheelers Hills, VIC 3150, AU
SCOPAZZI, Christopher, Wilmington, DE 19810, US
THANG, San, Hoa, Clayton South, VIC 3169, AU
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08G 8/24 → (51) B29C 47/78

C08G 14/12 → (51) C08G 65/26

C08G 18/08 → (51) C08G 18/70

C08G 18/10 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/40** (11) **1 123 333 A1***
C09D 175/06
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 99947425.7 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07160 27.09.1999
(87) WO 00/20480 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845740
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ALS EFFEKT-KLARLACK, INSBESONDERE ZUR BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFEN*

- *COATING AGENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS AN EFFECT CLEAR LACQUER, ESPECIALLY FOR COATING SYNTHETIC MATERIALS*
- *AGENT DE REVETEMENT, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET SON UTILISATION COMME VERNIS CLAIR, NOTAMMENT POUR RECOUVRIR DES MATIERES PLASTIQUES*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) WILKE, Guido, D-48151 Münster, DE

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/50 → (51) C08G 65/26

C08G 18/54 → (51) C08G 65/26

(51) **C08G 18/70** C08G 18/08 C09D 5/00 (11) **1 123 334 A1*** C09D 175/04

(25) De (26) De

(21) 99947426.5 (22) 27.09.1999

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

(86) EP 99/07161 27.09.1999

(87) WO 00/22023 2000/16 20.04.2000

(30) 09.10.1998 DE 19846650

(54)
- *PULVERLACK-SLURRY MIT MIKROVERKAPSELTEN PARTIKELN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *COATING POWDER SLURRY WITH MICROENCAPSULATED PARTICLES, AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME*
- *SUSPENSION EPAISSE DE LAQUE EN POUDRE RENFERMANT DES PARTICULES MICRO-ENCAPSULEES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) BENDIX, Maximilian, D-59302 Oelde, DE
POTH, Ulrich, D-48165 Münster, DE

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C08G 18/79** C08G 18/10 (11) **1 123 335 A2***

(25) De (26) De

(21) 99944340.1 (22) 06.08.1999

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

(86) EP 99/05706 06.08.1999

(87) WO 00/11060 2000/09 02.03.2000

(88) 08.06.2000

(30) 18.08.1998 DE 19837377

(54)
- *LATENT VERNETZENDE WÄSSERIGE DISPERSIONEN ENTHALTEND EIN POLYURETHAN*
- *LATENT CROSS-LINKING AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING POLYURETHANE*
- *DISPERSIONS AQUEUSES A RETICULATION LATENTE, CONTENANT UN POLYURETHANNE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LICHT, Ulrike, D-68309 Mannheim, DE
HÄBERLE, Karl, D-67346 Speyer, DE
WISTUBA, Eckehardt, D-67098 Bad Dürkheim, DE

C08G 59/00 → (51) C08L 63/00

(51) **C08G 61/02** C07C 43/192 (11) **1 123 336 A1*** C07F 5/04

(25) De (26) De

(21) 99944575.2 (22) 01.09.1999

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

(86) EP 99/06420 01.09.1999

(87) WO 00/22026 2000/16 20.04.2000

(30) 10.10.1998 DE 19846766

(54)
- *KONJUGIERTE POLYMERE, ENTHALTEND SPEZIELLE FLUOREN-BAUSTEINE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
- *CONJUGATED POLYMERS CONTAINING SPECIAL FLUORENE STRUCTURAL ELEMENTS WITH IMPROVED PROPERTIES*
- *POLYMERES CONJUGUES CONTENANT DES ELEMENTS STRUCTURAUX FLUORENE SPECIAUX, A PROPRIETES AMELIOREES*

(71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) SPREITZER, Hubert, D-65929 Frankfurt, DE
BECKER, Heinrich, D-61479 Glashütten, DE
KREUDER, Willi, D-55126 Mainz, DE

(51) **C08G 61/02** (11) **1 123 337 A1***

(25) De (26) De

(21) 99946083.5 (22) 01.09.1999

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

(86) EP 99/06422 01.09.1999

(87) WO 00/22027 2000/16 20.04.2000

(30) 10.10.1998 DE 19846768

(54)
- *KONJUGIERTE POLYMERE ENTHALTEND 2,7-FLUORENYLEINHEITEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
- *CONJUGATED POLYMERS CONTAINING 2,7 FLUORENYL UNITS WITH IMPROVED PROPERTIES*
- *POLYMERES CONJUGUES CONTENANT DES UNITES 2,7-FLUORENYLE A PROPRIETES AMELIOREES*

(71) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) SPREITZER, Hubert, D-65929 Frankfurt am Main, DE
BECKER, Heinrich, D-61479 Glashütten, DE
KREUDER, Willi, D-55126 Mainz, DE

(51) **C08G 64/14** C08G 64/30 (11) **1 123 338 A1*** C08G 64/42

(25) En (26) En

(21) 99950085.3 (22) 01.10.1999

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

(86) US 99/22838 01.10.1999

(87) WO 00/23498 2000/17 27.04.2000

(30) 22.10.1998 IN CA188298

(54)
- *HERSTELLUNG VON COPOLYCARBONAT DURCH POLYMERISATION IN FESTER PHASE*
- *COPOLYCARBONATE PREPARATION BY SOLID STATE POLYMERIZATION*
- *PREPARATION DE COPOLYCARBONATE PAR POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE*

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

(72) CHATTERJEE, Gautam, New Delhi, 11019, IN
VARADARAJAN, Godavarthi, Satyana, Dallas, TX 75248, US
DAY, James, Scotia, NY 12302, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US
IDAGE, Bhaskar, Bhairavnath, Sangavi, Pune 411027, IN
KING, Joseph, Anthony, Jr., Midlothian, VA 23113, US
JADHAV, Arun, Savalaram, Pashan, Pune 411008, IN

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

(51) **C08G 64/24** (11) **1 123 339 A1***

(25) En (26) En

(21) 99930679.8 (22) 24.06.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(86) US 99/14340 24.06.1999

(87) WO 00/23499 2000/17 27.04.2000

(30) 22.10.1998 US 177023

(54)
- *KONTINUIERLICHES GRENZFLÄCHENVERFAHREN ZUR DARSTELLUNG AROMATISCHER POLYCARBONATE*
- *CONTINUOUS INTERFACIAL METHOD FOR PREPARING AROMATIC POLYCARBONATES*
- *PROCEDE DE PREPARATION INTERFACIALE EN CONTINU DE POLYCARBONATES AROMATIQUES*

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

(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
FYVIE, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12308, US

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

C08G 64/30 → (51) C08G 64/14

C08G 64/42 → (51) C08G 64/14

C08G 65/10 → (51) C08G 65/20

(51) **C08G 65/20** C08G 65/10 (11) **1 123 340 A1*** C08G 65/26

(25) De (26) De

(21) 98954366.5 (22) 07.10.1998

(84) BE DE NL

(86) EP 98/06370 07.10.1998

(87) WO 00/20485 2000/15 13.04.2000

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURANPOLYMEREN*
- *METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN POLYMERS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE TETRAHYDROFURANE*

(71) Müller, Herbert, Carostrasse 53, 67227 Frankenthal, DE

(72) Müller, Herbert, 67227 Frankenthal, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C08G 65/26** C08G 14/12 C08G 18/54 (11) **1 123 341 A1*** C08G 18/50

(25) En (26) En

(21) 99946753.3 (22) 03.09.1999

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

(86) US 99/20359 03.09.1999

(87) WO 00/15690 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 US 99714 P

(54)
- *GEEIGNETE POLYOLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON WASSERGESCHÄUMTEM POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFF*
- *POLYOLS USEFUL FOR PREPARING WATER BLOWN RIGID POLYURETHANE FOAM*
- *POLYOLS CONVENANT A L'ELABORATION DE MOUSSE RIGIDE DE POLYURETANE SOUFFLEE A L'EAU*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(72) MOLINA, Nelson, F., Pearland, TX 77584, US
MOORE, Stanley, E., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann-Fincke-Huber-Liska-Prechtel, Postfach 860820, Kopernikusstrasse 9, 81635 München, DE

C08G 65/26 → (51) C08G 65/20

C08G 65/335 → (51) C07F 9/09

C08J 3/07 → (51) C09D 5/02

(51) **C08J 3/14** (11) **1 123 342 A1***
C08L 3/12
(25) De (26) De
(21) 99945981.1 (22) 14.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05976 14.08.1999
(87) WO 00/12590 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839216
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHÄRISCHEN MIKROPARTIKELN, DIE GANZ ODER TEILWEISE AUS MINDESTENS EINEM WASSERUNLÖSLICHEN VERZWEIGUNGEN ENTHALTENDEN POLYGLUCAN BESTEHEN, SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN ERHÄLTLICHE MIKROPARTIKEL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SPHERICAL MICROPARTICLES CONSISTING TOTALLY OR PARTLY OF AT LEAST ONE WATER-INSOLUBLE POLYGLUCAN CONTAINING BRANCHES AND MICROPARTICLES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES SPHERIQUES, CONSISTANT EN PARTIE OU EN TOTALITE EN AU MOINS UN POLYGLUCANE CONTENANT DES RAMIFICATIONS NON SOLUBLES DANS L'EAU, ET MICROPARTICULES OBTENUES A L'AIDE DUDIT PROCEDE*
(71) Axiva GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) BENGS, Holger, D-60598 Frankfurt am Main, DE
GRANDE, Jürgen, D-65812 Bad Soden, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08J 5/04 → (51) D01F 6/60

(51) **C08J 5/18** (11) **1 123 343 A1***
// C08L77:00
(25) En (26) En
(21) 99938086.8 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00738 10.08.1999
(87) WO 00/22031 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103835 P
(54) • *EINFACH HEISSSIEGELBARER NYLONFILM*
• *EASILY HEAT SEALABLE NYLON FILM*
• *FILM DE NYLON FACILEMENT THERMOSCELLABLE*
(71) DUPONT CANADA INC., Box 2200 Streetsville, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
(72) VOGT, Oliver, Harold, Whitby, Ontario L1N 6J1, CA
LUTTEROTTI, Mario, Whitby, Ontario L1N 7X6, CA
NORONHA, Natasha, Markham, Ontario L3S 2C6, CA
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08J 5/18 → (51) B29C 47/00

C08J 7/04 → (51) D06M 15/05

C08J 7/12 → (51) D01F 6/60

C08K 3/00 → (51) C08G 18/40

C08K 3/10 → (51) B25F 5/02

C08K 3/10 → (51) B32B 5/16

C08K 3/18 → (51) B32B 5/16

C08K 3/22 → (51) B32B 5/16

C08K 3/22 → (51) C08L 69/00

C08K 3/26 → (51) B32B 5/16

C08K 3/34 → (51) B32B 5/16

(51) **C08K 3/38** (11) **1 123 344 A1***
C08L 83/00
(25) En (26) En
(21) 99935657.9 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16196 15.07.1999
(87) WO 00/04085 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 92943 P
(54) • *THERMISCH LEITFÄHIGES, ELEKTRISCH NICHT LEITFÄHIGES WÄRMEÜBERTRAGUNGSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *THERMALLY-CONDUCTIVE, ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE HEAT TRANSFER MATERIAL AND ARTICLES MADE THEREOF*
• *MATERIAU DE TRANSFERT THERMIQUE ELECTRIQUEMENT NON CONDUCTEUR, THERMIQUEMENT CONDUCTEUR ET ARTICLES PRODUITS DANS CE MATERIAU*
(71) THERMON MANUFACTURING COMPANY, 100 Thermon Drive, San Marcos, TX 78666, US
(72) YAGNIK, Chandrakant, M., Austin, TX 78737, US
BARTH, Roy, E., San Marcos, TX 78666, US
PITZER, Knox, R., San Marcos, TX 78666, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **C08K 5/00** (11) **1 123 345 A1***
C08K 5/523 B65D 19/00
(25) En (26) En
(21) 99944049.8 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20059 01.09.1999
(87) WO 00/20495 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 167286
(54) • *HOCHLEISTUNGSPALETTEN AUS KUNSTSTOFF*
• *HIGH PERFORMANCE PLASTIC PALLETS*
• *PALETTES EN PLASTIQUE A HAUTES PERFORMANCES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ADEDEJI, Adeyinka, Albany, NY 12209, US
RIDING, Geoffrey, Henry, Castleton, NY 12033, US
TORREY, Bruce, Marshall, Pittsfield, MA 01201, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08K 5/10 → (51) C07J 9/00

C08K 5/523 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 7/00** (11) **1 123 346 A1***
B01J 2/20
(25) De (26) De
(21) 99952480.4 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07274 01.10.1999
(87) WO 00/22038 2000/16 20.04.2000
(30) 10.10.1998 DE 19846774
(54) • *ADDITIVE FÜR DIE VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN*
• *ADDITIVES FOR PROCESSING PLASTICS*
• *ADDITIFS POUR LA MISE EN OEUVRE DES MATIERES PLASTIQUES*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, D-27616 Beverstedt, DE
KLAMANN, Jörg-Dieter, D-27574 Bremerhaven, DE
WEDL, Peter, D-27568 Bremerhaven, DE
SEITER, Wolfgang, D-41469 Neuss, DE

C08K 7/16 → (51) B32B 5/16

C08K 9/00 → (51) C08L 69/00

C08K 9/04 → (51) C09C 3/08

C08L 3/12 → (51) C08J 3/14

C08L 5/08 → (51) A61K 47/36

C08L 25/00 → (51) A63H 17/00

(51) **C08L 25/04** (11) **1 123 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942100.1 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18221 11.08.1999
(87) WO 00/14157 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99572 P
(54) • *VINYLAROMATISCHE FORMMASSEN*
• *MONOVINYLIDENE AROMATIC RESINS*
• *RESINES AROMATIQUES DE MONOVINYLIDENE*
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) PIKE, William, C., Midland, MI 48642, US
HAHNFELD, Jerry, L., Midland, MI 48642, US
KOPPI, Kurt, A., Midland, MI 48640, US
DEMIRORS, Mehemet, Midland, MI 48642, US
SUGDEN, John, L., Midland, MI 48642, US
WELSH, Gary, C., Midland, MI 48642, US
SALAMON, Brent, A., Midland, MI 48640, US
BOSIERS, Luc, B-2650 Edegam, BE
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08L 51/00 → (51) A63H 17/00

C08L 51/04 → (51) A63H 17/00

C08L 61/06 → (51) B29C 47/78

(51) **C08L 63/00** (11) **1 123 348 A2***
C08G 59/00 C09J 163/00
(25) De (26) De
(21) 99948868.7 (22) 25.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07143 25.09.1999
(87) WO 00/20483 2000/15 13.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 06.10.1998 DE 19845607
(54) • *SCHLAGFESTE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPACT-RESISTANT EPOXIDE RESIN COMPOSITIONS*

- *COMPOSITIONS A BASE DE RESINE EPOXYDE ANTI-CHOCS*

(71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
(72) SCHENKEL, Hubert, D-69207 Sandhausen, DE
(74) Scheffler, Ingolf, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

---

(51) **C08L 67/02** (11) **1 123 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952479.6 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07265 01.10.1999
(87) WO 00/20501 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 DE 19845289
(54) • *UNVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *NON-REINFORCED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
• *MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES NON RENFORCEES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Michael, D-67056 Ludwigshafen, DE
KNOLL, Manfred, D-67591 Wachenheim, DE
GINSS, Christophe, F-67120 Wolxheim, FR
BERZ, Stephan, D-60529 Frankfurt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 123 350 A1***
C08K 9/00 C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 99941997.1 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17567 03.08.1999
(87) WO 00/24828 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177946
(54) • *TITANDIOXID ENTHALTENDE POLYCARBONATMISCHUNGEN*
• *POLYCARBONATE RESIN BLENDS CONTAINING TITANIUM DIOXIDE*
• *MELANGES DE RESINES DE POLYCARBONATES RENFERMANT DU DIOXYDE DE TITANE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Barren, James Paul, Scotia, NY 12302, US
Osborn, Arthur J., Catskill, NY 12414, US
Chen, Fuh-Sheng Fred, Parkersburg, WV 26101, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 123 351 A1***
// (C08L69/00, 51:00), C08L101:00
(25) De (26) De
(21) 99948964.4 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07491 06.10.1999
(87) WO 00/20510 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846244
(54) • *FORMKÖRPER FÜR DEN GARTEN- UND TIERHALTUNGSBEREICH*
• *MOULDED FORMS FOR USE IN GARDENING AND ANIMAL HUSBANDRY*
• *CORPS MOULE A UTILISER DANS LES DOMAINES DU JARDIN ET DES SOINS AUX ANIMAUX*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
GÖRRISSEN, Heiner, D-67069 Ludwigshafen, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 123 352 A1***
// (C08L69/00, 51:00), C08L101:00
(25) De (26) De
(21) 99950631.4 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07435 05.10.1999
(87) WO 00/20507 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846203
(54) • *GEHÄUSE UND ABDECKUNGEN FÜR FILTER, PUMPEN UND MOTOREN*
• *HOUSING AND COVERS FOR FILTER, PUMPS AND MOTORS*
• *CARTERS ET ELEMENTS DE RECOUVREMENT POUR FILTRES, POMPES ET MOTEURS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÖRRISSEN, Heiner, D-67069 Ludwigshafen, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 123 353 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950632.2 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07436 05.10.1999
(87) WO 00/20508 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846198
(54) • *FORMKÖRPER FÜR DEN BAUSEKTOR IM AUSSENBEREICH*
• *SHAPED BODIES FOR OUTDOOR AREAS IN THE CONSTRUCTION SECTOR*
• *CORPS MOULES POUR LE SECTEUR DU BATIMENT, UTILISES A L'EXTERIEUR*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
GÖRRISSEN, Heiner, D-67069 Ludwigshafen, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 83/00 → (51) C08K 3/38

C08L 101/00 → (51) A63H 17/00

C09B 5/62 → (51) C07D 471/22

C09B 7/08 → (51) C07D 405/04

---

(51) **C09C 3/08** (11) **1 123 354 A1***
C08K 9/04
(25) De (26) De
(21) 99950681.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07569 08.10.1999
(87) WO 00/22052 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846660
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE POLYMERISIERBARE METALLOXIDPARTIKEL*
• *HIGH-TEMPERATURE RESISTANT POLYMERIZABLE METAL OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE POLYMERISABLES RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES*
(71) Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., Permoserstrasse 15, 04303 Leipzig, DE
Hinterwaldner, Rudolf, Kastanienstrasse 13, 81547 München, DE
(72) HINTERWALDNER, Rudolf, D-81547 München, DE
GLÄSEL, Hans-Jürgen, D-04229 Leipzig, DE
HARTMANN, Eberhard, D-04509 Priester, DE
MEHNERT, Reiner, D-04416 Markkleeburg, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C09D 5/00 → (51) C08G 18/70

C09D 5/00 → (51) E01F 9/04

---

(51) **C09D 5/02** (11) **1 123 355 A1***
C08J 3/07
(25) De (26) De
(21) 99969100.9 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06604 08.09.1999
(87) WO 00/15721 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841842
(54) • *STRUKTURVISKOSE, VON ORGANISCHEN LÖSEMITTELN UND EXTERNEN EMULGATOREN FREIE PULVERKLARLACK-SLURRY, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *INTRINSICALLY VISCOUS CLEAR POWDER COATING SLURRY WHICH IS FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND EXTERNAL EMULSIFIERS, METHOD FOR PRODUCING SAID SLURRY AND USE OF THE SAME*
• *SUSPENSION DE VERNIS CLAIR EN POUDRE AYANT UNE VISCOSITE INTRINSEQUE ET EXEMPTE DE SOLVANTS ORGANIQUES ET D'EMULSIFIANTS EXTERNES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) OTT, Günther, D-48167 Münster, DE
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
WOLTERING, Joachim, D-48159 Münster, DE
BENDIX, Maximilian, D-59302 Oelde, DE
RAKA, Fatmir, D-48143 Münster, DE
SCHUHMACHER, Ute, D-48165 Münster, DE
POTH, Ulrich, D-48163 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 123 356 A1***
C09K 3/10
(25) De (26) De
(21) 99939784.7 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05623 03.08.1999
(87) WO 00/09618 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836491
(54) • *SPRÜHBARE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR UNTERBODENSCHUTZ ODER DICHTMITTEL*
• *SPRAYABLE POWDER COMPOSITION FOR USE AS UNDERBODY PROTECTION OR SEALANT*
• *COMPOSITION EN POUDRE PULVERISABLE UTILE COMME PROTECTION DU BAS DE CAISSE OU COMME AGENT D'ETANCHEITE*
(71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
(72) REITENBACH, Dirk, D-68789 St. Leon-Rot, DE
BECKER, Hanno Martin, D-69168 Wiesloch, DE
WESCH, Karl, D-69429 Waldbrunn, DE
(74) Mathes, Nikolaus, Dr., et al, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

C09D 5/22 → (51) E01F 9/04

C09D 7/00 → (51) C07D 405/04

(51) **C09D 11/00** (11) **1 123 357 A1***
// B41J2:01
(25) En (26) En
(21) 99949161.6 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03301 05.10.1999
(87) WO 00/22055 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169734
(54) • *REAKTIVE TINTENSTRAHLDRUCK-TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *REACTIVE JET INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION REACTIVE D'ENCRE POUR JET*
(71) Marconi Data Systems Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US
(72) ZOU, Wan, Kang, Lake Bluff, IL 60044, US
XIAO, Fengfei, Northbrook, IL 60062, US
WOODCOCK, Carrie, Park Ridge, IL 60068, US
FALK, Shannon, Elmhurst, IL 60126, US
DONG, Qiao, Qiao, Carol Stream, IL 60188, US
(74) McGowan, Nigel George, Marconi Intellectual Property, Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7DS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 123 358 A1***
C09D 17/00 B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 99950192.7 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23193 05.10.1999
(87) WO 00/20520 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 103194 P
(54) • *DISPERSIONEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *DISPERSIONS HAVING IMPROVED STABILITY*
• *DISPERSIONS A STABILITE AMELIOREE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FRYD, Michael, Moorestown, NJ 08057, US
VISSCHER, Karyn, B., Voorhees, NJ 08043, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 123 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970102.2 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB IT NL
(86) US 99/03260 17.02.1999
(87) WO 00/20521 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 167034
(54) • *PIEZO TINTENSTRAHLTINTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *PIEZO INKJET INKS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *ENCRES PIEZO-ELECTRIQUES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES ENCRES*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ADKINS, Ronald, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VORWERK, Robert, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THERY, Ronald, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 17/00 → (51) C09D 11/00

C09D 109/00 → (51) C09D 201/00

C09D 125/06 → (51) C09D 201/00

C09D 131/02 → (51) C08F 218/10

C09D 133/00 → (51) C09D 201/00

C09D 155/00 → (51) C08F 290/04

C09D 175/04 → (51) C08G 18/70

C09D 175/06 → (51) C08G 18/40

(51) **C09D 201/00** (11) **1 123 360 A1***
C09D 109/00 C09D 125/06
C09D 133/00
// C09D201:00, C09D183:06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99970105.5 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) FR 99/02377 05.10.1999
(87) WO 00/20524 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 FR 9812439
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FUNKTIONALISIERTE SILIKONE*
• *COATING COMPOSITIONS CONTAINING FUNCTIONALISED SILICONES*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENTS CONTENANT DES SILICONES FONCTIONNALISEES*
(71) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DORGET, Michel, F-75019 Paris, FR
JOANICOT, Mathieu, Lawrenceville, NJ 08648, US
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
BRANLARD, Paul, F-69005 Lyon, FR
(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C09J 5/06 → (51) G06K 19/077

(51) **C09J 153/00** (11) **1 123 361 A1***
C09J 153/02 D06M 15/227
(25) En (26) En
(21) 99951886.3 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23538 08.10.1999
(87) WO 00/22061 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103675 P
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TENSID*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING SURFACTANT*
• *COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE RENFERMANT UN AGENT TENSIO-ACTIF*
(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **1 123 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952572.8 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07759 08.10.1999
(87) WO 00/22062 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 EP 98308255
(54) • *STRAHLENHÄRTBARES KLEBEMITTEL*
• *RADIATION-CURABLE ADHESIVE*
• *ADHESIF DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) DUPONT, Martine, Jeanne, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
MAYENEZ, Catherine, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL

C09J 153/02 → (51) C09J 153/00

C09J 163/00 → (51) C08L 63/00

C09K 3/10 → (51) C09D 5/03

C09K 5/04 → (51) G01M 3/20

(51) **C09K 11/08** (11) **1 123 363 A1***
H05B 33/00 H05B 33/18
(25) En (26) En
(21) 99969101.7 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21578 16.09.1999
(87) WO 00/15731 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 100517 P
(54) • *LEUCHTSTOFFSYSTEM*
• *PHOSPHOR SYSTEM*
• *SYSTEME A BASE DE PHOSPHORE*
(71) The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
(72) KESZLER, Douglas, Corvallis, OR 97330, US
LI, Dong, Newark, DE 19702, US
WAGER, John, F., Corvallis, OR 97330, US
CLARK, Benjamin, L., Corvallis, OR 97333, US
KEIR, Paul, Portland, OR 97214, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C10L 1/14** (11) **1 123 364 A1***
C10L 10/02
(25) En (26) En
(21) 99949688.8 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21334 16.09.1999
(87) WO 00/17293 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 156420
19.08.1999 US 377121
(54) • *DIESELBRENNSTOFFZUSATZSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIESELBRENNSTOFFEBEHANDLUNG*
• *DIESEL FUEL ADDITIVE COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF DIESEL FUELS*
• *COMPOSITION D'ADDITIFS POUR CARBURANT DIESEL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CARBURANTS DIESEL*
(71) American Energy Group, Inc., 1591 Fifth Avenue, Grafton, WI 53024, US
(72) JONES, Edward, T., Sturgeon Bay, WI 54235, US
FISHER, Richard, Milwaukee, WI 53217, US
HERRO, Lewis, Grafton, WI 53024, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **C10L 1/32** (11) **1 123 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945543.9 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20436 07.09.1999
(87) WO 00/15740 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152852
(54) • *EMULGIERTE WASSER-ÖL GEMISCHE*
• *WATER FUEL EMULSIFIED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EMULSIONNEES EAU/CARBURANT*
(71) The Lubrizol Corporation, Legal Division/022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) DALY, Daniel, T., Solon, OH 44139, US
MULLAY, John, J., Mentor, OH 44060, US
SCHIFERI, Elizabeth, A., Euclid, OH 44123, US
LANGER, Deborah, A., Chesterland, OH 44026, US
WESTFALL, David, L., Lakewood, OH 44107, US
DAVE, Harshida, Highland Heights, OH 44143, US
FILIPPINI, Brian, B., Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US
ABRAHAM, William, D., South Euclid, OH 44121, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10L 10/02 → (51) C10L 1/14

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 123 366 A1***
// (C10M169/04, 105:38, 129:18, 133:22), C10M143:08
(25) En (26) En
(21) 99951792.3 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23200 05.10.1999
(87) WO 00/22071 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169649
(54) • *INDUSTRIÖLE AUF BASIS VON POLAREN ÖLEN MIT REDUZIERTER SCHLAMMBILDUNG*
• *POLAR OIL BASED INDUSTRIAL OILS WITH ENHANCED SLUDGE PERFORMANCE*
• *HUILES INDUSTRIELLES A BASE D'HUILE POLAIRE PRESENTANT DE MEILLEURES CARACTERISTIQUES DE SUSPENSION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) NADASDI, Todd, Timothy, Sarnia, Ontario N7S 5B3, CA
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C11B 1/00** (11) **1 123 367 A1***
C11B 1/02 C11B 1/12
(25) En (26) En
(21) 99951277.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00321 21.10.1999
(87) WO 00/23545 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 NO 984896
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON LIPIDEN UND PROTEINEN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *PROCESS FOR SEPARATING LIPIDS AND PROTEINS FROM BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES LIPIDES ET DES PROTEINES D'UNE MATIERE VIVANTE*
(71) Marine Lipids AS, Storeid ya Indutriomr de P.O. Box 165, 8370 Leknes, NO
(72) JANSSON, Stig, N-8370 Leknes, NO
ELVEVOLL, Edel, 0100 Rome, IT
(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C11B 1/02 → (51) C11B 1/00

---

(51) **C11B 1/10** (11) **1 123 368 A1***
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 99952180.0 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00987 21.10.1999
(87) WO 00/23546 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 CA 2251265
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LIPIDEN AUS SEE- UND SÜSSWASSERTIERGEWEBEN*
• *METHOD OF EXTRACTING LIPIDS FROM MARINE AND AQUATIC ANIMAL TISSUES*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE LIPIDES DES TISSUS D'ANIMAUX MARINS ET AQUATIQUES*
(71) Université de Sherbrooke, Boulevard de l'Université, Sherbrooke Québec, J1K 2R1, CA
(72) BEAUDOIN, Adrien, Rock Forest, Quebec J1N 1Z7, CA
MARTIN, Geneviève, Sherbrooke, Quebec J1H 2N1, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C11B 1/12 → (51) C11B 1/00

---

(51) **C11D 1/22** (11) **1 123 369 A1***
C11D 1/65 C11D 1/83
C11D 11/04 C11D 17/00
// (C11D1/75, 1:62, 1:72, 1:722)
(25) En (26) En
(21) 99953176.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24031 13.10.1999
(87) WO 00/23548 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104962 P
(54) • *WASCHMITTEL ENTHALTEND MODIFIZIERTE ALKYLBENZOLSULFONATE*
• *LAUNDRY DETERGENTS COMPRISING MODIFIED ALKYLBENZENE SULFONATES*
• *DETERGENTS A LESSIVE COMPRENANT DES ALCOYLBENZENESULFONATES MODIFIES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KOTT, Kevin, Lee, Cincinnati, OH 45251, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
SEVERSON, Roland, George, Cincinnati, OH 45241, US
CRIPE, Thomas, Anthony, Loveland, OH 45140, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James Charles Theophile, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 1/22** (11) **1 123 370 A1***
C11D 1/65 C11D 1/83
C11D 11/04 C11D 17/00
// (C11D1/75, 1:62, 1:72, 1:722)
(25) En (26) En
(21) 99953177.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24032 13.10.1999
(87) WO 00/23549 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 105017 P
(54) • *WASCHMITTEL ENTHALTEND MODIFIZIERTE ALKYLBENZOLSULFONATE*
• *LAUNDRY DETERGENTS COMPRISING MODIFIED ALKYLBENZENE SULFONATES*
• *DETERGENTS A LESSIVE COMPRENANT DES ALCOYLBENZENESULFONATES MODIFIES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KOTT, Kevin, Lee, Cincinnati, OH 45251, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
SEVERSON, Roland, George, Cincinnati, OH 45241, US
CRIPE, Thomas, Anthony, Loveland, OH 45140, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, R, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/22 → (51) C11D 17/04

C11D 1/28 → (51) C07C 309/15

C11D 1/65 → (51) C11D 1/22

C11D 1/65 → (51) C11D 11/00

---

(51) **C11D 1/72** (11) **1 123 371 A2***
C11D 1/722 C11D 1/825
(25) En (26) En
(21) 99949909.8 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22353 28.09.1999
(87) WO 00/20542 2000/15 13.04.2000
(88) 03.08.2000
(30) 07.10.1998 US 167601
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEHANDLUNG ODER VORENTFLECKUNG VON WÄSCHE*
• *LAUNDRY PRE-TREATMENT OR PRE-SPOTTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PRE-TRAITEMENT OU DE PRE-DETACHAGE LESSIVIELLES*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
ARMSTRONG, Carrie, L., Mahtomedi, MN 55115, US
MATTIA, Paul, J., Prior Lake, MN 55372, US
LEVITT, Mark, Saint Paul, MN 55117, US
HEI, Robert, D., P., Baldwin, WI 54002, US
WISETH, Wendy, M., Saint Paul, MN 55101, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 1/722 →(51) C11D 1/72

(51) **C11D 1/825** (11) **1 123 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952555.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07659 12.10.1999
(87) WO 00/23550 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848550
(54) • *NICHTIONISCHE TENSIDMISCHUNGEN*
• *NON-IONIC SURFACTANT MIXTURES*
• *MELANGES DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl-Heinz, D-40822 Mettmann, DE
ESKUCHEN, Rainer, D-40764 Langenfeld, DE

(51) **C11D 1/825** (11) **1 123 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953790.5 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07664 12.10.1999
(87) WO 00/23551 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848549
(54) • *NICHTIONISCHE TENSIDMISCHUNGEN*
• *NON-IONIC SURFACTANT MIXTURES*
• *MELANGES DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl-Heinz, D-40822 Mettmann, DE
ESKUCHEN, Rainer, D-40764 Langenfeld, DE

C11D 1/825 →(51) C11D 1/72

C11D 1/83 →(51) C11D 1/22

C11D 3/00 →(51) C11D 3/50

C11D 3/10 →(51) C11D 17/00

C11D 3/20 →(51) C11D 3/50

C11D 3/20 →(51) D06L 1/04

(51) **C11D 3/22** (11) **1 123 374 A1***
C11D 7/26
(25) En (26) En
(21) 99956654.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24942 22.10.1999
(87) WO 00/24856 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105375 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR TEXTILPFLEGE*
• *FABRIC CARE COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION D'ENTRETIEN DES TEXTILES ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani, West Chester, OH 45069, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US
SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45224, US
SINE, Mark, Richard, Morrow, OH 45152, US
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
TORDIL, Helen, Bernardo, West Chester, OH 45069, US
WERNICKE, Todd, Michael, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/22 →(51) C11D 17/04

C11D 3/30 →(51) C11D 3/50

C11D 3/33 →(51) C11D 3/50

C11D 3/34 →(51) C07C 309/15

C11D 3/37 →(51) C11D 3/50

C11D 3/37 →(51) C11D 11/00

C11D 3/386 →(51) C11D 11/00

C11D 3/39 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/395** (11) **1 123 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970679.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) US 99/24910 21.10.1999
(87) WO 00/23555 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177688
(54) • *EINGEDICKTE FLÜSSIGE WASSERSTOFFPEROXYDBLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *THICKENED LIQUID HYDROGEN PEROXIDE BLEACH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT LIQUIDE EPAISSIE A BASE DE PEROXYDE D'AZOTE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) MERCADO, Hedeliza, Malonzo, Scarborough, Ontario MIE 4W9, CA
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 3/395 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/50** (11) **1 123 376 A2***
C11D 3/00 C11D 3/20
C11D 3/37 C11D 3/33
C11D 3/30
(25) En (26) En
(21) 99932388.4 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15678 12.07.1999
(87) WO 00/02982 2000/03 20.01.2000
(88) 14.06.2001
(30) 10.07.1998 EP 98870155
28.10.1998 EP 98870226
11.02.1999 EP 99870025
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LAUNDRY AND CLEANING COMPOSITIONS*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES PARTICULES DE PRODUIT DE REACTION D'AMINE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DENUTTE, Hugo, 9308 Hofstade, BE
BUSCH, Alfred, B-1840 Londerzeel, BE
BETTIOL, Jean-Luc, Philippe, 1200, Brussels, BE
LAUDAMIEL, Christophe, B-1000 Brussels, BE
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
(74) Gault, Nathalie, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 7/26 →(51) C11D 3/22

(51) **C11D 11/00** (11) **1 123 377 A1***
C11D 1/65 C11D 3/37
C11D 3/386 D06L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99956653.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24938 22.10.1999
(87) WO 00/24860 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 US 105539 P
01.10.1999 US 157399 P
01.10.1999 US 157082 P
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON EMPFINDLICHER KLEIDUNG IN EINER WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE*
• *PROCEDE DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS EN LAVE-LINGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WERNICKE, Todd Michael, Blue Ash, OH 45242, US
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US
MELLEA, Michelle, Frances, Hamilton, OH 45013, US
CURRY, John, Downing, Oxford, OH 45056, US
SIKLOSI, Michael, Peter, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 11/00 →(51) D06L 1/04

C11D 11/04 →(51) C11D 1/22

C11D 11/04 →(51) C11D 17/06

(51) **C11D 17/00** (11) **1 123 378 A1***
C11D 3/10
(25) De (26) De
(21) 99947459.6 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07361 05.10.1999
(87) WO 00/22085 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847283
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER MIT WASSERFREI GRANULIERTEM BRAUSESYSTEM*
• *SHAPED DETERGENT BODIES WITH A DRY-GRANULATED EFFERVESCENT SYSTEM*
• *CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS MUNIS D'UN SYSTEME GRANULE EFFERVESCENT EXEMPT D'EAU*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
BLOCK, Christian, D-50733 Köln, DE
BÖCKER, Monika, D-42799 Leichlingen, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
SCHNEPP-HENTRICH, Katrin, D-40595 Düsseldorf, DE

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 123 379 A1***
C11D 3/39 C11D 3/395
// (C11D3/40, 3:50)
(25) En (26) En
(21) 99949254.9 (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) GB 99/03453 19.10.1999
(87) WO 00/23558 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 GB 9822818
(54) • *TOILETTENREINIGUNGSBLOCK*
• *LAVATORY CLEANSING BLOCK*
• *BLOC DE NETTOYAGE DE TOILETTES*
(71) Jeyes Group Limited, Brunel Way Thetford, Norfolk IP24 1HF, GB
(72) SIDGWICK, Ian, Norfolk NR1 4NY, GB
BALLS, Steve, Norfolk IP24 2YB, GB
NORMAN, Russell, Diss Norfolk IP22 1ET, GB
WILSON, Brian, D., Diss Norfolk IP22 2BB, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 123 380 A1***
C11D 3/39 B65D 65/40
B65D 81/22
(25) De (26) De
(21) 99952556.1 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07665 12.10.1999
(87) WO 00/23557 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848457
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER/VERPACKUNG-KOMBINATION*
• *WASHING AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES/PACKAGING COMBINATION*
• *COMBINAISON DE CORPS FACONNES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE AVEC UN EMBALLAGE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
BARTHEL, Wolfgang, D-40764 Langenfeld, DE
KÜNZEL, Werner, D-40764 Langenfeld, DE
JEBENS, Heinke, D-40589 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) C11D 1/22

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

---

(51) **C11D 17/04** (11) **1 123 381 A1***
C11D 17/00 C11D 3/22
C11D 1/22
(25) De (26) De
(21) 99950709.8 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07656 12.10.1999
(87) WO 00/23559 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848458
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER/VERPACKUNG-KOMBINATION*
• *DETERGENT AND CLEANING AGENT SHAPED BODY/PACKAGING COMBINATION*
• *COMBINAISON EMBALLAGE/CORPS FACONNES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
BARTHEL, Wolfgang, D-40764 Langenfeld, DE
JEBENS, Heinke, D-40589 Düsseldorf, DE
KÜNZEL, Werner, D-40764 Langenfeld, DE

---

(51) **C11D 17/06** (11) **1 123 382 A1***
C11D 11/04
(25) De (26) De
(21) 99969734.5 (22) 18.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06920 18.09.1999
(87) WO 00/18872 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844523
(54) • *GRANULATIONSVERFAHREN*
• *GRANULATION METHOD*
• *PROCEDE DE GRANULATION*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) LARSON, Bernd, D-41812 Erkelenz, DE
MARKIEFKA, Josef, D-40595 Düsseldorf, DE
RÄHSE, Wilfried, D-40589 Düsseldorf, DE
SCHULZE, Wieland, D-40764 Langenfeld, DE
SUNDER, Matthias, D-40597 Düsseldorf, DE

C12M 1/00 → (51) C07H 21/00

C12M 1/00 → (51) C12N 15/12

C12M 1/00 → (51) G01N 21/77

C12N 1/00 → (51) C07K 14/47

C12N 1/10 → (51) G01N 21/77

C12N 1/12 → (51) G01N 21/77

C12N 1/14 → (51) G01N 21/77

C12N 1/16 → (51) C12P 17/04

C12N 1/16 → (51) G01N 21/77

C12N 1/18 → (51) G01N 21/77

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/19 → (51) C12N 15/15

C12N 1/19 → (51) C12N 15/16

C12N 1/20 → (51) G01N 21/77

C12N 1/21 → (51) A61K 38/08

C12N 1/21 → (51) C12N 9/78

C12N 1/21 → (51) C12N 15/15

C12N 1/21 → (51) C12N 15/16

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 123 383 A1***
A01N 61/00 A01N 37/18
C07K 1/00 C07K 16/00
C12P 21/06 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 99958659.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) US 99/24675 20.10.1999
(87) WO 00/23569 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104941 P
(54) • *SURFACTANT PROTEIN D ZUR VORBEUGUNG UND DIAGNOSE DES LUNGENEMPHYSEMS*
• *SURFACTANT PROTEIN D FOR THE PREVENTION AND DIAGNOSIS OF PULMONARY EMPHYSEMA*
• *LA PROTEINE TENSIOACTIVE D SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE L'EMPHYSEME PULMONAIRE*
(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
(72) WHITSETT, Jeffrey, A., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 123 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 99961649.3 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26773 10.11.1999
(87) WO 00/27998 2000/20 18.05.2000
(88) 27.07.2000
(30) 11.11.1998 US 189577
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSPLANTATION VON ALLOGENEN HÄMATOPETISCHEN ZELLEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION*
• *METHODE VISANT A AMELIORER UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUE ALLOGENIQUE ET COMPOSITIONS A CET EFFET*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer, 2009 Ridgeway Drive, Atlanta, GA 30322, US
(72) WALLER, Edmund, K., Atlanta, GA 30306, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C12N 5/10 → (51) A61K 38/08

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C07K 14/505

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/13

C12N 5/10 → (51) C12N 15/15

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/14 → (51) C12N 15/16

C12N 5/16 → (51) C12N 15/16

C12N 7/06 → (51) A61K 35/14

(51) **C12N 9/00** (11) **1 123 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 99955088.2 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24563 21.10.1999
(87) WO 00/23599 2000/17 27.04.2000
(88) 14.09.2000
(30) 21.10.1998 US 105064 P
(54) • *MENSCHLICHE PROTEINE, WELCHES EINE ROLLE BEI DER PROTEINABBAU DES ENDOPLASMATISCHES RETIKULUM SPIELT*
• *HUMAN PROTEINS INVOLVED IN ENDOPLASMIC RETICULUM PROTEIN DEGRADATION*
• *PROTEINES HUMAINES RESPONSABLES DE LA DEGRADATION DU RETICULUM ENDOPLASMIQUE (ER)*
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CHAU, Vincent, Hersey, PA 17033, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

C12N 9/02 → (51) C12N 15/82

C12N 9/08 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) C12N 15/82

C12N 9/16 → (51) C12N 15/53

C12N 9/18 → (51) C12N 15/53

C12N 9/22 → (51) C12Q 1/44

C12N 9/26 → (51) C12N 15/53

C12N 9/32 → (51) C12N 15/53

C12N 9/38 → (51) C12N 15/53

C12N 9/40 → (51) C12N 15/53

C12N 9/44 → (51) C12N 15/53

C12N 9/54 → (51) C12P 41/00

C12N 9/64 → (51) C11B 1/10

(51) **C12N 9/78** (11) **1 123 386 A1***
C12N 15/55 C12N 1/21
C12N 15/63 C12P 41/00
C12P 7/42
// C12N9:78, C12R1:05
(25) De (26) De
(21) 99952558.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) EP 99/07679 13.10.1999
(87) WO 00/23577 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848129
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER CARBONSÄUREN AUS NITRILEN MIT HILFE EINER NITRILASE ODER MIKROORGANISMEN, DIE EIN GEN FÜR DIE NITRILASE ENTHALTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHIRAL CARBOXYLIC ACIDS FROM NITRILES WITH THE ASSISTANCE OF A NITRILASE OR MICROORGANISMS WHICH CONTAIN A GENE FOR THE NITRILASE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES CHIRAUX A PARTIR DE NITRILES, A L'AIDE D'UNE NITRILASE OU DE MICRO-ORGANISMES COMPORTANT UN GENE CODANT POUR LA NITRILASE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RESS-LÖSCHKE, Marion, D-69221 Dossenheim, DE
FRIEDRICH, Thomas, D-64283 Darmstadt, DE
HAUER, Bernhard, D-67136 Fu gönheim, DE
MATTES, Ralf, D-70619 Stuttgart, DE
ENGELS, Dirk, D-72141 Walddorfhäslach, DE

(51) **C12N 9/88** (11) **1 123 387 A2***
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 99955151.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24879 22.10.1999
(87) WO 00/24913 2000/18 04.05.2000
(88) 14.09.2000
(30) 23.10.1998 US 177776
23.10.1998 US 178115
(54) • *MN GEN UND PROTEIN*
• *MN GENE AND PROTEIN*
• *GENE ET PROTEINE MN*
(71) INSTITUTE OF VIROLOGY, Slovak Academy of Scienes, Dubravska Cesta 9, 842 46 Bratislava, SK
(72) ZAVADA, Jan, 160 00 Prague 6, CZ
PASTOREKOVA, Silvia, 841 07 Bratislava, SK
PASTOREK, Jaromir, 841 07 Bratislava, SK
(74) Froud, Clive, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 9/88 → (51) C12N 15/53

C12N 9/90 → (51) C12N 15/53

C12N 9/90 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 15/00** (11) **1 123 388 A1***
A01K 67/033 C07K 14/47
C12N 15/62 C12N 5/10
A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 99947485.1 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07578 09.10.1999
(87) WO 00/24880 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849073
(54) • *TRANSGENER C. ELEGANS ALS MODELLORGANISMUS FÜR UNTERSUCHUNGEN ZUR ALZHEIMER'SCHEN KRANKHEIT*
• *TRANSGENIC C. ELEGANS AS A MODEL ORGANISM FOR RESEARCH INTO ALZHEIMER'S DISEASE*
• *C. ELEGANS TRANSGENIQUE EN TANT QU'ORGANISME MODELE DESTINE A DES RECHERCHES SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PERAUS, Giesela, D-80687 München, DE
HOPPE, Edmund, D-82152 Krailing, DE
BAUMEISTER, Ralf, D-82194 Gröbenzell, DE

C12N 15/00 → (51) C07K 16/46

C12N 15/00 → (51) C12N 5/00

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/10** (11) **1 123 389 A1***
C07K 1/22 C07K 14/31
(25) En (26) En
(21) 99950942.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) GB 99/03484 21.10.1999
(87) WO 00/23580 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9823071
(54) • *VERFAHREN ZUR AFFINITÄTSTRENNUNG UND LIGANDE ZUR PERTINENTEN VERWENDUNG*
• *A METHOD OF AFFINITY SEPARATION AND LIGANDS FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE DE SEPARATION PAR AFFINITE ET LIGANDS UTILISES DANS CE PROCEDE*
(71) Affibody Technology Sweden AB, Stockholm Technology Park, Björnnäsvägen 21, 113 47 Stockholm, SE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(71) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(84) GB
(72) UHL N, Mathias, S-183 57 Täby, SE
HOBER, Sophia, S-113 59 Stockholm, SE
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **1 123 390 A2***
C12N 15/62 C12N 5/10
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 99956582.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24276 19.10.1999
(87) WO 00/23465 2000/17 27.04.2000
(88) 31.08.2000
(30) 19.10.1998 US 174943
(54) • *VORRICHTUNGEN UND REAGENZIEN ZUR ISOLIERUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN PEPTIDEN*
• *METHODS AND REAGENTS FOR ISOLATING BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES*
• *PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT D'ISOLER DES PEPTIDES ACTIFS AU PLAN BIOLOGIQUE*
(71) MITOTIX, INC., One Kendall Square, Building 600, Cambridge, MA 02139, US
(72) GYURIS, Jeno, Winchester, MA 01890, US
MORRIS, Aaron, J., Boston, MA 02130, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 123 391 A2***
C07K 14/705 C07K 14/72
C12N 15/62 C12Q 1/02
C12N 1/19 C12N 15/63
C12N 15/67
(25) En (26) En
(21) 99944035.7 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20013 01.09.1999
(87) WO 00/12705 2000/10 09.03.2000
(88) 05.10.2000
(30) 01.09.1998 US 98704 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION VON HETEROLOGEN G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOREN*

- *METHODS FOR IMPROVING THE FUNCTION OF HETEROLOGOUS G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
- *METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTION DES RECEPTEURS HETEROLOGUES COUPLES A LA PROTEINE G*

(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
Pausch, Mark Henry, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Wess, Jurgen, Laboratory of bioorganic Chemistry, NIH-NIDDK, Building 8A, Room B1A-05, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
(72) PAUSCH, Mark Henry, Clarksville, NJ 08543-0400, US
WESS, Jürgen, Lab. of Bioorganic Chemistry, Bethesda, MD 20892, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/475 G01N 33/50 A61K 39/395 A61K 38/18 (11) **1 123 392 A1*** C07K 16/22 C12Q 1/68 A61K 31/70
(25) De (26) De
(21) 99947439.8 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07238 30.09.1999
(87) WO 00/24886 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19849044
(54)
- *DAS GEN PRV-1 UND DESSEN VERWENDUNG*
- *PRV-1 GENE AND THE USE THEREOF*
- *LE GENE PRV-1 ET SON UTILISATION*

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) PAHL, Heike, D-79112 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C07K 16/18 C12N 15/62 (11) **1 123 393 A1*** C12Q 1/68 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99950190.1 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23179 05.10.1999
(87) WO 00/22126 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173044
(54)
- *FOLLISTATIN-VERWANDTE PROTEIN ZFSTA2*
- *FOLLISTATIN-RELATED PROTEIN ZFSTA2*
- *LA PROTEINE ZFSTA2 APPARENTEE A LA FOLLISTATINE*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) CONKLIN, Darrell, C., Seattle, WA 98102-3203, US
ELLSWORTH, Jeff, L., Seattle, WA 98118, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 A61K 38/17 (11) **1 123 394 A2*** C12Q 1/68 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 99955070.0 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24511 19.10.1999
(87) WO 00/23589 2000/17 27.04.2000
(88) 28.09.2000
(30) 20.10.1998 US 172216 P
04.02.1999 US 118559 P
11.02.1999 US 172229 P
22.04.1999 US 154336 P
(54)
- *MIT PROLIFERATION UND APOPTOSE ASSOZIIERTE PROTEINE*
- *PROLIFERATION AND APOPTOSIS RELATED PROTEINS*
- *PROTEINES ASSOCIEES A LA PROLIFERATION ET A L'APOPTOSE*

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
HILLMAN, Jennifer, L., Mountain View, CA 94040, US
GUEGLER, Karl, J., Menlo Park, CA 94025, US
CORLEY, Neil, C., Mountain View, CA 94040, US
LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95054, US
AZIMZAI, Yalda, Hayward, CA 94545, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
SHIH, Leo L., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 C07K 14/715 A61K 38/17 (11) **1 123 395 A2*** C07K 16/18 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99955156.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24913 22.10.1999
(87) WO 00/24771 2000/18 04.05.2000
(88) 09.11.2000
(30) 23.10.1998 US 105481 P
01.10.1999 US 156993 P
21.10.1999 US 422680
(54)
- *NUKLEINSÄUREN, DIE FÜR OSTEOPROTEGERIN-ÄHNLICHE PROTEINE KODIEREN UND METHODEN FÜR DEREN ANWENDUNG*
- *NUCLEIC ACIDS ENCODING OSTEOPROTEGERIN-LIKE PROTEINS AND METHODS OF USING SAME*
- *ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES SEMBLABLES A L'OSTEOPROTEGERINE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) SHIMKETS, Richard, A., West Haven, CT 06516, US
YANG, Meijia, East Lyme, CT 06533, US
LICHENSTEIN, Henri, Madison, CT 06443, US
MCDONALD, William, F., Madison, CT 06443, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **C12N 15/12** A61K 48/00 (11) **1 123 396 A2*** C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 99960139.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) US 99/24694 19.10.1999
(87) WO 00/23592 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 19.10.1998 US 104871 P
(54)
- *MINIMALE PROMOTOREN UND IHRE VERWENDUNG*
- *MINIMAL PROMOTERS AND USES THEREOF*
- *PROMOTEURS TRONQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) FULLER, James, T., Madison, WI 53711, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 G01N 33/53 A61K 31/70 A01K 67/027 (11) **1 123 397 A2*** C07K 16/28 C12Q 1/68 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99970684.9 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) US 99/24368 18.10.1999
(87) WO 00/23588 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 16.10.1998 US 173869
18.10.1999 US 420187
(54)
- *G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
- *G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS*
- *RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) GLUCKSMANN, Maria, Alexandra, Lexington, MA 02173, US
WEICH, Nadine, S., Brookline, MA 02446, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

C12N 15/12 → (51) A61K 38/10

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/505

C12N 15/12 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C12N 15/13** C12N 15/40 C12N 15/62 C12N 15/31 C07K 19/00 (11) **1 123 398 A2*** C12N 15/55 C12N 15/82 C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 99970685.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07844 15.10.1999
(87) WO 00/23593 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 16.10.1998 EP 98119630
16.10.1998 IN BO066698
(54)
- *DURCH MOLEKULARES PATHOGENICID VERMITTELTE KRANKHEITSRESISTENZ IN PFLANZEN*
- *MOLECULAR PATHOGENICIDE MEDIATED PLANT DISEASE RESISTANCE*
- *PATHOGENICIDE MOLECULAIRE INDUISANT UNE RESISTANCE A LA MALADIE CHEZ DES VEGETAUX*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) FISCHER, Rainer, D-52074 Aachen, DE
SCHILLBERG, Stefan, D-52072 Aachen, DE
NÄHRING, Jörg, D-52074 Aachen, DE
SACK, Markus, D-52134 Aachen, DE
MONECKE, Michael, D-52072 Aachen, DE
LIAO, Yu-Cai, D-52064 Aachen, DE
SPIEGEL, Holger, D-52072 Aachen, DE
ZIMMERMAN, Sabine, D-52062 Aachen, DE
EMANS, Neil, B-4890 Thimister-Clermont, BE
HOLZEM, Achim, D-52072 Aachen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/15** (11) **1 123 399 A2***
C07K 14/81 C12N 1/21
C12N 1/19 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99936211.4 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00717 05.08.1999
(87) WO 00/08159 2000/07 17.02.2000
(88) 11.05.2000
(30) 05.08.1998 US 95503 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN CYSTATINEN*
• *PRODUCTION AND USE OF MODIFIED CYSTATINS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE CYSTATINES MODIFIEES*
(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
(72) NAKAMURA, Soichiro, Shimane University, Shimane 690-8504, JP
OGAWA, Masahiro, Vancouver, British Columbia V6P 4E7, CA
NAKAI, Shuryo, Vancouver, British Columbia V6R 2P9, CA
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/15** (11) **1 123 400 A1***
C12N 15/70 C12N 1/21
C07K 14/81
(25) De (26) De
(21) 99953879.6 (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) EP 99/07900 19.10.1999
(87) WO 00/24898 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848785
(54) • *GEN FÜR EINEN THROMBININHIBITOR AUS RAUBWANZEN UND PROTEIN MIT THROMBINHEMMENDER WIRKUNG*
• *GENE FOR A THROMBIN INHIBITOR FROM THE TRIATOMA GENUS AND PROTEIN WITH A THROMBIN-INHIBITING EFFECT*
• *GENE POUR UN INHIBITEUR DE THROMBINE ISSU DE TRIATOMA ET PROTEINE A EFFET INHIBITEUR DE THROMBINE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin, Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) MENDE, Katrin, D-99198 Linderbach, DE
LANGE, Ute, D-07768 Kahla, DE
NOWAK, Götz, D-99097 Erfurt, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C12N 15/16** (11) **1 123 401 A1***
C07K 14/635 A61K 38/29
C12P 21/02 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/16
C12N 5/14
(25) En (26) En
(21) 99970686.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24481 20.10.1999
(87) WO 00/23594 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105530 P
(54) • *BIOAKTIVE PEPTIDE UND PEPTID-DERIVATE VON PARATHYROIDHORMON (PTH) UND PARATHYROIDHORMON VERWANDTE PEPTIDE (PTHRP)*
• *BIOACTIVE PEPTIDES AND PEPTIDE DERIVATIVES OF PARATHYROID HORMONE (PTH) AND PARATHYROID HORMONE-RELATED PEPTIDE (PTHRP)*
• *PEPTIDES ET DERIVES PEPTIDIQUES BIOACTIFS DE L'HORMONE PARATHYROIDE (PTH) ET DE LA PROTEINE LIEE A L'HORMONE PARATHYROIDE (PTHRP)*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) GARDELLA, Thomas, J., Needham, MA 02492, US
KRONENBERG, Henry, M., Belmont, MA 02178, US
POTTS, John, T., Jr., Newton, MA 02165, US
JÜPPNER, Harald, Boston, MA 02116, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 15/29** (11) **1 123 402 A2***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 99951888.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23543 08.10.1999
(87) WO 00/22132 2000/16 20.04.2000
(88) 20.07.2000
(30) 09.10.1998 US 169696
(54) • *NUKLEINSÄURE DIE DIE REPRODUKTIVE ENTWICKLUNG IN PFLANZEN KONTROLLIEREN*
• *NUCLEIC ACIDS THAT CONTROL REPRODUCTIVE DEVELOPMENT IN PLANTS*
• *ACIDES NUCLEIQUES CONTROLANT LE DEVELOPPEMENT REPRODUCTIF DES PLANTES*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) SUNG, Z., Renee, Hillsborough, CA 94010, US
AUBERT, Dominique, Essey-les-Nancy, 54270, FR
CHEN, Lingjing, Albany, CA 94702, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/31** (11) **1 123 403 A1***
C12N 15/62 C07K 14/22
C07K 16/12 A61K 39/095
G01N 33/53 G01N 33/68
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98953873.1 (22) 22.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/22352 22.10.1998
(87) WO 00/23595 2000/17 27.04.2000
(54) • *OMP85 PROTEINE VON NEISSERIA GONORRHOEAE UAND NEISSERIA MENINGITIDIS, ZUSAMMENSETZUNGEN DIE SIE ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*
• *OMP85 PROTEINS OF $I(NEISSERIA GONORRHOEAE) AND $I(NEISSERIA MENINGITIDIS), COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PROTEINES OMP85 DE $I(NEISSERIA GONORRHOEAE) ET DE $I(NEISSERIA MENINGITIDIS), COMPOSITIONS RENFERMANT LESDITES PROTEINES ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES*
(71) THE UNIVERSITY OF MONTANA, 116 Main Hall, Missoula, MT 59812, US
(72) JUDD, Ralph, C., Florence, MT 59833, US
MANNING, Scott, D., Missoula, MT 59801, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12N 15/31 → (51) C07K 14/36

C12N 15/31 → (51) C12N 15/13

C12N 15/40 → (51) C12N 15/13

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 123 404 A2***
C12N 15/54 C12N 15/56
C12N 15/60 C12N 15/61
C12N 9/08 C12N 9/10
C12N 9/12 C12N 9/16
C12N 9/18 C12N 9/26
C12N 9/32 C12N 9/38
C12N 9/40 C12N 9/44
C12N 9/88 C12N 9/90
C07K 14/415 A01H 1/00
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 99954501.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NZ 99/00169 08.10.1999
(87) WO 00/22092 2000/16 20.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 13.10.1998 US 170862
11.08.1999 US 148426 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON PFLANZENZELLPOLYSACCHARIDEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR THE MODIFICATION OF PLANT CELL WALL POLYSACCHARIDES*
• *MATERIELS ET PROCEDES DE MODIFICATION DE POLYSACCHARIDES DE PAROIS CELLULAIRES VEGETALES*
(71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ
Fletcher Challenge Forests Limited, 585 Great South Road, Penrose, Auckland, NZ
(72) BLOKSBERG, Leonard Nathan, Greenlane, Auckland, NZ
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/53

C12N 15/55 → (51) C12N 9/78

C12N 15/55 → (51) C12N 15/13

C12N 15/56 → (51) C12N 15/53

C12N 15/60 → (51) C12N 15/53

C12N 15/61 → (51) C12N 15/53

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 123 405 A1***
C12N 15/12 C12N 15/86
C07K 14/47 C07K 14/62
C07K 14/485 C12N 5/10
C12N 9/90 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 99955002.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24328 19.10.1999
(87) WO 00/23600 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104752 P
19.10.1998 US 174767
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN DIE KONDITIONALE AGGREAGATIONSDOMÄNEN ENTHALTEN*
• *MATERIALS AND METHODS INVOLVING CONDITIONAL AGGREGATION DOMAINS*

- *MATERIAUX ET METHODES IMPLIQUANT DES DOMAINES D'AGREGATION CONDITIONNELLE*

(71) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US

(72) CLACKSON, Timothy, Cambridge, MA 02140, US
RIVERA, Victor, Arlington, MA 02476, US

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

C12N 15/62 →(51) C12N 15/00

C12N 15/62 →(51) C12N 15/10

C12N 15/62 →(51) C12N 15/12

C12N 15/62 →(51) C12N 15/13

C12N 15/62 →(51) C12N 15/31

C12N 15/63 →(51) A61K 38/08

C12N 15/63 →(51) C07K 14/47

C12N 15/63 →(51) C12N 9/78

C12N 15/63 →(51) C12N 15/10

C12N 15/63 →(51) C12N 15/12

C12N 15/67 →(51) C12N 15/12

C12N 15/70 →(51) A61K 38/08

C12N 15/70 →(51) C12N 15/15

C12N 15/74 →(51) A61K 38/08

(51) **C12N 15/82** (11) **1 123 406 A1***
C12N 9/02 C12N 5/10
G01N 33/50 A01H 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 99952734.4 (22) 20.10.1999

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

(86) IB 99/01719 20.10.1999

(87) WO 00/23605 2000/17 27.04.2000

(30) 20.10.1998 FR 9813283

(54)
- *CDNA-SEQUENZ, WELCHE FÜR DIE , MIT DER CAROTINOIDBIOSYNTHESE ASSOZIERTE TERMINAL OXIDASE KODIERT UND DEREN ANWENDUNGEN*
- *CDNA SEQUENCE TRANSCRIBING A MRNA CODING FOR THE TERMINAL OXYDASE ASSOCIATED WITH CAROTENOID BIOSYNTHESIS AND USES*
- *SEQUENCE D'ADNC TRANSCRIVANT UN ARNM CODANT POUR L'OXYDASE TERMINALE ASSOCIEE A LA BIOSYNTHESE DES CAROTENOIDES ET UTILISATIONS*

(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, anvenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR

(72) CAROL, Pierre, Uni. Joseph Fourier, F-38041 Grenoble Cedex, FR
KUNTZ, Marcel, Uni. Joseph Fourier, F-38041 Grenoble Cedex, FR
MACHE, Régis, Uni. Joseph Fourier, F-38041 Grenoble Cedex, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **1 123 407 A2***
C07K 14/415 C12N 9/12
A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 99953900.0 (22) 20.10.1999

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

(86) EP 99/07972 20.10.1999

(87) WO 00/24914 2000/18 04.05.2000

(88) 13.07.2000

(30) 22.10.1998 GB 9823098

(54)
- *DURCH EXPRESSION VON MIT SERK INTERAGIERENDEN PROTEINEN HERBEIGEFÜHRTE APOMIXIE*
- *APOMIXIS CONFERRED BY EXPRESSION OF SERK INTERACTING PROTEINS*
- *APOMIXIE OBTENUE PAR EXPRESSION DE PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LA KINASE "SERK"*

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

(72) SCHMIDT, Eduard, Daniel, Leendert, NL-6813 ET Arnhem, NL
DE VRIES, Sape, Cornelis, NL-6708 KS Wageningen, NL
HECHT, Valérie, France, Gabrielle, NL-6707 HA Wageningen, NL

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

C12N 15/82 →(51) C12N 15/13

C12N 15/82 →(51) C12N 15/29

C12N 15/85 →(51) A61K 38/08

C12N 15/85 →(51) C12Q 1/68

C12N 15/86 →(51) C12N 15/62

C12N 15/87 →(51) A61K 38/08

(51) **C12P 3/00** (11) **1 123 408 A1***

(25) En (26) En

(21) 99952989.4 (22) 30.09.1999

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

(86) US 99/22668 30.09.1999

(87) WO 00/18212 2000/14 06.04.2000

(30) 30.09.1998 US 102461 P
12.11.1998 US 108109 P
03.12.1998 US 110749 P
18.12.1998 US 113002 P
21.05.1999 US 135426 P
15.07.1999 US 144022 P

(54)
- *VON BLUTPLÄTTCHEN ABSTAMMENDER WACHSTUMSFAKTOR C, DAFÜR KODIERENDE DNS UND DESSEN VERWENDUNGEN*
- *PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR C, DNA CODING THEREFOR, AND USES THEREOF*
- *FACTEUR DE CROISSANCE C DERIVE DES PLAQUETTES, ADN LE CODANT ET SES UTILISATIONS*

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI

(72) ERIKSSON, Ulf, c/o The Ludwig Inst.Cancer Research, S-17177 Stockholm, SE
AASE, Karin, c/o The Ludwig Inst.Cancer Research, S-17177 Stockholm, SE
LI, Xuri, c/o The Ludwig Inst.Cancer Research, S-17177 Stockholm, SE
PONTEN, Annica, c/o The Ludwig Inst.Cancer Researc, S-17177 Stockholm, SE
UUTELA, Marko, c/o Helsinki Univ.Licensing Ltd., FIN-00710 Helsinki, FI
ALITALO,Kari, c/oHelsinki Univ. Licensing Ltd., FIN-00710 Helsinki, FI
OESTMAN, Arne, c/o The Ludwig Inst.Cancer Research, S-17177 Stockholm, SE
HELDIN,Carl-Henrik, c/o The Ludwig Inst.Cancer Res, S-17177 Stockholm, SE
BETSHOLZ, Christer, C/o Goeteborg University, S-40530 Goeteborg, SE

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

C12P 7/42 →(51) C12N 9/78

C12P 7/42 →(51) C12P 17/04

C12P 7/62 →(51) C12P 17/04

(51) **C12P 17/04** (11) **1 123 409 A2***
C12P 7/62 C12P 7/42
C12N 1/16
// (C12P17/04, C12R1:645),(C12P17/04, C12R1:73)

(25) De (26) De

(21) 99953891.1 (22) 20.10.1999

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

(86) EP 99/07950 20.10.1999

(87) WO 00/24920 2000/18 04.05.2000

(88) 22.06.2000

(30) 24.10.1998 EP 98120206

(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GAMMA-DECALACTON*
- *METHOD OF PRODUCING GAMMA-DECALACTONE*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE GAMMA-DECALACTONE*

(71) HAARMANN & REIMER GMBH, Postfach 12 53, D-37601 Holzminden, DE

(72) RABENHORST, Jürgen, D-37671 Höxter, DE
GATFIELD, Ian, D-37671 Höxter, DE

(74) Mann, Volker, Dr., Bayer AG Konzernzentrale RP Patente und Lizenzen, D-51368 Leverkusen, DE

C12P 19/34 →(51) C12Q 1/44

C12P 19/56 →(51) C07K 14/36

C12P 21/02 →(51) C07K 14/47

C12P 21/02 →(51) C12N 15/16

C12P 21/02 →(51) C12P 41/00

C12P 21/04 →(51) C07K 5/12

C12P 21/06 →(51) C12N 5/00

(51) **C12P 41/00** (11) **1 123 410 A1***
C12P 21/02 C07K 5/08
C12N 9/54

(25) En (26) En

(21) 99950932.6 (22) 20.10.1999

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

(86) GB 99/03466 20.10.1999

(87) WO 00/24923 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 GB 9823334

(54)
- *ENZIMATISCHE SYNTHESE VON PEPTIDOMIMETIKA*
- *THE ENZYME-MEDIATED SYNTHESIS OF PEPTIDOMIMETICS*
- *SYNTHESE DE PEPTIDOMIMETIQUES D'ORIGINE ENZYMATIQUE*

(71) Darwin Discovery Limited, 216 Bath Road, Slough, Berks SL1 4EN, GB
(72) HOLT, Karen, Chirotech Technology Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
TAYLOR, Stephen, J. C., Chirotech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
TIFFIN, Peter, David, Royston, Herts SG8 5YR, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12P 41/00 → (51) C12N 9/78

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/24 → (51) G01N 21/77

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/34

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/34

(51) **C12Q 1/34** C12Q 1/26 (11) **1 123 411 A1*** C12Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 99956663.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24969 22.10.1999
(87) WO 00/23612 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 176813
(54) • *ENZYMATISCHE VERFAHREN ZUM MESSEN VON LYSOPHOSPHOLIPIDEN UND PHOSPHOLIPIDEN IN KORRELATION MIT KRANKHEITEN*
• *ENZYMATIC METHODS FOR MEASURING LYSOPHOSPHOLIPIDS AND PHOSPHOLIPIDS AND CORRELATION WITH DISEASES*
• *METHODES ENZYMATIQUES DE MESURE DE LYSOPHOSPHOLIPIDES ET DE PHOSPHOLIPIDES LIES A DES ETATS PATHOLOGIQUES*
(71) Atairgin Technologies, Inc., 1425 N.E. Terre View Drive, Pullman, WA 99163, US
(72) SMALL, Christopher, L., Pullman, WA 99163, US
PARROT, Jeff, A., Pullman, WA 99163, US
XU, Liang, Zhong, Mountain View, CA 94043, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 123 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952027.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24356 19.10.1999
(87) WO 00/23614 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104918 P
28.04.1999 US 131381 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PROTEASOMEINHIBITORARZNEIMITTELEFFEKTE*
• *METHOD FOR MONITORING PROTEASOME INHIBITOR DRUG ACTION*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE L'ACTION MEDICAMENTEUSE DE L'INHIBITEUR DE PROTEASOME*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) VADDI, Gopalakrishna, R., Hockessin, DE 19707, US
STEIN, Ross, L., Sudbury, MA 01776, US
DICK, Lawrence, R., Natick, MA 01760, US
PALOMBELLA, Vito, J., Needham, MA 01760, US
LIGHTCAP, Eric, S., Natick, MA 01760, US
ELLIOTT, Peter, J., Marlboro, MA 01752, US
ADAMS, Julian, Brookline, MA 02167, US
MCCORMACK, Teresa, A., Arlington, MA 02474, US
BRAND, Stephen, J., San Diego, CA 92130, US
BURNS, Dan, R., Skillman, NJ 08558, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/44** C12Q 1/68 C07H 21/04 (11) **1 123 413 A1*** C12P 19/34 C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 99946925.7 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21092 14.09.1999
(87) WO 00/15833 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 100491 P
17.09.1998 US 100704 P
(54) • *MEHRFACHSEQUENZIERVERFAHREN*
• *MULTIPLE SEQUENCING METHOD*
• *METHODE DE SEQUENCAGE MULTIPLEX*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) BURNS, Daniel, Keith-Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
WEINER, Michael, Phillip-Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Stott, Michael John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C12Q 1/68** C12N 15/00 C07H 21/04 (11) **1 123 414 A1*** C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 99942290.0 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18796 19.08.1999
(87) WO 00/20635 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 166203
(54) • *ANTISENSE MODULATION DER EXPRESSION VON INTEGRIN ALPHA 4*
• *ANTISENSE MODULATION OF INTEGRIN ALPHA 4 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INTEGRINE ALPHA 4*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92009, US
CONDON, Thomas, P., Carlsbad, CA 92008, US
COWSERT, Lex, M., Carlsbad, CA 92008, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 123 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950416.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00982 22.10.1999
(87) WO 00/24926 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177359
(54) • *ERKENNUNG VON CYP1A1,CYP3A4,CYP2D6 UND NAT2 SEQUENZABWEICHUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *DETECTION OF CYP1A1, CYP3A4, CYP2D6 AND NAT2 VARIANTS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *DETECTION DE VARIANTS DE CYP1A1, CYP3A4, CYP2D6 ET NAT2*
(71) Signalgene Inc., Bureau 1000, 8475, avenue Christophe-Colomb, Montreal, Quebec H2M 2N9, CA
(72) SINNETT, Daniel, Boucherville, Québec J4B 5Z4, CA
LABUDA, Damian, Montréal, Québec H4B 2G2, CA
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 123 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950964.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03510 22.10.1999
(87) WO 00/24930 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823005
(54) • *DETEKTION VON AMPLIFIZIERUNGSPRODUKTEN IN NUKLEINSÄURETESTS NACH ZUVORIGER NUKLEASEBEHANDLUNG*
• *DETECTION OF AMPLIFIED PRODUCTS IN NUCLEIC ACID ASSAYS FOLLOWING NUCLEASE TREATMENT*
• *DETECTION DE PRODUITS AMPLIFIES DANS DES ANALYSES D'ACIDES NUCLEIQUES A LA SUITE D'UN TRAITEMENT PAR NUCLEASE*
(71) Zetatronics Limited, c/o Current Science Group, Middlesex House, 34-42 Cleveland Street, London W1P 6LB, GB
(72) HARBRON, Stuart, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2LL, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton Business Link Building 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 123 417 A2***
(25) De (26) De
(21) 99953906.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07986 21.10.1999
(87) WO 00/23616 2000/17 27.04.2000
(88) 17.08.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848403
19.11.1998 DE 19853185
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPONENTIELLEN AMPLIFIKATION MOLEKULARER MATRIZEN*
• *METHOD FOR THE EXPONENTIAL AMPLIFICATION OF MOLECULAR MATRICES*
• *PROCEDE POUR L'AMPLIFICATION EXPONENTIELLE DE MATRICES MOLECULAIRES*
(71) Noxxon Pharma AG, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
Von Kiedrowski, Günter, Steilstrasse 6c, 44797 Bochum-Stiepel, DE
(72) VON KIEDROWSKI, Günter, D-44797 Bochum-Stiepel, DE
KLUSSMANN, Sven, D-10709 Berlin, DE
KLEIN, Thomas, D-14109 Berlin, DE
FÜRSTE, Jens, Peter, D-13559 Berlin, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** C07K 14/47 A61K 38/17 A61K 48/00 (11) **1 123 418 A2*** C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 99956683.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25069 22.10.1999
(87) WO 00/23625 2000/17 27.04.2000
(88) 19.10.2000
(30) 22.10.1998 US 177325
01.10.1999 US 411812
(54) • *ISOLIERTE, SCP PROTEINE KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN ANWENDUNG*

- *ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH ENCODE SCP PROTEINS, AND USES THEREOF*
- *MOLECULES ISOLEES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES SCP ET LEUR UTILISATION*

(71) Ludwig Institute For Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10105, US
(72) TURECI, Ozlem, D-68187 Homburg, DE
SAHIN, Ugur, D-68187 Homburg, DE
PFREUNDSCHUH, Michael, D-68187 Homburg, DE
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/44

C12Q 1/68 → (51) G01N 21/77

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 123 419 A1***
G01N 33/53 G01N 33/543
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 99945084.4 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18770 20.08.1999
(87) WO 00/11225 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 97497 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE FÜR HIV-INFIZIERTE INDIVIDUEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PROGNOSIS OF HIV INFECTED INDIVIDUALS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LE NOMBRE D'INDIVIDUS INFECTES PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV)*
(71) NEOVACS, 117, rue Vieille du Temple, F-75003 Paris, FR
(72) ZAGURY, Daniel, F-75007 Paris, FR
ZAGURY, Jean-François, F-75003 Paris, FR
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

C12R 1/645 → (51) C07K 5/12

(51) **C21D 8/02** (11) **1 123 420 A1***
C21D 8/12
(25) En (26) En
(21) 99948754.9 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06814 15.09.1999
(87) WO 00/15854 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 IT RM980592
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN VON STAHLBÄNDERN*
• *PROCESS FOR THERMAL TREATMENT OF STEEL STRIP*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE D'ACIER*
(71) Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
(72) BARTERI, Massimo, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Rome, IT
FORTUNATI, Sandro, Acciai Speciali Terni S.p.A., 05100 Terni, IT
SONGINI, Gianni, Acciai Speciali Terni S.p.A., 05100 Terni, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C21D 8/12 → (51) C21D 8/02

(51) **C22C 37/10** (11) **1 123 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933430.3 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01206 02.07.1999
(87) WO 00/01860 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 SE 9802418
(54) • *EISENLEGIERUNG MIT KUGELGRAPHIT*
• *COMPACTED GRAPHITE CAST IRON ALLOY*
• *ALLIAGE EN FER A GRAPHITE COMPACT*
(71) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
(72) HOLLINGER, Bertil, Isak, S-641 45 Katrineholm, SE
(74) Larsson, Karin, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C23C 4/00 → (51) F01D 5/28

C23C 4/10 → (51) F01D 5/28

C23C 14/00 → (51) F01D 5/28

C23C 14/46 → (51) C23C 14/54

(51) **C23C 14/54** (11) **1 123 422 A1***
C23C 14/46 H01J 37/317
H01J 37/305 H01J 37/30
(25) En (26) En
(21) 00950945.6 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/21108 02.08.2000
(87) WO 01/11108 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 US 147236 P
24.07.2000 US 624809
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONSTRAHL-PVD-BESCHICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM PHYSICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT PAR VAPEUR PHYSIQUE A FAISCEAU ELECTRONIQUE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BRUCE, Robert, William, Loveland, OH 45140, US
MARICOCCHI, Antonio, Frank, Loveland, OH 45140, US
EVANS, John, Douglas, Sr., Springfield, OH 45502, US
BETSCHER, Keith, Humphries, West Chester, OH 45069, US
VIGUIE, Rudolfo, Cincinnati, OH 45241, US
WORTMAN, David, John, Niskayuna, NY 12309, US
RIGNEY, David, Vincent, Cincinnati, OH 45230, US
LAGEMANN, Christopher, Lee, Cincinnati, OH 45231-5030, US
WILLEN, William, Seth, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C23C 16/00 → (51) H05B 3/68

(51) **C23C 16/24** (11) **1 123 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949661.5 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21200 15.09.1999
(87) WO 00/15868 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 100594 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SILIZIUM MIT HOHER RATE BEI NIEDRIGEN DRUCK*
• *HIGH RATE SILICON DEPOSITION METHOD AT LOW PRESSURES*
• *PROCEDE DE DEPOT DE SILICIUM A FORT DEBIT SOUS PRESSION REDUITE*
(71) Torrex Equipment Corporation, Suite H, 4771 Arroyo Vista, Livermore, CA 94550, US
(72) COOK, Robert, C., Livermore, CA 94550, US
BRORS, Daniel, L., Livermore, CA 94550, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS, POWELL & ASSOCIATES 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

C23C 16/458 → (51) H01L 21/00

(51) **C23C 18/16** (11) **1 123 424 A1***
B01D 61/44
(25) De (26) De
(21) 99970698.9 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03186 27.09.1999
(87) WO 00/23637 2000/17 27.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19849278
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRODIALYTISCHEN REGENERIEREN EINES STROMLOSEN METALLABSCHEIDEBADES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRODIALYTIC REGENERATION OF AN ELECTROLESS METAL DEPOSITION BATH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGENERATION ELECTRODIALYTIQUE D'UN BAIN DE DEPOT METALLIQUE SANS COURANT*
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) HEYDECKE, Jens, D-13409 Berlin, DE
BORN, Rainer, D-13435 Berlin, DE
RICHTERING, Werner, D-14169 Berlin, DE
BLASCHKE, Manfred, D-10437 Berlin, DE
KRAFT, Alexander, D-13086 Berlin, DE
WÜNSCHE, Maja, D-10409 Berlin, DE
(74) Effert, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

C23G 1/00 → (51) B08B 3/00

(51) **C25D 3/00** (11) **1 123 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 99948324.1 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21638 17.09.1999
(87) WO 00/17420 2000/13 30.03.2000
(88) 23.11.2000
(30) 18.09.1998 US 156859
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MAKROSTREUVERMÖGENS FÜR NICKEL, ZINK ODER ZINKLEGIERUNG ELEKTROPLATTIERUNGSBÄDERN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE MACRO THROWING POWER FOR NICKEL ,ZINC OR ZINC ALLOY ELECTROPLATING BATHS*
• *PROCEDE POUR AMELIORER SUR UNE GRANDE ECHELLE LE POUVOIR DE DEPOT UNIFORME POUR DES BAINS GALVANOPLASTIQUES DE NICKEL ET DE CHLORURE DE ZINC*
(71) Pavco, Inc., 8100 Grand Avenue, Cleveland, OH 44014, US
(72) DIADDARIO, Leonard, L., Jr., Independence, OH 44131, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C30B 15/00** (11) **1 123 426 A1***
C30B 29/06 C30B 15/14
(25) En (26) En
(21) 99948481.9 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22380 28.09.1999
(87) WO 00/20664 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 167747
(54) • *KONTINUIERLICHES OXIDATIONSVERFAHREN FÜR EINE KRISTALLZIEHUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS OXIDATION PROCESS FOR CRYSTAL PULLING APPARATUS*
• *PROCEDE D'OXYDATION CONTINUE POUR APPAREIL DE TIRAGE DU CRISTAL*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) HOLDER, John, D., Lake St. Louis, MO 63367, US
JOHNSON, Bayard, K., Lake St. Louis, MO 63376, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

C30B 15/14 → (51) C30B 15/00

C30B 25/16 → (51) H01L 21/66

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

D01D 5/04 → (51) D01F 1/04

D01D 5/06 → (51) D01F 1/04

(51) **D01F 1/04** (11) **1 123 427 A1***
D01D 5/04 D01D 5/06
D01F 6/18 D01F 2/14
D01F 2/28 D01F 6/60
D01F 6/70 D01F 6/74
(25) En (26) En
(21) 99954785.4 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23445 07.10.1999
(87) WO 00/22208 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 168882
(54) • *POLYMERFASERN UND SPINNVERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYMERIC FIBERS AND SPINNING PROCESSES FOR MAKING SAID POLYMERIC FIBERS*
• *FIBRES POLYMERES ET PROCEDES DE FILAGE PERMETTANT DE LES FABRIQUER*
(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) YU, Michael, Chelmsford, MA 01824, US
ADAMS, Curtis, E., Watertown, MA 02472, US
ROMERO, Eduardo, Brookline, NH 03033, US
POTTER, Marinus, A., NL-2596 PB The Hague, NL
BELMONT, James, A., Acton, MA 01720, US
COLLINS, Patrick, C., Andover, MA 01810, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D01F 2/14 → (51) D01F 1/04

D01F 2/28 → (51) D01F 1/04

D01F 6/18 → (51) D01F 1/04

(51) **D01F 6/30** (11) **1 123 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 99938384.7 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05475 26.07.1999
(87) WO 00/09788 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 NL 1009840
(54) • *SCHMELZGESPONNENE FASERN AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN ALTERNIERENDEN POLYMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FIBRES MELT-SPUN FROM A THERMOPLASTIC ALTERNATING COPOLYMER AND A PROCESS FOR PREPARING SUCH FIBRES*
• *FIBRES FILEES PAR FUSION A PARTIR D'UN COPOLYMERE ALTERNE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Acordis Industrial Fibers BV, Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) JUIJN, Johannes, Anthonij, NL-6883 CE Velp, NL
DE VRIES, Adriaan, Jacobus, NL-6883 HM Velp, NL
(74) Fett, Günter, et al, Acordis AG Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D01F 6/60** (11) **1 123 429 A1***
D01F 11/08 C08J 5/04
C08J 7/12
// C08L77:10
(25) En (26) En
(21) 99953072.8 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23270 06.10.1999
(87) WO 00/22209 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169349
(54) • *GEPFROPTE POLY(P-PHENYLEN-TEREPHTHALAMID)FASERN*
• *GRAFTED POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) FIBERS*
• *FIBRES DE POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) GREFFEES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) REBOUILLAT, Serge, F-01170 Echenevex, FR
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 6/60 → (51) D01F 1/04

D01F 6/70 → (51) D01F 1/04

D01F 6/74 → (51) D01F 1/04

D01F 11/08 → (51) D01F 6/60

D03D 15/00 → (51) B32B 27/12

(51) **D03D 47/27** (11) **1 123 430 A1***
(25) De (26) De
(21) 99917854.4 (22) 24.03.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(86) EP 99/02013 24.03.1999
(87) WO 00/11249 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838476
29.10.1998 BE 9800781
(54) • *GREIFERWEBMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM GREIFERBAND UND FÜHRUNGSMITTELN*
• *RAPIER WEAVING MACHINE WITH AT LEAST ONE GRIPPER BAND AND GUIDE MEANS*
• *METIER A TISSER A PINCES COMPORTANT AU MOINS UNE BANDE A PINCES ET DES MOYENS DE GUIDAGE*
(71) Picanol N.V., Polenlaan 3-7, 8900 Ieper, BE
(72) ROELSTRAETE, Kristof, B-8550 Zwevegem, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **D06B 5/12** (11) **1 123 431 A1***
D06B 23/20
(25) En (26) En
(21) 00937170.9 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 00/00215 25.05.2000
(87) WO 00/73568 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 IT MI991181
(54) • *FÄRBEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN IN EINER FÄRBEMASCHINE*
• *DYEING MACHINE AND PROCESS FOR WASHING TEXTILES IN A DYEING MACHINE*
• *MACHINE A TEINDRE ET PROCEDE DE LAVAGE DE TEXTILES DANS UNE MACHINE A TEINDRE*
(71) Costruzioni Meccaniche Leopoldo Pozzi S.P.A., Via Cavour, 63, 20040 Agliate, IT
(72) POZZI, Alberto, I-20048 Carate Brianza, IT
(74) Klausner, Erich, et al, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

D06B 23/20 → (51) D06B 5/12

(51) **D06F 43/00** (11) **1 123 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 99971054.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24937 22.10.1999
(87) WO 00/24958 2000/18 04.05.2000
(88) 23.11.2000
(30) 24.10.1998 US 105539 P
01.10.1999 US 157399 P
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON EMPFINDLICHE WÄSCHE IN EINE WASCHMACHINE*
• *METHODS FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE*
• *PROCEDES DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS EN LAVE-LINGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CURRY, John, Downing, Oxford, OH 45056, US
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US
DOTY, Jack, Green Hills, OH 45218, US
HORTEL, Thomas, Charles, Cincinnati, OH 45242, US
MELLEA, Michelle, Frances, Hamilton, OH 45013, US
SCHMIDT, Corey, Elizabeth, Highland Heights, KY 41076, US
SNYDER, Corey, Sue, Cincinnati, OH 45245, US
WERNICKE, Todd, Michael, Blue Ash, OH 45242, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06L 1/00 → (51) C11D 11/00

(51) **D06L 1/02** (11) **1 123 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949689.6 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21335 16.09.1999
(87) WO 00/22221 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170755
(54) • *ARTIKEL ZUR CHEMISCH-REINIGUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *DRY-CLEANING ARTICLE, COMPOSITION AND METHODS*

- *ARTICLE, COMPOSITION ET PROCEDES DE NETTOYAGE A SEC*

(71) Dry, Inc., 6932 S.W. Macadam, Suite B, Portland, OR 97219, US
(72) REYNOLDS, Rayvon, E., Lilburn, GA 30047, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **D06L 1/04** C11D 11/00 (11) **1 123 434 A1*** C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 99956554.2 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24023 13.10.1999
(87) WO 00/23646 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105253 P
(54)
- *BLEICHMITTEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FLECKENTFERNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR WÄRMEAKTIVIERUNG DES BLEICHMITTELS*
- *BLEACH CONTAINING COMPOSITIONS FOR STAIN REMOVAL AND METHODS OF HEAT ACTIVATION OF THE BLEACH*
- *COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT, POUR L'ELIMINATION DES TACHES, ET PROCEDES D'ACTIVATION PAR LA CHALEUR DE L'AGENT DE BLANCHIMENT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VANHAUWERMEIREN, Timothy, B-1880 Ramsdonk, BE
SIKLOSI, Michael, Cincinnati, OH 45243, US
GAALOUL, Sonia, B-1070 Bruxelles, BE
VANDEVENNE, Ann, B-2580 Putte, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06M 15/05** D06M 15/07 (11) **1 123 435 A1*** C08J 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947518.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02411 08.10.1999
(87) WO 00/22224 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 FR 9812845
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN WIE TEXTILOBERFLÄCHEN, SOWIE BEHANDELTE ARTIKEL*
- *METHOD FOR TREATING SURFACES SUCH AS TEXTILE SURFACES, AND TREATED ARTICLES*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES TELLES QUE SURFACES TEXTILES, ET ARTICLES TRAITES*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) CHANZY, Henri, F-38700 La Tronche, FR
DEROO, Sophie, F-69006 Lyon, FR
FLEURY, Etienne, F-69540 Irigny, FR
LANCELON-PIN, Christine, F-38170 Seyssinet, FR
ROCHAT, Sandrine, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Delos, Daniel, RHODIA SERVICES, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

D06M 15/07 → (51) D06M 15/05

D06M 15/227 → (51) C09J 153/00

D06P 1/52 → (51) D06P 5/08

D06P 1/54 → (51) D06P 5/08

D06P 1/667 → (51) C07F 9/09

D06P 3/60 → (51) D06P 5/08

---

(51) **D06P 5/08** D06P 1/52 D06P 3/60 (11) **1 123 436 A1*** D06P 1/54
(25) De (26) De
(21) 99948911.5 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07275 01.10.1999
(87) WO 00/22227 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846531
(54)
- *TEXTILAUSRÜSTUNGSVERFAHREN*
- *METHOD FOR FINISHING TEXTILES*
- *PROCEDE D'ENNOBLISSEMENT DE TEXTILES*

(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) COPETE VIDAL, Terese, E-08037 Barcelona, ES
PI SUBIRANA, Rafael, E-08400 Granollers, ES

---

(51) **D21C 9/153** (11) **1 123 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 99968691.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01394 18.08.1999
(87) WO 00/14327 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803052
(54)
- *VERFAHREN ZUM OZONBLEICHEN DAS EINEN OXALSÄUREZUSATZ ENTHÄLT*
- *OZONE BLEACHING PROCESS COMPRISING OXALIC ACID ADDITION*
- *PROCEDE DE BLANCHIMENT A L'OZONE COMPRENANT UNE ADDITION D'ACIDE OXALIQUE*

(71) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) BOKSTRÖM, Monica, S-860 25 Kovland, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **D21F 2/00** D21F 3/00 (11) **1 123 438 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99931323.2 (22) 22.06.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(86) FI 99/00551 22.06.1999
(87) WO 00/01880 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 FI 981513
(54)
- *FORMIERPRESSENPARTIE IN EINER PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG DER BAHN VON DEM FORMER ZU DER PRESSENPARTIE*
- *FORMER-PRESS SECTION IN A PAPER MACHINE AND METHOD FOR TRANSFER OF THE WEB FROM THE FORMER TO THE PRESS SECTION*
- *SECTION DU FORMEUR-PRESSE D'UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE TRANSFERT DE LA BANDE DU FORMEUR A LA PRESSE*

(71) VALMET CORPORATION, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
(72) HONKALAMPI, Petter, FIN-40950 Muurame, FI
LAAPOTTI, Jorma, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21F 3/00 → (51) D21F 2/00

---

(51) **D21G 1/00** B30B 15/34 (11) **1 123 439 A1*** B30B 5/04
(25) En (26) En
(21) 99969459.9 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21719 22.09.1999
(87) WO 00/17446 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158483
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PAPPE ZUM ERREICHEN EINER VERBESSERTEN FLACHHEIT UND GLÄTTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FINISHING PAPERBOARD TO ACHIEVE IMPROVED SMOOTHNESS AND BULK*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FINISSAGE DE CARTON POUR LUI DONNER UN LISSE ET UNE DENSITE DE VOLUME AMELIORES*

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 2 Manhattanville Road, Purchase New York 10577, US
(72) MOHAN, K., Krishna, Staten Island, NY 10314, US
SMITH, Michael, J., Tuxedo, NY 10987, US
KOUKOULAS, Alexander, A., Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

---

(51) **D21G 3/00** D21G 3/02 (11) **1 123 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951349.2 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01676 23.09.1999
(87) WO 00/17447 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 SE 9803248
(54)
- *RAKELANORDNUNG FÜR WALZENPRESSEN*
- *A DOCTOR ARRANGEMENT FOR ROLL PRESSES*
- *AGENCEMENT DE RACLES DESTINE A DES PRESSES A ROULEAU*

(71) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) ÖDMARK, Leif, S-864 33 Matfors, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, L.A. Groth & Co KB Patentbyra, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

D21G 3/02 → (51) D21G 3/00

---

(51) **D21H 17/20** D21H 17/26 // D21H23:26 (11) **1 123 441 A1*** D21H 21/16
(25) En (26) En
(21) 99971056.9 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25033 26.10.1999
(87) WO 00/24966 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 184458
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON DISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER DISPERSIONEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING DISPERSIONS AND METHODS FOR USING THE DISPERSIONS*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR PREPARER DES DISPERSIONS ET PROCEDES POUR UTILISER CES DISPERSIONS*

(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) VARNELL, Daniel, Felix, Wilmington, DE 19808, US

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

D21H 17/26 → (51) D21H 17/20

D21H 17/66 → (51) D21H 25/02

D21H 21/16 → (51) D21H 17/20

D21H 21/16 → (51) D21H 25/02

(51) **D21H 25/02** (11) **1 123 442 A1***
D21H 17/66 D21H 21/16
B32B 29/00
(25) En (26) En
(21) 99943705.6 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18563 16.08.1999
(87) WO 00/15906 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99781 P
27.05.1999 US 321078
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON AMINEGERUCH IN PAPIER*
• *METHODS FOR REDUCING AMINE ODOR IN PAPER*
• *PROCEDES DE REDUCTION DES MAUVAISES ODEURS DES AMINES DANS LE PAPIER*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) PROVERB, Robert, J., Danbury, CT 06811, US
SCANLON, Michael, J., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

E01B 2/00 → (51) E02D 27/36

(51) **E01C 11/04** (11) **1 123 443 A1***
E02D 27/01 E04F 15/14
(25) En (26) En
(21) 99952664.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) FI 99/00865 19.10.1999
(87) WO 00/23653 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 FI 982269
10.12.1998 FI 982675
(54) • *METHODE ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENBODENS UND EIN PLATTENBODEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GROUND SLAB FIELD AND A GROUND SLAB FIELD*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN SOL DE DALLES ET SOL DE DALLES*
(71) Teräspeikko Oy, Vipusenkatu 20, 15230 Lahti, FI
(72) KINNUNEN, Jorma, FIN-15800 Lahti, FI
TUOMINEN, Kari, FIN-15900 Lahti, FI
VARVIKKO, Kimmo, 15240 Lahti, FI
PULKKANEN, Juha, FIN-15700 Lahti, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **E01F 5/00** (11) **1 123 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970703.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24095 18.10.1999
(87) WO 00/23664 2000/17 27.04.2000
(88) 20.07.2000
(30) 21.10.1998 US 105121 P
(54) • *STIRNWAND FÜR ABFLUSSROHR*
• *HEADWALL FOR DRAIN PIPE*
• *MUR FRONTAL POUR TUYAU DE DRAINAGE*
(71) Hartman, Henry B., 103 Emily Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
Hartman EW, Inc., 103 Emily Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
(72) Hartman, Henry B., Pittsburgh, PA 15215, US
(74) Roger-Petit, Georges, Office Blétry 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **E01F 9/04** (11) **1 123 445 A1***
E01F 9/08 C09D 5/00
C09D 5/22
(25) Sv (26) En
(21) 99968003.6 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01681 24.09.1999
(87) WO 00/24969 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 SE 9803635
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR MARKIERUNGEN VON STRASSEN, PARKPLÄTZEN UND DERGLEICHEN*
• *SURFACE COVERING INTENDED TO BE USED ON MARKING COVERINGS FOR ROADS, PARKING AREAS AND THE LIKE*
• *REVETEMENT DE SURFACE DESTINE A ETRE UTILISE SUR DES REVETEMENTS DE SIGNALISATION DE ROUTES, DE ZONES DE STATIONNEMENT ET AUTRES*
(71) CLEANOSOL AB, Box 160, 291 22 Kristianstad, SE
(72) STARLING, Hans, S-262 33 Ängelholm, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

E01F 9/08 → (51) E01F 9/04

E01F 15/00 → (51) F16F 7/12

E01F 15/06 → (51) E01F 15/12

(51) **E01F 15/12** (11) **1 123 446 A1***
E01F 15/06
(26) En
(21) 99954340.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00328 14.10.1999
(87) WO 00/23658 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 IT MI980677 U
(54) • *ENTFERNBARE LEITPLANKENVORRICHTUNG*
• *IMPROVED REMOVABLE BARRIER CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE BARRIERE AMOVIBLE AMELIOREE*
(71) SNOLINE S.p.A., Via F. Baracca, 19/23, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT
(72) MULLER, Franz, I-20056 Trezzo sull'Adda, IT
ANGHILERI, Marco, I-20056 Trezzo sull'Adda, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E02D 27/01 → (51) E01C 11/04

E02D 27/14 → (51) E02D 27/36

(51) **E02D 27/36** (11) **1 123 447 A1***
E02D 27/14 E01B 2/00
(25) De (26) De
(21) 99953763.2 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07584 09.10.1999
(87) WO 00/24973 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848846
(54) • *GRÜNDUNGSBAUWERK AUF GERING TRAGFÄHIGEM BAUGRUND*
• *FOUNDATION WORK ERECTED ON A SOIL WITH INFERIOR STABILITY*
• *STRUCTURE DE FONDATION SITUEE SUR UN SOL FAIBLEMENT RESISTANT*
(71) Huesker Synthetic GmbH & Co., Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) ALEXIEW, Dimiter, D-48712 Gescher, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **1 123 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950905.2 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03376 20.10.1999
(87) WO 00/23663 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9822854
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED, 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD, GB
(72) HAMMOND, Geoffrey Robert, Hull Easth Yorkshire HU8 0LG, GB
McKECHNIE, Malcolm Tom, Driffield East Yorkshire YO25 9TF, GB
POILE, Steven, York Y010 3NB, GB
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **1 123 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950972.2 (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) GB 99/03519 19.10.1999
(87) WO 00/23666 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822784
(54) • *VOLUMETRISCHES MODULBAUSYSTEM*
• *VOLUMETRIC MODULAR BUILDING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE VOLUMETRIQUE*
(71) Stoodley, William Richard Charles, 3 Beechwood Gardens, Slough, Bergshire SL1 2HW, GB
(72) Stoodley, William Richard Charles, Slough, Bergshire SL1 2HW, GB
(74) Coles, Graham Frederick, et al, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

E04C 2/36 → (51) B29D 31/00

(51) **E04D 3/14** (11) **1 123 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 98944042.5 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 98/02805 22.09.1998
(87) WO 00/17466 2000/13 30.03.2000
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR GLASSCHEIBEN*
• *GLAZING SUPPORT SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE SUPPORT DE VITRAGE*
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
(72) RICHARDSON, Christopher, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

E04F 15/14 → (51) E01C 11/04

(51) **E05B 47/00** (11) **1 123 451 A1***
(25) De (26) De
(21) 00949442.8 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07507 03.08.2000
(87) WO 01/11169 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936961
(54) • *ZUHALTEVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) HUTTENLOCHER, Martin, D-71139 Ehningen, DE

E05D 15/42 → (51) E06B 3/50

(51) **E05F 15/16** (11) **1 123 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969463.1 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21819 20.09.1999
(87) WO 00/17476 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157693
(54) • *FENSTERHEBEMECHANISMUS*
• *WINDOW LIFT MECHANISM*
• *MECANISME LEVE-GLACES*
(71) FENELON, Paul J., 13 Inverary, Nashville, TN 37215, US
(72) FENELON, Paul J., Nashville, TN 37215, US
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

(51) **E06B 3/50** (11) **1 123 453 A1***
E05D 15/42
(25) En (26) En
(21) 99952625.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08137 20.10.1999
(87) WO 00/23683 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982251
(54) • *LAGERSCHRANK MIT AUSBALANCIERTER TÜR*
• *STORAGE BIN WITH COUNTERBALANCED DOOR*
• *CONTENANT DE STOCKAGE A PORTE CONTREBALANCEE*
(71) Steelcase Inc., 901-44th Street S.E., Box 1967, S.E. Grand Rapids MI 49501, US
(72) MOTTA, Giuseppe, Luigi, I-20021 Bellagio, IT
MOLTENI, Piero, I-20122 Milano, IT
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E21B 19/02 → (51) E21B 23/00

(51) **E21B 23/00** (11) **1 123 454 A1***
E21B 19/02
(25) En (26) En
(21) 99957463.5 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22187 24.09.1999
(87) WO 00/19061 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101882 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG VON STEUERLEITUNGEN IN EINER ERDBOHRUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR INSTALLING CONTROL LINES IN A WELL*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'INSTALLATION DE CANALISATIONS DE COMMANDE A L'INTERIEUR D'UN PUITS*
(71) Sonnier, Errol A., 202 Oakmont Circle, Broussard, LA 70518, US
(72) Sonnier, Errol A., Broussard, LA 70518, US
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen Livornostraat 7, 1060 Brussel, BE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 123 455 A1***
C23C 4/00
C23C 14/00
C23C 4/10
(25) De (26) De
(21) 99953821.8 (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) EP 99/07733 13.10.1999
(87) WO 00/25005 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 EP 98119791
(54) • *ERZEUGNIS MIT WÄRMEDÄMMSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *PRODUCT WITH A HEAT INSULATING LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEAT INSULATING LAYER*
• *PRODUIT POURVU D'UNE COUCHE THERMO-ISOLANTE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE THERMO-ISOLANTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖPPER, Gebhard, D-52066 Aachen, DE

(51) **F02B 1/00** (11) **1 123 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 99948401.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22032 22.09.1999
(87) WO 00/17500 2000/13 30.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 22.09.1998 US 101298 P
(54) • *MOTOR MIT VERDICHTUNG IM KURBELWELLENGEHÄUSE*
• *ENGINE WITH CRANKCASE COMPRESSION*
• *MOTEUR A COMPRESSION DANS LE CARTER*
(71) Dunlyon R & D, Inc., 52151 U.S. 60, Miami, AZ 85539, US
(72) LYONS, James, D., Miami, AZ 85539, US
(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **F02C 1/00** (11) **1 123 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968015.0 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20884 24.09.1999
(87) WO 00/22287 2000/16 20.04.2000
(88) 24.08.2000
(30) 25.09.1998 US 161104
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE A GAZ*
(71) Alm Development, Inc., 1920 N Street, N.W, Suite 750, Washington, DC 20036, US
(72) RAKHMAILOV, Anatoly, Bataysk Rostov Don 346730, RU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 123 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953818.4 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07724 14.10.1999
(87) WO 00/23701 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848440
(54) • *KLAPPENMECHANISMUS*
• *FLAP MECHANISM*
• *MECANISME A CLAPET*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, D-71277 Rutesheim, DE
MAIER, Stefan, D-74354 Besigheim, DE
VACULIK, Robert, D-71672 Marbach, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 29/04** (11) **1 123 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951072.0 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 99/00552 21.10.1999
(87) WO 00/25015 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 IL 12670898
(54) • *BRENNSTOFF-LUFT MISCHER FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL-AIR MIXER FOR ENGINE*
• *MELANGEUR AIR-CARBURANT POUR MOTEUR*
(71) Lerner, Moshe, Hanavi Nachum Street 5/4, 77464 Ashdod, IL
(72) Lerner, Moshe, 77464 Ashdod, IL
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02M 35/024** (11) **1 123 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953911.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08000 21.10.1999
(87) WO 00/25016 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849089
(54) • *FILTER, INSBESONDERE FÜR DIE ANSAUGLUFT EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FILTER, ESPECIALLY FOR THE INTAKE AIR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *FILTRE, NOTAMMENT POUR L'AIR ASPIRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) ANDRESS, Heinz, D-71729 Erdmannhausen, DE
MAYER, Gerhard, D-74385 Pleidelsheim, DE
SPOHRER, Peter, D-74246 Eberstadt, DE
(74) Voth, Gerhard, Filterwerk Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 41/02 → (51) F02M 59/10

F02M 41/16 → (51) F02M 59/10

F02M 45/00 → (51) F02M 57/02

F02M 45/00 → (51) F02M 59/10

(51) **F02M 47/02** (11) **1 123 461 A1***
(25) De (26) De
(21) 00967529.9 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02825 18.08.2000
(87) WO 01/14722 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 DE 19939939
(54) • *INJEKTOR FÜR EIN COMMON-RAIL-EINSPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT KOMPAKTER BAUWEISE*
• *COMPACT-SIZE INJECTOR FOR A COMMON-RAIL-INJECTION SYSTEM UTILIZED IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE STRUCTURE COMPACTE POUR SYSTEME D'INJECTION A RAMPE COMMUNE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 47/02 →(51) F02M 59/10

(51) **F02M 57/02** (11) **1 123 462 A1***
F02M 59/10 F02M 45/00
(25) De (26) De
(21) 00958209.9 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02579 02.08.2000
(87) WO 01/14724 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939429
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAHR, Bernd, D-73207 Plochingen, DE
KROPP, Martin, D-70825 Korntal-Muenchingen, DE
MAGEL, Hans-Christoph, D-72793 Pfullingen, DE
OTTERBACH, Wolfgang, D-70439 Stuttgart, DE

F02M 57/02 →(51) F02M 59/10

(51) **F02M 59/10** (11) **1 123 463 A1***
F02M 57/02 F02M 47/02
F02M 45/00 F02M 41/16
F02M 41/02
(25) De (26) De
(21) 00958211.5 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02581 02.08.2000
(87) WO 01/14727 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939423
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAHR, Bernd, D-73207 Plochingen, DE
KROPP, Martin, D-70825 Korntal-Muenchingen, DE
MAGEL, Hans-Christoph, D-72793 Pfullingen, DE
OTTERBACH, Wolfgang, D-70439 Stuttgart, DE

F02M 59/10 →(51) F02M 57/02

F04B 1/06 →(51) F26B 17/24

F04B 3/00 →(51) F26B 17/24

F04B 5/00 →(51) F26B 17/24

F04B 17/06 →(51) F26B 17/24

F04B 19/00 →(51) B01J 19/00

F04B 35/06 →(51) F26B 17/24

F04B 47/14 →(51) F26B 17/24

F04B 49/00 →(51) F26B 17/24

F04C 2/10 →(51) B29C 47/06

F04C 3/00 →(51) B29C 47/06

F04C 18/10 →(51) B29C 47/06

(51) **F15B 15/28** (11) **1 123 464 A1***
G05D 5/02
(25) En (26) En
(21) 99970715.1 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24287 18.10.1999
(87) WO 00/23717 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104886 P
30.04.1999 US 302701
(54) • *FEINSENSOR EINES HYDRAULISCHEN ZYLINDERS*
• *PRECISION SENSOR FOR A HYDRAULIC CYLINDER*
• *CAPTEUR DE PRECISION POUR VERIN HYDRAULIQUE*
(71) Control Products Inc., 280 Ridgedale Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) GLASSON, Richard, O., Whippany, NJ 07981, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16B 41/00 →(51) G09F 3/03

F16C 32/06 →(51) F16C 43/00

(51) **F16C 43/00** (11) **1 123 465 A1***
F16C 32/06 G01D 11/02
G01D 11/12 G01R 1/10
G01R 3/00
(25) En (26) En
(21) 99970716.9 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24448 18.10.1999
(87) WO 00/23719 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174692
(54) • *FLUSSIGKEITSDRUCKLAGER MIT ANZEIGER*
• *FLUID THRUST BEARING - INDICATOR WITH AN ASSEMBLING*
• *PALIER DE BUTEE FLUIDE, INDICATEUR ASSOCIE ET ASSEMBLAGE*
(71) Rose, Vincent H., Box 599, Powell, WY 82435, US
(72) Rose, Vincent H., Powell, WY 82435, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16D 55/36 →(51) A63C 17/14

(51) **F16F 1/371** (11) **1 123 466 A1***
F16F 1/44 B60G 11/22
B60G 7/04 B61F 5/08
B61F 5/14 B61F 5/30
(25) En (26) En
(21) 99950935.9 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03473 20.10.1999
(87) WO 00/23723 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9822917
(54) • *ELASTOMERISCHES LAGER*
• *ELASTOMERIC MOUNTING (C)*
• *MONTAGE ELASTOMERE (C)*
(71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
(72) NEWMAN, Donald, James, Leicester LE9 6SB, GB

(51) **F16F 1/40** (11) **1 123 467 A1***
B60G 11/22
(25) En (26) En
(21) 99950937.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03477 20.10.1999
(87) WO 00/23725 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9822918
(54) • *ELASTOMERISCHES LAGER*
• *ELASTOMERIC MOUNTING (B)*
• *MONTAGE ELASTOMERE (B)*
(71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
(72) NEWMAN, Donald James, Broughton Astley, Leicester LE9 6SB, GB

F16F 1/44 →(51) F16F 1/371

(51) **F16F 7/12** (11) **1 123 468 A1***
B60R 19/40 B61D 15/06
E01F 15/00 B61L 29/02
B66B 5/28 B66C 15/04
B62D 21/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950812.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02575 22.10.1999
(87) WO 00/25037 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813295
(54) • *STOSSDÄMPFENDE VORRICHTUNG*
• *SHOCK ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Dytesys, 3, rue Copernic, 27200 Vernon, FR
(72) AMEUR, Gabsi, F-27200 Vernon, FR

(51) **F16F 15/131** (11) **1 123 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 00954119.4 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/22556 17.08.2000
(87) WO 01/14764 2001/09 01.03.2001
(88) 10.05.2001
(30) 19.08.1999 US 149754 P
(54) • *VERBESSERTE GASFEDER*
• *IMPROVED GAS SPRING*
• *RESSORT A GAZ PERFECTIONNE*
(71) AVM, INC., P.O. Box 729, Highway 76 East, Marion, SC 29571, US
(72) BERTRAM, James, T., Quincy, SC 29506, US
AHMED, Feroz, Florence, SC 29506, US
HASTY, Kenneth, L., Marion, SC 29571, US
ROACH, Jack, R., Florence, SC 29506, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F16H 48/08** (11) **1 123 470 A1***
F16H 57/02
(25) Sv (26) En
(21) 99970720.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01908 22.10.1999
(87) WO 00/23731 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 SE 9803621
(54) • *DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE DIFFERENTIAL*

- *DIFFERENTIEL DE VEHICULE*

(71) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) JANISZEWSKI, Grzegorz, S-424 53 Angered, SE
HOLMSTRÖM, Jan, Christian, S-426 77 Västra Frölunda, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16H 57/02 → (51) F16H 48/08

(51) **F16H 61/00** (11) **1 123 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 99971071.8 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03183 01.10.1999
(87) WO 00/25042 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19849038
(54)
- *VERFAHREN ZUM STEUERN UND STEUERUNG FÜR EIN STUFENLOSES AUTOMATISCHES KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE*
- *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AN INFINITELY VARIABLE AUTOMATIC AUTOMOBILE TRANSMISSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE VARIABLE EN CONTINU D'AUTOMOBILE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEESCHE, Kai, D-81539 München, DE
GRAF, Friedrich, D-93049 Regensburg, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 123 472 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952594.2 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07871 16.10.1999
(87) WO 00/25045 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849060
(54)
- *STADTFAHR-BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCH GESTEUERTES, AUTOMATISCHES SCHALTGETRIEBE*
- *URBAN DRIVING OPERATING METHOD FOR AN ELECTRONICALLY CONTROLLED AUTOMATIC GEARBOX*
- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER EN MODE CONDUITE URBAINE UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A REGULATION ELECTRONIQUE*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, D-88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, D-88074 Meckenbeuren, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, D-88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, D-88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, D-88079 Kressbronn, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 123 473 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953861.4 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07857 16.10.1999
(87) WO 00/25043 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849062
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN SCHALTGETRIEBES*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX*
- *PROCEDE DE REGULATION D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*

(71) ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG, Löwentaler Strasse 100, Postfach 2520, 88015 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, D-88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, D-88074 Meckenbeuren, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, D-88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, D-88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, D-88079 Kressbronn, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 123 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953866.3 (22) 16.10.1999
(84) DE FR GB IT
(86) EP 99/07870 16.10.1999
(87) WO 00/25044 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849058
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HOCHTEMPERATUR-BETRIEBSART EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN, AUTOMATISCHEN SCHALTGETRIEBES*
- *METHOD FOR CONTROLLING A HIGH TEMPERATURE OPERATING MODE OF AN ELECTRONICALLY CONTROLLED AUTOMATIC GEARBOX*
- *PROCEDE DE REGULATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A REGULATION ELECTRONIQUE*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, D-88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, D-88074 Meckenbeuren, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, D-88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, D-88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, D-88079 Kressbronn, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 123 475 A1***
(25) De (26) De
(21) 99971072.6 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07873 16.10.1999
(87) WO 00/25046 2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849059
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES BEI EINER SPONTANEN GAS-PEDALRÜCKNAHME*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE DURING SPONTANEOUS RELEASE OF THE ACCELERATOR PEDAL*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS D'UN RELACHEMENT SPONTANE DE L'ACCELERATEUR*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, D-88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, D-88074 Meckenbeuren, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, D-88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, D-88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, D-88079 Kressbronn, DE

F16H 61/16 → (51) B60K 28/16

(51) **F16K 27/00** (11) **1 123 476 A1***
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 99954293.9 (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) IB 99/01856 19.10.1999
(87) WO 00/23737 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174746
(54)
- *VERTEILER MIT DOPPELTEM DRUCKAUFNEHMER*
- *MANIFOLD FOR USE WITH DUAL PRESSURE SENSOR UNITS*
- *COLLECTEUR UTILISABLE AVEC DEUX CAPTEURS DE PRESSION*

(71) Hutton, Peter B., 2024 26 A Street S.W., Calgary, Alberta T32C1, CA
(72) Hutton, Peter B., Calgary, Alberta T32C1, CA
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

F16L 11/127 → (51) B32B 27/08

(51) **F23D 14/02** (11) **1 123 477 A1***
F23D 14/62
(25) No (26) En
(21) 99951276.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00320 21.10.1999
(87) WO 00/25065 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NO 984956
(54)
- *GASBRENNER*
- *GAS BURNER*
- *BRULEUR A GAZ*

(71) Leiv Eiriksson Nyfotek AS, P.O. Box 1262 Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) SÖNJU, Otto, K., N-7020 Trondheim, NO
FOSSUM, Morten, N-7032 Trondheim, NO
RÖKKE, Nils, A., N-7058 Trondheim, NO
(74) Hynell, Magnus, et al, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F23D 14/62 → (51) F23D 14/02

(51) **F23G 1/00** (11) **1 123 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970724.3 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24353 19.10.1999
(87) WO 00/23747 2000/17 27.04.2000
(88) 24.08.2000
(30) 19.10.1998 US 104806 P
(54)
- *MITVERBRENNUNG VON KLÄRSCHLAMM IN STÄDTISCHEN VERBRENNUNGSANLAGEN UND ANDEREN ÖFEN*
- *CO-COMBUSTION OF WASTE SLUDGE IN MUNICIPAL WASTE COMBUSTORS AND OTHER FURNACES*
- *COMBUSTION MIXTE DE BOUES RESIDUAIRES DANS DES CHAMBRES MUNICIPALES DE COMBUSTION DE RESIDUS URBAINS ET DANS D'AUTRES INCINERATEURS*

(71) Eco Technologies, LLC, 79 North Pearl Street, Albany, NY 12207, US
(72) BEAUMONT, E., Larry, Littleton, CO 80127, US
RICHARDSON, Larry, D., Delmar, NY 12054, US
ROUSSEAU, Kevin, G., Windsor, MA 01247, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F25C 3/04** (11) **1 123 479 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950816.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02581 22.10.1999
(87) WO 00/25072 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813477
05.02.1999 PCT/FR99/00258
(54)
- *VIELFÄLTIG GEBRAUCHBARER SPRÜHKOPF INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSCHNEE*
- *MULTIPURPOSE SPRAY HEAD USEFUL IN PARTICULAR FOR MAKING ARTIFICIAL SNOW*

- *TETE DE PULVERISATION POLYVALENTE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE NEIGE ARTIFICIELLE*

(71) York Neige, 18, rue Gustave Eiffel, 44980 Sainte-Luce sur Loire, FR
(72) PERGAY, Bernard, F-69340 Francheville, FR
CHARRIAU, Patrick, F-85620 Rocheservière, FR
GALVIN, Michel, F-44470 Carquefou, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

F26B 9/04 → (51) F26B 17/24

F26B 11/12 → (51) F26B 17/24

F26B 15/26 → (51) F26B 17/24

F26B 17/12 → (51) F26B 17/24

(51) **F26B 17/24** (11) **1 123 480 A1***
F26B 17/30 F26B 9/04
F26B 15/26 F26B 17/12
F26B 11/12 F04B 47/14
F04B 49/00 F04B 17/06
F04B 35/06 F04B 1/06
F04B 3/00 F04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99955044.5 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24432 19.10.1999
(87) WO 00/23758 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174600
(54) • *GRANULATSCHLEUDERTROCKNER*
• *CENTRIFUGAL PELLET DRYER*
• *DESSICATEUR CENTRIFUGE DE GRANULES*
(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) BRYAN, David, E., Buchanan, VA 24066, US
DUDDING, Carl, M., Eagle Rock, VA 24085, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F26B 17/30 → (51) F26B 17/24

F28D 7/16 → (51) F28F 9/22

(51) **F28F 9/22** (11) **1 123 481 A1***
F28D 7/16
(25) En (26) En
(21) 99949097.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02971 24.09.1999
(87) WO 00/17593 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 GB 9820712
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) Serck Aviation Limited, Warwick Road, Tyseley, Birmingham B11 2QY, GB
(72) HUGHES, Steve J., Serck Aviation Ltd., Tyseley, Birmingham B11 2QY, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **F42B 5/18** (11) **1 123 482 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955854.7 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07862 16.10.1999
(87) WO 00/26604 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 DE 19849824
(54) • *MUNITION MIT EINER HÜLSE, DEREN WAND AUS EINEM VERBRENNBAREN ODER VERZEHRBAREN WICKELKÖRPER BESTEHT*
• *AMMUNITION WITH A SHELL WHOSE WALL CONSISTS OF COMBUSTIBLE OR CONSUMABLE WOUND BODY*
• *MUNITIONS DONT LA DOUILLE A UNE PAROI CONSTITUEE D'UN CORPS D'ENROULEMENT COMBUSTIBLE OU CONSOMMABLE*
(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) RIESS, Heinz, D-90765 Fürth, DE
MUSKAT, Erich, D-91154 Roth, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

G01B 5/24 → (51) B21D 5/02

G01B 11/06 → (51) H01L 21/66

G01B 11/24 → (51) G01B 21/20

(51) **G01B 21/20** (11) **1 123 483 A1***
G01B 11/24 G01M 17/02
(25) De (26) De
(21) 99944369.0 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05860 12.08.1999
(87) WO 00/25088 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849793
(54) • *UNEBENHEITEN IN EINER GEWÖLBTEN OBERFLÄCHE, WIE REIFENSEITENWAND, MIT BANDPASSFILTERUNG*
• *DETECTION OF IRREGULARITIES IN A CONVEX SURFACE, SUCH AS A TIRE SIDEWALL, USING BAND-PASS FILTERING*
• *DETECTION D'IRREGULARITES DANS UN SURFACE BOMBEE, TELLE QUE LE FLANC D'UN PNEUMATIQUE, PAR FILTRATION PASSE-BANDE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) KOSTKA, Günther, D-91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Peter, D-91058 Erlangen, DE
HASSLER, Ulf, D-91560 Heilsbronn, DE
HANKE, Randolf, D-90766 Fürth, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 123 484 A1***
(25) De (26) De
(21) 00969190.8 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02829 19.08.2000
(87) WO 01/14831 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939998
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORSPANNUNGSERZEUGUNG FÜR EINEN SCHWINGENDEN DREHRATENSENSOR*
• *DEVICE FOR BIAS POTENTIAL GENERATION FOR AN OSCILLATING ROTATION SPEED SENSOR*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TENSIONS DE POLARISATION POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION OSCILLANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUNK, Karsten, Palo Alto, CA 9430, US
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
LORENZ, Gunar, 70839 Gerlingen, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 123 485 A1***
G01P 21/00 G01P 15/00
G01C 25/00
(25) De (26) De
(21) 99955832.3 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03163 01.10.1999
(87) WO 00/20826 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 DE 19845185
(54) • *SENSOR MIT RESONANZSTRUKTUR, INSBESONDERE BESCHLEUNIGUNGS- ODER DREHRATENSENSOR, SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELBSTTEST*
• *SENSOR HAVING A RESONANCE STRUCTURE, ESPECIALLY AN ACCELERATION OR ROTATION RATE SENSOR, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT A SELF-TEST*
• *CAPTEUR A STRUCTURE DE RESONANCE, EN PARTICULIER CAPTEUR D'ACCELERATION OU DE VITESSE DE ROTATION, ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUTOCONTROLE*
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) SCHALK, Josef, D-84051 Altheim, DE
STENZEL, Erwin, D-82041 Deisenhofen, DE
BAUER, Karin, D-82041 Oberhaching, DE
FREITAG, Rainer, D-73277 Owen, DE
HILSER, Roland, D-73230 Kirchheim, DE
VOSS, Ralf, D-82541 Münsing, DE
AIKELE, Matthias, D-81673 München, DE
SEIDEL, Helmut, D-82319 Starnberg, DE
PRECHTEL, Ulrich, D-81735 München, DE

(51) **G01C 19/72** (11) **1 123 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953088.4 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23381 07.10.1999
(87) WO 00/23765 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174833
(54) • *WICKLUNG FÜR FASEROPTISCHE SPULEN*
• *WINDING PATTERN FOR FIBER OPTIC COILS*
• *MOTIF DE BOBINAGE POUR FIBRES OPTIQUES*
(71) Honeywell Inc., MN17-3900, 2600 Ridgeway Parkway, Minneapolis Minnesota 55413, US
(72) KALISZEK, Andrew, W., Phoenix, AZ 85022, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 25/00 → (51) G01C 19/56

G01D 5/24 → (51) G01F 23/26

G01D 11/02 → (51) F16C 43/00

G01D 11/12 → (51) F16C 43/00

(51) **G01F 1/684** (11) **1 123 487 A1***
(25) De (26) De
(21) 00971230.8 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02832 18.08.2000
(87) WO 01/14833 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939824
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MASSE EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLOWING MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN MILIEU EN ECOULEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DODERER, Klaus, 75305 Neuenbürg, DE
HECHT, Hans, 70825 Korntal-Münchingen, DE
HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE
STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE
SCHARD, Rainer, 73730 Esslingen, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

---

(51) **G01F 23/00** (11) **1 123 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968022.6 (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 99/21893 21.09.1999
(87) WO 00/20276 2000/15 13.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 22.09.1998 US 158932
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKSCHUTZ-SPERRE UND VERFAHREN*
• *AIRCRAFT FUEL TANK PROTECTIVE BARRIER AND METHOD*
• *BARRIERE PROTECTRICE POUR RESERVOIR DE CARBURANT D'AERONEF ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY, 9921 Brecksville Road, Brecksville, Ohio 44141-3289, US
(72) MAIER, Lawrence, Carl, New Haven, VT 05472, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **G01F 23/26** (11) **1 123 489 A2***
G01D 5/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949088.1 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02561 21.10.1999
(87) WO 00/25098 2000/18 04.05.2000
(88) 12.10.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813329
(54) • *KAPAZITIVER MESSWERTGEBER*
• *CAPACITIVE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE CAPACITIF*
(71) Launay, Claude, 8, rue de Docteur Bring, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
Le Reste, Daniel, 26, rue des Coquelicots, 77164 Ferrières-en-Brie, FR
Jordana, Pascal, 2, rue d'Athènes, 94510 La Queue-en-Brie, FR
Panciroli, William, 11, rue d'Ables, 78660 Prunay-en-Yvelines, FR
(72) Launay, Claude, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
Le Reste, Daniel, 77164 Ferrières-en-Brie, FR
Jordana, Pascal, 94510 La Queue-en-Brie, FR
Panciroli, William, 78660 Prunay-en-Yvelines, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **G01H 1/00** (11) **1 123 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 00955834.7 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23042 22.08.2000
(87) WO 01/14835 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 382623
(54) • *VIBRATIONSPHASOREN-ÜBERWACHUNGS-SYSTEM FÜR ROTIERENDE TEILE*
• *VIBRATION PHASOR MONITORING SYSTEM FOR ROTATING MEMBERS*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE PHASEURS DE VIBRATION POUR ELEMENTS TOURNANTS*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOGLE, Joseph, A., Roanoke, VA 24018, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G01J 9/00** (11) **1 123 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949148.3 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03194 23.09.1999
(87) WO 00/17612 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 GB 9820664
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINER WELLENFRONT*
• *WAVEFRONT SENSING DEVICE*
• *DETECTEUR DE FRONT D'ONDES*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
(72) NEIL, Mark Andrew Aquilla, Oxford, Oxfordshire OX2 9LB, GB
WILSON, Tony, Oxford, Oxfordshire OX4 1BN, GB
BOOTH, Martin James, Warrington, Cheshire WA5 3BN, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **G01L 1/22** (11) **1 123 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 99948649.1 (22) 17.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02217 17.07.1999
(87) WO 00/23777 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848362
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR KOMPENSATION DER TEMPERTURNICHTLINEARITÄT DER KENNLINIEN VON IN EINER BRÜCKENSCHALTUNG GESCHALTETER PIEZORESISTIVER MESSWIDERSTÄNDE*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR COMPENSATING THE TEMPERATURE NON-LINEARITY OF THE CHARACTERISTIC CURVES OF THE PIEZORESISTIVE MEASURING RESISTORS CONNECTED IN A BRIDGE CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR LA COMPENSATION DE LA NON-LINEARITE DE TEMPERATURE DES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCES DE MESURE PIEZORESISTIVES MONTEES EN CIRCUIT EN PONT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUCHOW, Joerg, D-72124 Pliezhausen, DE
HORN, Joachim, D-72762 Reutlingen, DE
SCHATZ, Oliver, D-72760 Reutlingen, DE

---

(51) **G01L 19/00** (11) **1 123 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954305.1 (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) IB 99/01871 19.10.1999
(87) WO 00/23780 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174765
(54) • *VENTILBLOCK ZUM ANSCHLIESSEN VON DRUCKWANDLER*
• *INSTRUMENT VALVE MANIFOLDS FOR USE WITH PRESSURE TRANSMITTERS*
• *COLLECTEURS A VANNES POUR INSTRUMENTS UTILISABLES AVEC DES TRANSMETTEURS DE PRESSION*
(71) Hutton, Peter B., 2024 26 A Street S.W., Calgary, Alberta T32C1, CA
(72) Hutton, Peter B., Calgary, Alberta T32C1, CA
(74) Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

G01L 19/00 → (51) F16K 27/00

---

(51) **G01M 3/02** (11) **1 123 494 A1***
G01M 3/28
(25) En (26) En
(21) 99944195.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00859 23.09.1999
(87) WO 00/17619 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 159226
(54) • *APPARAT ZUR ABSCHOTTUNG ODER PRÜFUNG EINES ROHRABSCHNITTS*
• *APPARATUS FOR ISOLATING OR TESTING A PIPE SEGMENT*
• *APPAREIL POUR L'ISOLEMENT OU L'ESSAI D'UN TRON ON DE TUYAU*
(71) Berube, Guy, 880 Guthrie Drive, Sarnia, Ontario N7V 1Y3, CA
Carson, Glenn, 1362 Catheart Boulevard, Sarnia, Ontario N7S 5G5, CA
(72) Berube, Guy, Sarnia, Ontario N7V 1Y3, CA
Carson, Glenn, Sarnia, Ontario N7S 5G5, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G01M 3/20** (11) **1 123 495 A1***
G01M 3/22 C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 99955592.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00921 22.10.1999
(87) WO 00/25104 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 AU PP671198
(54) • *MATERIALZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LECKERFASSUNG IN HERMETISCHEN KALTESYSTEMEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING LEAKS IN HERMETIC REFRIGERANT SYSTEMS*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE DETECTION DE FUITES POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION HERMETIQUES*
(71) Proem PTY Ltd, 29 Carter Road, Brookvale, New South Wales 2100, AU
(72) WILSON, Monte, Bruce, Brookvale, New South Wales 2100, AU
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01M 3/22 → (51) G01M 3/20

G01M 3/28 → (51) G01M 3/02

G01M 17/02 → (51) G01B 21/20

---

(51) **G01N 3/08** (11) **1 123 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956640.7 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02274 08.08.2000
(87) WO 01/11337 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 FR 9910366
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER, DURCH EINES KOMPRESIONSSTRUMPFES ODER EINER -STRUMPFHOSE, AUSGEÜBTEN KOMPRESSIONSKRÄFTE*
• *DEVICE FOR MEASURING RETENTION FORCES EXERTED BY AN ORTHESIS SUCH AS SUPPORT STOCKINGS OR TIGHTS*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DES FORCES DE CONTENTION EXERCEES PAR UNE ORTHESE DE TYPE BAS OU COLLANT DE CONTENTION*

(71) Innothera Topic International, 7-9, avenue François Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR
(72) FLAUD, Patrice, F-77380 Combs la Ville, FR
COUNORD, Jean-Louis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01N 11/08** (11) **1 123 497 A1***
G01N 33/44
(25) De (26) De
(21) 99952525.6 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07477 06.10.1999
(87) WO 00/22410 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846579
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER VISKOSITÄT PLASTISCHER MASSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE VISCOSITY OF PLASTIC MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LA VISCOSITE DE MATIERES PLASTIQUES*
(71) Dr. Collin GmbH, Sportpasrkstr. 2, 85560 Ebersberg, DE
(72) Collin, Heinrich, Dr.-Ing., 85558 Baldham, DE
Collin, Heiner, Dipl.-Ing., 81735 München, DE
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schroeter-Fleuchaus- Lehmann & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

---

(51) **G01N 15/02** (11) **1 123 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 98956858.9 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(86) EP 98/06670 21.10.1998
(87) WO 00/23787 2000/17 27.04.2000
(54) • *AUSWERTEVERFAHREN FÜR EINEN PARTIKELZÄHLER UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *EVALUATION METHOD FOR A PARTICLE COUNTER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE D'EVALUATION DESTINE A UN COMPTEUR DE PARTICULES ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER CE PROCEDE*
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SAHNER, Paul, D-66763 Dillingen, DE
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 15/14** (11) **1 123 499 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99969493.8 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21729 22.09.1999
(87) WO 00/17624 2000/13 30.03.2000
(88) 04.01.2001
(30) 22.09.1998 US 101399 P
(54) • *MINIATURISIERTE ZELLMATRIXVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLBASIERTE REIHENUNTERSUCHUNGEN*
• *MINIATURIZED CELL ARRAY METHODS AND APPARATUS FOR CELL-BASED SCREENING*
• *METHODES ET APPAREIL DE CRIBLAGE SUR LA BASE DE CELLULES AVEC UN RESEAU MINIATURISE DE CELLULES*
(71) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) JUNG, David, R., Pittsburgh, PA 15235, US
GOUGH, Albert, H., Glenshaw, PA 15116, US
TAYLOR, D., Lansing, Pittsburgh, PA 15215, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

G01N 21/21 → (51) H01L 21/66

---

(51) **G01N 21/74** (11) **1 123 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 00960398.6 (22) 05.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07616 05.08.2000
(87) WO 01/14861 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940095
(54) • *ZEEMAN-ATOMISIEREINRICHTUNG FUR GELÖSTE UND FESTE PROBEN*
• *ATOMIZING DEVICE FOR DISSOLVED AND SOLID SAMPLES*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION POUR ECHANTILLONS DISSOUS ET SOLIDES*
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
(72) EICHARDT, Klaus, 07616 Bürgel, DE
LINDNER, Steffen, 07747 Jena, DE
(74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

---

(51) **G01N 21/77** (11) **1 123 501 A1***
G01N 33/53 G01N 33/44
G01N 33/567 G01N 33/554
G01N 33/569 G01N 33/537
G01N 33/543 G01N 33/531
G01N 33/566 G01N 33/545
G01N 33/549 C12N 1/12
C12N 1/20 C12N 1/14
C12N 1/16 C12N 1/18
C12N 1/10 C12M 1/00
C12Q 1/68 C12Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 99943648.8 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17589 04.08.1999
(87) WO 00/23792 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175040
29.04.1999 US 301451
(54) • *VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON MIKROORGANISMEN MITTELS AFFINITÄTSTRENNUNG*
• *METHODS OF CONCENTRATING MICROORGANISMS USING AFFINITY SEPARATION*
• *PROCEDE DE CONCENTRATION DE MICROORGANISMES AU MOYEN D'UNE SEPARATION PAR AFFINITE*
(71) CBD Technologies Ltd., 4th floor, 2 Pekeris, Park Tamar, Rehovot 76100, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46, Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
(72) SIEGEL, Daniel, L., Rehovot 76280, IL
SAUNDERS, Anthony, Horsell, Surrey GU21 4QR, GB
SHOSEYOV, Oded, Karme Yosef 79210, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **G01N 23/04** (11) **1 123 502 A2***
G03B 42/02
(25) En (26) En
(21) 99958635.7 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/22104 23.09.1999
(87) WO 00/19477 2000/14 06.04.2000
(88) 23.11.2000
(30) 25.09.1998 US 101840 P
02.03.1999 US 260890
(54) • *MEHRKOPF-PHOSPHORSCHIRM ABTASTER*
• *MULTIPLE-HEAD PHOSPHOR SCREEN SCANNER*
• *SCANNER A ECRAN FLUORESCENT ET A TETES MULTIPLES*
(71) Phormax Corporation, Suite 101, 124 University Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) CANTU, Gary, Foster City, CA 94404, US
EVANS, Wayne, Campbell, CA 95008, US
LEWIS, Todd, Palo Alto, CA 94301, US
RAWSON, Eric, G., Saratoga, CA 95070, US
ANDERSON, Perry, Q., Berkeley, CA 94709, US
NISHIHARA, H.,Keith, Los Altos, CA 94024, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 123 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955109.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24657 21.10.1999
(87) WO 00/23796 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176106
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND ANZEIGE DES ZUSTANDES VON EINER PARALLELKAPILLARELEKTROFORESEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND DISPLAYING THE STATUS OF A PARALLEL CAPILLARY ELECTROPHORESIS DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI ET DE PRESENTATION DE L'ETAT D'UN DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE A CAPILLAIRES PARALLELES*
(71) Spectrumedix Corporation, 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803, US
(72) KANE, Thomas, E., State College, PA 16803, US
FIELDS, Robert, E., III, State College, PA 16803, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G01N 29/24** (11) **1 123 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951500.0 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21610 12.10.1999
(87) WO 00/22987 2000/17 27.04.2000
(88) 23.11.2000
(30) 19.10.1998 US 104823 P
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHES BILDVERFAHREN UND GERÄT*
• *ELECTROACOUSTIC IMAGING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREILS D'IMAGERIE ELECTROACOUSTIQUE*

(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
(72) WEN, Han, Gaithersburg, MD 20892, US
BALABAN, Robert, S., Bethesda, MD 20892, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G01N 30/04** (11) **1 123 505 A1***
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 99950930.0 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) GB 99/03463 20.10.1999
(87) WO 00/23798 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822963
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDRÄNGUNGSCHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD FOR DISPLACEMENT CHROMATOGRAPHY*
• *PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE DE DEPLACEMENT*
(71) Agner, Erik, Svaneveien 19B, 1187 Oslo, NO
(72) Agner, Erik, 1187 Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G01N 30/56** (11) **1 123 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953090.0 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23384 06.10.1999
(87) WO 00/25128 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TRENNUNG UND REINIGUNG MITTELS GEPACKTER KOLONNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKED COLUMN SEPARATIONS AND PURIFICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OPERATIONS DE SEPARATION ET DE PURIFICATION DANS UNE COLONNE GARNIE*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) HOLMAN, David, A., Richland, WA 99352, US
BRUCKNER-LEA, Cynthia, J., Richland, WA 99352, US
BROCKMAN, Fred, J., Kennewick, WA 99337, US
CHANDLER, Darrell, P., Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **G01N 30/88** (11) **1 123 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949175.6 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03328 08.10.1999
(87) WO 00/25129 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823311
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON FESTKÖRPEREIGENSCHAFTEN DURCH INVERSE-CHROMATOGRAPHIE*
• *APPARATUS AND A METHOD FOR INVESTIGATING THE PROPERTIES OF A SOLID MATERIAL BY INVERSE CHROMATOGRAPHY*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ETUDIER LES PROPRIETES D'UN MATERIAU SOLIDE PAR CHROMATOGRAPHIE INVERSE*
(71) Surface Measurement Systems Limited, 3 Warple Mews, Warple Way, London W3 0RF, GB
(72) BUTLER, David, Austin, London NW10 8AS, GB
LEVOGUER, Carl, Twyford, Reading RG10 0XH, GB
WILLIAMS, Daryl, Robert, Burnham, Slough SL1 8NJ, GB
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 33/44 →(51) G01N 11/08

G01N 33/44 →(51) G01N 21/77

---

(51) **G01N 33/49** (11) **1 123 508 A1***
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 99970737.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00901 20.10.1999
(87) WO 00/23802 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 AU PP660798
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZELLULÄREN ADHÄSION*
• *METHOD FOR MEASURING CELLULAR ADHESION*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ADHERENCE CELLULAIRE*
(71) MONASH UNIVERSITY, 1958 Wellington Road, Clayton Victoria 3168, AU
(72) DOPHEIDE, Sacha, Marie, Mont Albert, VIC 3127, AU
COOKE, Brian, Mark, Hawthorn, VIC 3122, AU
JACKSON, Shaun, Phillip, North Balwyn, VIC 3104, AU
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/50 →(51) C12N 15/12

G01N 33/50 →(51) C12N 15/82

G01N 33/50 →(51) C12Q 1/68

G01N 33/53 →(51) C07K 14/47

G01N 33/53 →(51) C12N 15/12

G01N 33/53 →(51) C12N 15/31

G01N 33/53 →(51) C12Q 1/70

G01N 33/53 →(51) G01N 15/14

G01N 33/53 →(51) G01N 21/77

G01N 33/531 →(51) G01N 21/77

G01N 33/537 →(51) G01N 21/77

G01N 33/543 →(51) C12Q 1/70

G01N 33/543 →(51) G01N 21/77

G01N 33/545 →(51) C08F 212/08

G01N 33/545 →(51) G01N 21/77

G01N 33/549 →(51) G01N 21/77

G01N 33/554 →(51) G01N 21/77

G01N 33/564 →(51) C12Q 1/70

G01N 33/566 →(51) G01N 21/77

G01N 33/566 →(51) G01N 33/49

G01N 33/566 →(51) G01N 33/86

G01N 33/567 →(51) G01N 21/77

G01N 33/569 →(51) A61K 9/127

G01N 33/569 →(51) G01N 21/77

G01N 33/58 →(51) C08F 212/08

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 123 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 99971091.6 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08023 22.10.1999
(87) WO 00/25138 2000/18 04.05.2000
(88) 24.08.2000
(30) 23.10.1998 US 105458 P
06.11.1998 US 107434 P
26.01.1999 EP 99101377
(54) • *METHODEN ZUR DIAGNOSE ODER PROGNOSE DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT*
• *METHODS OF DIAGNOSING OR PROGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *METHODES DE DIAGNOSTIC OU DE PRONOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Nitsch, Roger, Guggerstrasse 19, 8702 Zollikon, CH
(72) NITSCH, Roger, CH-8702 Zollikon, CH
GROWDON, John, Chestnuthill, MA 02167, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/68 →(51) C12N 15/31

G01N 33/80 →(51) G01N 33/86

---

(51) **G01N 33/86** (11) **1 123 510 A1***
G01N 33/80 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 99971092.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24670 20.10.1999
(87) WO 00/25140 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177884
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PLÄTTCHENZAHL*
• *METHOD FOR DETERMINING PLATELET COUNT*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE QUANTITE DE PLAQUETTES*
(71) Accumetrics, Inc., 3985-B Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) COLLER, Barry S., New York, NY 10128, US
MOSKOWITZ, Keith, A., San Diego, CA 92122, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01P 15/00 →(51) G01C 19/56

---

(51) **G01P 15/10** (11) **1 123 511 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947571.8 (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) FR 99/02489 13.10.1999
(87) WO 00/23808 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 FR 9813108
(54) • *MONOLITHISCHER MINIATUR-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *MONOLITHIC MINIATURE ACCELEROMETER*

- *ACCELEROMETRE MINIATURE MONOLITHIQUE*

(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) JANIAUD, Denis, F-91940 Les Ulis, FR
LE TRAON, Olivier, F-91430 Vauhallan, FR
MULLER, Serge, F-91340 Ollainville, FR
(74) Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405 - Guyancourt, 78055 St. Quentin en Yvelines Cedex, FR

G01P 21/00 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 1/073** (11) **1 123 512 A1***
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 99955010.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24342 19.10.1999
(87) WO 00/25141 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178247
(54) • *HOHE DICHTE LEITERPLATTE*
• *HIGH DENSITY PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE A CIRCUIT IMPRIME HAUTE DENSITE*
(71) TERADYNE, INC., Legal. Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US
(72) PARRISH, Frank, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 1/10 → (51) F16C 43/00

G01R 3/00 → (51) F16C 43/00

(51) **G01R 31/28** (11) **1 123 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953171.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23954 14.10.1999
(87) WO 00/23809 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174866
(54) • *INTEGRIERTE MEHRKANALIGE ANALOGE TESTINSTRUMENTANURDNUNG*
• *INTEGRATED MULTI-CHANNEL ANALOG TEST INSTRUMENT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'INSTRUMENT D'ESSAI ANALOGIQUE, MULTIVOIE ET INTEGRE*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) TRUEBENBACH, Eric, L., Sudbury, MA 01776, US
CHEN, Jiann-Neng, Weston, MA 02193, US
DAVIS, Richard, P., Beverly, MA 01915, US
ARENA, John, J., Reading, MA 01867, US
LOPES, Teresa, P., Somerville, MA 02144, US
LIND, David, J., North Andover, MA 01845, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/28 → (51) G01R 1/073

(51) **G01R 31/319** (11) **1 123 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971095.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24704 21.10.1999
(87) WO 00/25144 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178257
(54) • *TESTMODULE FÜR AUTOMATISCHE TESTANORDNUNG*
• *REMOTE TEST MODULE FOR AUTOMATIC TEST EQUIPMENT*
• *MODULE D'ESSAI A DISTANCE DESTINE A UN MATERIEL D'ESSAI AUTOMATIQUE*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) FULLER, Jonathan, Fremont, CA 94539, US
CRAPUCHETTES, Charles, Santa Clara, CA 95051-1501, US
NELSON, Stuart, San Jose, CA 95126, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 123 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955060.1 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24470 20.10.1999
(87) WO 00/23810 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176574
(54) • *BATTERIE MIT LADUNGSANDEUTUNG*
• *BATTERY PACK HAVING A STATE OF CHARGE INDICATOR*
• *BLOC-BATTERIE DOTE D'UN INDICATEUR D'ETAT DE CHARGE*
(71) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park,, Bethel, Connecticut 06801, US
(72) KLEIN, David, N., Franklin, MA 02038, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01S 13/72** (11) **1 123 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962667.4 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25449 28.10.1999
(87) WO 00/26690 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106364 P
12.10.1999 US 416857
(54) • *ADAPTIVE VERWEILZEITSTEUERUNG FÜR ZIELVERFOLGUNG MITTELS RADAR*
• *ADAPTIVE DWELL TIMING FOR RADAR TRACKING*
• *TEMPS DE TENUE ADAPTATIF POUR POURSUITE RADAR*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) SCHIRF, Vincent, E., Sudbury, MA 01776, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **1 123 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951946.5 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23741 12.10.1999
(87) WO 00/23820 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177150
(54) • *DIREKTER RÖNTGENSTRAHLUNGSBILDSENSOR MIT ABSCHIRMELEKTRODE.*
• *DIRECT RADIOGRAPHIC IMAGING PANEL WITH SHIELDING ELECTRODE*
• *PANNEAU D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE DIRECTE AVEC ELECTRODE A BLINDAGE*
(71) Direct Radiography Corp., Route 896, Building 600 P.O. Box 6020, Newark, DE 19714-6020, US
(72) JEROMIN, Lothar, S., Newark, DE 19711, US
LEE, Denny, L., Y., West Chester, PA 19382, US
GOLDEN, Kelly, P., Bear, DE 19701, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Reginald W. Barker & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB

(51) **G01V 1/20** (11) **1 123 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950993.8 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03541 26.10.1999
(87) WO 00/26695 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 GB 9823596
22.12.1998 GB 9828263
12.01.1999 GB 9900462
21.10.1999 GB 9924988
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEERESSEISMISCHEN MESSKABELS*
• *METHOD OF MAKING A MARINE SEISMIC STREAMER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FLUTE MARINE SISMIQUE*
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) DE DK IT NL SE
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) Lunde, Nils, 1344 Haslum, NO
Bittleston, Simon H., Weathercock Hill House, Bury St Edmunds, Suffolk IP29 5GR, GB
Parmann, Gunnar, 5076 Alvoen, NO
Langeland, Jan-Age, 5234 Garnes, NO
(74) Stoole, Brian David, et al, WesternGeco, Intellectual Property Law Department, Schlumberger House, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0NZ, GB

(51) **G02B 5/124** (11) **1 123 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908537.6 (22) 26.02.1999
(84) DE
(86) US 99/04314 26.02.1999
(87) WO 00/23828 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174747
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUFALLSORIENTIERTEN WUERFELACKIGEN KOERPERN*
• *METHOD OF MAKING RANDOMLY ORIENTED CUBE-CORNER ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES TRIEDRES TRIRECTANGLES ORIENTES DE MANIERE ALEATOIRE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) FELLOWS, Benjamin, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENSON, Gerald, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAIRD, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/128 → (51) B29D 11/00

(51) **G02B 5/18** (11) **1 123 520 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 99951828.5 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23326 07.10.1999
(87) WO 00/26703 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106512 P
(54) • *WELLENLÄNGENABSTIMMUNG PHOTOINDUZIERTER GITTER*

- *WAVELENGTH TUNING OF PHOTO-INDUCED GRATINGS*
- *ACCORD EN FREQUENCE DE RESEAUX DE DIFFRACTION PHOTO-INDUITS*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BHATIA, Vikram, Painted Post, NY 14870, US
MODAVIS, Robert, A., Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 123 521 A2***
(25) De (26) De
(21) 99947392.9 (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) EP 99/06970 21.09.1999
(87) WO 00/17678 2000/13 30.03.2000
(88) 16.11.2000
(30) 21.09.1998 DE 19843164
(54)
- *LICHTLEITFASER MIT KREISFÖRMIGEM UND NICHTKREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT*
- *LIGHT GUIDING FIBRE HAVING A CIRCULAR AND A NON-CIRCULAR CROSS-SECTION*
- *FIBRE OPTIQUE AVEC SECTION CIRCULAIRE ET SECTION NON-CIRCULAIRE*

(71) Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG., TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(72) KRAGL, Hans, D-31199 Diekholzen, DE
LODDOCH, Michael, D-31141 Hildesheim, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 123 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 99922400.9 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB
(86) GB 99/01643 25.05.1999
(87) WO 00/25156 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823313
(54)
- *HERSTELLUNG EINER SILICON WELLENLEITERSTRUKTUR*
- *MANUFACTURE OF A SILICON WAVEGUIDE STRUCTURE*
- *FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES AU SILICIUM*

(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) DRAKE, John Paul, Lambourn, Berkshire RG17 8NG, GB
SHAW, Matthew Peter, Oxford, Oxfordshire OX1 4TS, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G02B 6/26** (11) **1 123 523 A1***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 99969799.8 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21828 20.09.1999
(87) WO 00/19256 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101888 P
(54)
- *OPTISCHE FASER MIT EINEM ERWEITERTEN DURCHMESSER DES MODENFELDS UND VERFAHREN ZUM ERWEITERN DES DURCHMESSERS DES MODENFELDS EINER OPTISCHEN FASER*
- *AN OPTICAL FIBER HAVING AN EXPANDED MODE FIELD DIAMETER AND METHOD OF EXPANDING THE MODE FIELD DIAMETER OF AN OPTICAL FIBER*
- *FIBRE OPTIQUE AYANT UN DIAMETRE DE CHAMP DE MODE DILATE ET PROCEDE DE DILATATION DU DIAMETRE DE CHAMP DE MODE D'UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) WU, Qi, Painted Post, NY 14870, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/34 → (51) G02B 5/18

G02B 6/38 → (51) G02B 6/26

G02B 21/16 → (51) G02B 21/26

---

(51) **G02B 21/26** (11) **1 123 524 A2***
G02B 21/16
(25) En (26) En
(21) 99946613.9 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19086 23.08.1999
(87) WO 00/19262 2000/14 06.04.2000
(88) 21.09.2000
(30) 30.09.1998 US 102434 P
(54)
- *MIKROSKOP MIT HOHER DURCHSATZ*
- *HIGH THROUGHPUT MICROSCOPY*
- *MICROSCOPIE A HAUTE CAPACITE*

(71) Trellis Bioinformatics Inc., 1489 Webster Street, No. 521, San Francisco, CA 94115, US
(72) KAUVAR, Lawrence, M., San Francisco, CA 94115, US
SEDAT, John, San Francisco, CA94115, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G02B 23/24** (11) **1 123 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953551.1 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02617 20.08.1999
(87) WO 00/23844 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847913
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VERDECKTER LÖTVERBINDUNGEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE OPTICAL INSPECTION OF CONCEALED SOLDERED CONNECTIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'EXAMEN OPTIQUE DE BRASURES CACHEES*

(71) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) CANNON, Mark, D-76139 Karlsruhe, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 123 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 98965838.0 (22) 15.12.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(86) EP 98/08204 15.12.1998
(87) WO 00/25170 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849725
(54)
- *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT MIT SCHWINGKÖRPER*
- *MICROMECHANICAL COMPONENT COMPRISING AN OSCILLATING BODY*
- *COMPOSANT MICROMECANIQUE A CORPS OSCILLANT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHENK, Harald, D-01127 Dresden, DE
DÜRR, Peter, D-01099 Dresden, DE
KÜCK, Heinz, D-01465 Langebrück, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **G02B 27/02** (11) **1 123 527 A1***
G03B 21/132 G03B 21/12
(25) En (26) En
(21) 98953846.7 (22) 21.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(86) US 98/22300 21.10.1998
(87) WO 00/23846 2000/17 27.04.2000
(54)
- *LCD INTEGRIERTER OVERHEADPROJEKTOR*
- *LCD INTEGRATED/OVERHEAD PROJECTOR*
- *RETROPROJECTEUR/PROJECTEUR A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES INTEGRE*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) RODRIGUEZ, Ernesto, M., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 123 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945292.3 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19777 25.08.1999
(87) WO 00/11517 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139455
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT PASSIVER MATRIX*
- *PASSIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
- *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE PASSIVE*

(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, Suite 201, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501, US
(72) SHIE, Rick, L., Westlake Village, CA 91361, US
LAINE, Jeffrey, A., Redondo Beach, CA 90277, US
SAVANT, Gajendra, D., Ranch Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 7, rue Le Sueur, 75116 Paris, FR

---

(51) **G02F 1/141** (11) **1 123 529 A1***
G02F 1/21
(25) De (26) De
(21) 00965895.6 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08261 24.08.2000
(87) WO 01/16647 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 DE 19941079
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERATURUNABHÄNGIGEN BETRIEB VON ELEKTROOPTISCHEN SCHALTERN AUF DER GRUNDLAGE FERROELEKTRISCHER FLÜSSIGKEITSKRISTALLE MIT DEFORMIERTER HELIX*
- *DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT A TEMPERATURE-INDEPENDENT OPERATION OF ELECTRO-OPTICAL SWITCHES BASED ON FERROELECTRIC LIQUID CRYSTALS HAVING A DEFORMED HELIX*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER DE MANIERE VARIABLE AVEC LA TEMPERATURE DES COMMUTATEURS ELECTRO-OPTIQUES A BASE DE CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES A STRUCTURE HELICOIDALE DEFORMEE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) DULTZ, Wolfgang, 65936 Frankfurt am Main, DE
GANZKE, Dirk, 64285 Darmstadt, DE
HAASE, Wolfgang, 64354 Reinheim, DE
POZHIDAEV, Eugene, 127322 Moskau, RU

G02F 1/21 → (51) G02F 1/141

G03B 21/12 → (51) G02B 27/02

G03B 21/132 → (51) G02B 27/02

G03B 42/02 → (51) G01N 23/04

G03F 7/00 → (51) B44C 1/22

G03F 7/20 → (51) B44C 1/22

(51) **G04B 37/18** (11) **1 123 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 98949822.5 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(86) AT 98/00259 27.10.1998
(87) WO 99/22275 1999/18 00.00.0000
(54) • *SELBSTBAUSATZ FÜR EINE ARMBANDUHR*
• *SELF-ASSEMBLED WRIST WATCH KIT*
• *JEU DE PIECES A MONTER SOI-MEME POUR FORMER UNE MONTRE-BRACELET*

(71) Lehenbauer, Mario, Langenharterstrasse 48, 4300 St. Valentin, AT
Schütz, Klaus, Nelkenstrasse 3, 4300 St. Valentin, AT

(72) Lehenbauer, Mario, 4300 St. Valentin, AT
Schütz, Klaus, 4300 St. Valentin, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

G05D 5/02 → (51) F15B 15/28

G05D 7/00 → (51) B01F 15/02

G05D 21/00 → (51) B01F 3/02

(51) **G06F 1/00** (11) **1 123 531 A1***
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 99950644.7 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07479 06.10.1999
(87) WO 00/20948 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 167273
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM KOPIERSCHUTZ FÜR DIGITALEN DATEN*
• *COPY PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA COPIE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) SÖHNE, Peter, D-85244 Röhrmoos, DE
SCHEPERS, Jörg, D-83700 Rottach-Egern, DE
ZAIG, Dietmar, D-83607 Holzkirchen, DE
SMOLA, Michael, D-80636 München, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 13/00** (11) **1 123 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951855.8 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23424 08.10.1999
(87) WO 00/25219 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 181015
(54) • *NAHTLOSER, SKALIERBARER VERTEILTER MEDIUMSERVER*
• *SEAMLESS SCALABLE DISTRIBUTED MEDIA SERVER*
• *SERVEUR MULTIMEDIA REPARTI EVOLUTIF SANS DISCONTINUITE*

(71) PANASONIC TECHNOLOGIES, INC., 3rd floor, 2 Research Way, Princeton, NJ 08540, US

(72) KAMEL, Ibrahim, Mostafa, Monmouth Junction, NJ 08852, US
AREF, Walid, G., New Brunswick, NJ 08901, US
MUKHERJEE, Sarit, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Burrington, Alan Graham Headford, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

G06F 15/02 → (51) H04M 1/02

G06F 17/28 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 123 533 A1***
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 99920268.2 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/09614 30.04.1999
(87) WO 00/19342 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 102333 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND ADDRESSIEREN VON ALTERNATIVEN INTERNET-RESOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALTERNATE INTERNET RESOURCE IDENTIFIERS AND ADDRESSES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFICATEURS ET ADRESSES DE RESSOURCES INTERNET ALTERNATIFS*

(71) Abir, Eli, P.O. Box 684, 910 Route 35, Cross River, NY 10518, US

(72) Abir, Eli, Cross River, NY 10518, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 17/30 → (51) C07K 14/61

(51) **G06K 1/00** (11) **1 123 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 99942128.2 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18320 13.08.1999
(87) WO 00/10111 2000/08 24.02.2000
(88) 25.05.2000
(30) 14.08.1998 US 134570
(54) • *VERWENDUNG EINES EINZIGEN STREIFENCODES ZUM KO-ORDINIEREN VON VERSAND- UND EMPFANGSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF EMPLOYING A SINGLE BAR CODE FOR COORDINATING SHIPPING AND RECEIVING INFORMATION*
• *UTILISATION D'UN UNIQUE CODE A BARRES POUR COORDONNER LES INFORMATIONS D'EXPEDITION AVEC LES INFORMATIONS DE RECEPTION ET SYSTEME A CET EFFET*

(71) United Technologies Corporation, Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) SAVINO, John, E., Manchester, CT 06040, US
GALLAGHER, Thomas, P., Manchester, CT 06040, US
MACY, Barbara, Reid, Longmeadow, MA 01106, US
SCULLY, Michael, John, Ellington, CT 06029, US
TONEY, Elizabeth, D., Stafford Springs, CT 06076, US
HARLOW, Ernest, R., Westfield, MA 01085, US
NAGLIERI, James, W., East Longmeadow, MA 01028, US

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

G06K 7/00 → (51) H04B 1/38

(51) **G06K 19/077** (11) **1 123 535 A1***
B29C 45/14 C09J 5/06
(25) De (26) De
(21) 99953800.2 (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) EP 99/07683 13.10.1999
(87) WO 00/25264 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848712
(54) • *KOMPONENTENSCHICHT FÜR SMART CARDS AUS SCHMELZKLEBSTOFFEN*
• *HOT-MELT ADHESIVE COMPONENT LAYERS FOR SMART CARDS*
• *COUCHE CONSTITUTIVE POUR CARTES INTELLIGENTES CONSTITUEES D'ADHESIFS FUSIBLES*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) WÜSTRICH, Liane, D-40789 Monheim, DE
RANFT, Paul, D-40724 Hilden, DE
GRÜTZNER, Jürgen, D-47259 Duisburg, DE
KOLB, Uwe, D-71111 Waldenbuch, DE

G06M 1/08 → (51) A61B 18/14

(51) **G07C 3/00** (11) **1 123 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950967.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03513 22.10.1999
(87) WO 00/25272 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9822992
(54) • *SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER ERMÜDUNG EINER STRUKTUR UND DAS DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FATIGUE MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A CONTROLER LA DUREE DE VIE EN FATIGUE*

(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(72) PRENDERGAST, Terence, Penwortham, Preston PR1 9JB, GB

(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G07D 5/08** (11) **1 123 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971133.6 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01927 25.10.1999
(87) WO 00/25274 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 SE 9803656
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON BIMETALLISCHEN MÜNZEN*

- *BIMETALLIC COIN DISCRIMINATING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE PIECES DE MONNAIE BIMETALLIQUES*

(71) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE

(72) HOWELLS, Geoffrey, Wiltshire SP4 0DL, GB

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 123 538 A1***
// G07D9:00

(25) Sv (26) En

(21) 99970771.4 (22) 15.10.1999

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

(86) SE 99/01866 15.10.1999

(87) WO 00/23952 2000/17 27.04.2000

(30) 22.10.1998 SE 9803616

(54)
- *GERT ZUR EINNAHME UND VERPACKUNG VON GELDSCHEINEN WOBEI EINE AUSKUNFT AN DER RÜCKSEITE EINER DURCHSICHTIGEN FOLIE GEDRUCKT WIRD*
- *MACHINE FOR RECEIVING AND ENCLOSING BANK NOTES, WHERE INFORMATION IS PRINTED ON THE INSIDE OF A TRANSPARENT FILM*
- *MACHINE POUR RECEVOIR DES BILLETS DE BANQUE, LES METTRE SOUS ENVELOPPE ET IMPRIMER DES INFORMATIONS AU VERSO D'UN FILM TRANSPARENT*

(71) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE

(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE
BJÖRKMAN, Claes, S-114 24 Stockholm, SE

(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

G07D 11/00 →(51) G07F 19/00

---

(51) **G07D 13/00** (11) **1 123 539 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 99971562.6 (22) 08.10.1999

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

(86) SE 99/01812 08.10.1999

(87) WO 00/26863 2000/19 11.05.2000

(30) 22.10.1998 SE 9803617

(54)
- *GERÄT ZUR VERPACKUNG VON GELDSCHEINEN WOBEI EINE AUSKUNFT AUF DER RÜCKSEITE EINER DURCHSICHTIGEN FOLIE GEDRUCKT WIRD*
- *APPARATUS FOR ENCLOSING BANKNOTES WHERE INFORMATION IS PRINTED ON THE INSIDE OF A TRANSPARENT FILM*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES LIASSES DE BILLETS DE BANQUE COMPRENANT DES MOYENS D'IMPRESSION D'INFORMATION SUR L'INTERIEUR D'UN FILM TRANSPARENT*

(71) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE

(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE
BJÖRKMAN, Claes, S-114 24 Stockholm, SE
EDIN, Gösta, S-144 44 Rönninge, SE

(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

G07F 9/02 →(51) G07F 19/00

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 123 540 A1***
G07F 9/02 G07D 11/00

(25) Sv (26) En

(21) 99935225.5 (22) 30.06.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(86) SE 99/01187 30.06.1999

(87) WO 00/26873 2000/19 11.05.2000

(30) 22.10.1998 SE 9803615

(54)
- *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BANKNOTEN IN EINEM GEOGRAPHISCH BEGRENZTEM GEBIET*
- *A SYSTEM FOR HANDLING BANKNOTES WITHIN A GEOGRAPHICALLY LIMITED AREA*
- *SYSTEME DE GESTION DE BILLETS DE BANQUE DANS UNE ZONE GEOGRAPHIQUE LIMITEE*

(71) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE

(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE

(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **G08G 1/00** (11) **1 123 541 A1***

(25) En (26) En

(21) 99935141.4 (22) 28.07.1999

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

(86) KR 99/00410 28.07.1999

(87) WO 00/07163 2000/06 10.02.2000

(30) 28.07.1998 KR 9830443

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERMITTELN VON VERKEHRSINFORMATION MITTELS VEKTORIELLER PLÄNE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN IMAGE VECTOR-BASED TRAFFIC INFORMATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT UNE INFORMATION SUR LE TRAFIC SOUS FORME D'IMAGE VECTORIELLE*

(71) Lee, Heung-Soo, 801-17 Shiheung 4-dong, Keumcheon-ku, Seoul 153-034, KR

(72) Lee, Heung-Soo, Seoul 153-034, KR

(74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G09F 3/03** (11) **1 123 542 A1***
F16B 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 99955857.0 (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) EP 99/07933 19.10.1999

(87) WO 00/23971 2000/17 27.04.2000

(30) 20.10.1998 FR 9813181

(54)
- *SIEGEL*
- *LEAD SEAL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE PLOMBAGE*

(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) GUILLON, Jean-Louis, F-86440 Migne-Auxances, FR

(74) Dupont, Henri, Schlumberger Industries S.A., Direction Technique, Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean-Jaurès, B.P. 620-05, 92542 Montrouge Cédex, FR

G09F 23/00 →(51) A47C 1/13

---

(51) **G10D 1/08** (11) **1 123 543 A1***

(25) De (26) De

(21) 99944218.9 (22) 29.09.1999

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

(86) CH 99/00461 29.09.1999

(87) WO 00/25296 2000/18 04.05.2000

(30) 22.10.1998 CH 213598
05.05.1999 CH 82499

(54)
- *GITARRE ODER ÄHNLICHES MUSIKINSTRUMENT MIT EINER ABNEHMBAREN KÖRPERSTÜTZE*
- *GUITAR OR SIMILAR MUSICAL INSTRUMENT COMPRISING A DETACHABLE BODY SUPPORT*
- *GUITARRE OU INSTRUMENT DE MUSIQUE EQUIVALENT COMPRENANT UNUPPORT AMOVIBLE*

(71) Erismann, Mark, Kreuzackerstrasse 28, 5012 Schönenwerd, CH

(72) Erismann, Mark, 5012 Schönenwerd, CH

(74) Morva, Tibor, Morva Patentdienste Hintere Vorstadt 34 Postfach, 5001 Aarau, CH

---

(51) **G10K 11/35** (11) **1 123 544 A2***

(25) En (26) En

(21) 99940433.8 (22) 13.09.1999

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

(86) IB 99/01543 13.09.1999

(87) WO 00/25297 2000/18 04.05.2000

(88) 24.08.2000

(30) 23.10.1998 US 178010

(54)
- *ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER GENEIGTEN AUFHÄNGUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ULTRASONIC TRANSDUCER HAVING A TILTED SUPPORT, AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POSSEDANT UN SUPPORT INCLINE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB

(72) WHITE, David, A., San Jose, CA 95136, US
MAMAYEK, Donald, S., Mountain View, CA 94040, US
BAUTISTA, Richard, A., Palo Alto, CA 94306, US

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

G11B 5/584 →(51) G11B 21/10

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 123 545 A1***
G06F 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 99947521.3 (22) 11.10.1999

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

(86) FR 99/02425 11.10.1999

(87) WO 00/23993 2000/17 27.04.2000

(30) 19.10.1998 FR 9813074

(54)
- *KOPIERVERFAHREN WELCHES DIE BITGENAUE DUPLIKATION VON DIGITALEN DATEN VERMEIDET UND LESEVORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN*
- *COPY METHOD AVOIDING BIT-TO-BIT DUPLICATION OF DIGITAL DATA AND READING DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
- *METHODE DE COPIE EVITANT LA DUPLICATION BIT A BIT DE DONNEES NUMERIQUES ET DISPOSITIF DE LECTURE POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA METHODE*

(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FURON, Teddy, F-35000 Rennes, FR
CHEVREAU, Sylvain, F-35000 Rennes, FR
DIEHL, Eric, F-35340 Liffre, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G11B 20/00 → (51) G06F 1/00

(51) **G11B 21/10** (11) **1 123 546 A1***
G11B 5/584
(25) En (26) En
(21) 99971139.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24765 21.10.1999
(87) WO 00/25313 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178453
(54) • *ADAPTIVES FILTER FÜR EIN VON REDUNDANTEN SENSOREN ABGETASTETES MAGNETBANDLAUFWERKSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ADAPTIVE FILTER FOR REDUNDANT SENSOR SAMPLED MAGNETIC TAPE DRIVE CONTROL SYSTEM*
• *FILTRE ADAPTATIF DESTINE A UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE BANDE MAGNETIQUE ECHANTILLONNE PAR CAPTEUR REDONDANT*
(71) Storage Technology Corporation, One Storage Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
(72) WYMAN, Robert, O., Longmont, CO 80501, US
PANDA, Shiba, P., Englewood, CO 80111, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **1 123 547 A1***
G11C 16/24
(25) En (26) En
(21) 99950210.7 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23239 05.10.1999
(87) WO 00/24001 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 EP 09175647
(54) • *VERFAHREN ZUR SPALTEN-VORSPANNUNGS-EINSTELLUNG ZUR BESEITIGUNG VON PROGRAMMIERSTÖRUNGEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER UND SPEICHER ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *BIT LINE BIASING METHOD TO ELIMINATE PROGRAM DISTURBANCE IN A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE AND MEMORY DEVICE EMPLOYING THE SAME*
• *PROCEDE DE POLARISATION DE LIGNES DE BIT POUR ELIMINER DES PERTURBATIONS DE PROGRAMME DANS UN DISPOSITIF DE MEMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE UTILISANT LEDIT PROCEDE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
VAN BUSKIRK, Michael, Saratoga, CA 95070, US
HOLLMER, Shane, Charles, San Jose, CA 95132, US
CHUNG, Michael, S., C., San Jose, CA 95129, US
LE, Binh, Quang, Mountain View, CA 94043, US
LEUNG, Vincent, Mountain View, CA 94043, US
KAWAMURA, Shoichi, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588, JP
YANO, Masaru, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G11C 16/24 → (51) G11C 16/10

(51) **G21C 19/38** (11) **1 123 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952680.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03427 22.10.1999
(87) WO 00/25321 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823046
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE AUFLÖSUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DISSOLUTION*
• *DISSOLUTION ELECTROCHIMIQUE*
(71) British Nuclear Fuels PLC, Sellafield, Seascale, Cumbia CA20 1PG, GB
(72) RANCE,Peter Jonathan W., British Nuclear Fuels plc, Seascale CA20 1PG, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01C 17/065 → (51) H01C 17/24

(51) **H01C 17/24** (11) **1 123 549 A1***
H01C 17/065
(25) En (26) En
(21) 99969827.7 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/21522 17.09.1999
(87) WO 00/19455 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101892 P
(54) • *ZWEISTUFENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PTC-POLYMERMATERIALEN*
• *TWO-STEP PROCESS FOR PREPARING POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT POLYMER MATERIALS*
• *PROCEDE EN DEUX ETAPES POUR PREPARER DES MATIERES POLYMERES A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, California 92507, US
(72) WONG, Alexander, Shatin, N.T., Hong-Kong, CN
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

H01F 1/44 → (51) B03C 1/32

H01F 17/06 → (51) H01F 37/00

(51) **H01F 37/00** (11) **1 123 550 A1***
H01F 17/06
(25) De (26) De
(21) 99960802.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03382 21.10.1999
(87) WO 00/25329 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848827
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON STÖRSPANNUNGEN*
• *DEVICE FOR ATTENUATING PARASITIC VOLTAGES*
• *DISPOSITIF POUR ATTENUER DES TENSIONS PARASITES*
(71) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) PÖSS, Hans-Joachim, D-63571 Gelnhausen, DE
WAGNER, Franz, D-63526 Erlensee, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, et al, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H01H 1/00** (11) **1 123 551 A1***
H01H 1/04 H01H 3/00
H01H 3/22 H01H 23/00
H01H 47/00 A45D 20/10
(25) En (26) En
(21) 00969001.7 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/40690 21.08.2000
(87) WO 01/15185 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 US 378266
(54) • *IONISIERENDER HAARTROCKNER*
• *IONIZING HAIR DRYER*
• *SECHE-CHEVEUX IONISANT*
(71) Igia Direct Inc., 350 Fifth Avenue, Suite 7418, New York, NY 10118, US
(72) PREM, A. Ramchandani, New York, NY 10014, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

H01H 1/04 → (51) H01H 1/00

H01H 3/00 → (51) H01H 1/00

H01H 3/22 → (51) H01H 1/00

(51) **H01H 5/02** (11) **1 123 552 A1***
H01H 9/00 H01H 13/00
(25) En (26) En
(21) 99949812.4 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22084 23.09.1999
(87) WO 00/19471 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160645
(54) • *DRUCKTASTEN SCHALTER MIT MAGNETISCH GEKOPPELTEM ANKER*
• *PUSHBUTTON SWITCH WITH MAGNETICALLY COUPLED ARMATURE*
• *COMMUTATEUR A BOUTON-POUSSOIR A COUPLAGE MAGNETIQUE DE LA PALETTE*
(71) Duraswitch Industries Inc., 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210, US
(72) VAN ZEELAND, Anthony, J., Mesa, AZ 85202, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

H01H 9/00 → (51) A61B 18/14

H01H 9/00 → (51) H01H 5/02

H01H 9/02 → (51) H04M 1/02

H01H 13/00 → (51) H01H 5/02

H01H 23/00 → (51) H01H 1/00

(51) **H01H 33/66** (11) **1 123 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957905.5 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03308 12.10.1999
(87) WO 00/25333 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19850202
(54) • *SCHALTANLAGEN MIT IN GEHÄUSEN ANGEORDNETEN SCHALTGERÄTEN*
• *SWITCHGEAR WITH SWITCHING DEVICES ARRANGED IN HOUSINGS*
• *INSTALLATIONS DE COMMUTATION COMPORTANT DES APPAREILS DE COMMUTATION DISPOSES DANS DES BOITIERS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERK, Thomas, D-15711 Königs Wusterhausen, DE

STELZER, Andreas, D-10115 Berlin, DE
ZEUKE, Reinhard, D-14050 Berlin, DE
SCHÖNTAG, Hartmut, D-16540 Hohen Neuendorf, DE

---

(51) **H01H 33/662** (11) **1 123 554 A2***
(25) De (26) De
(21) 99957904.8 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03307 12.10.1999
(87) WO 00/25335 2000/18 04.05.2000
(88) 24.08.2000
(30) 23.10.1998 DE 19850207
(54) • *ISOLIERTRÄGER FÜR VAKUUMSCHÜTZE*
• *INSULATING CARRIERS FOR VACUUM CIRCUIT BREAKERS*
• *SUPPORTS ISOLANTS POUR DISJONCTEURS A VIDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STELZER, Andreas, D-10115 Berlin, DE
SCHÖNTAG, Hartmut, D-16540 Hohen Neuendorf, DE
ZEUKE, Reinhard, D-14050 Berlin, DE

---

(51) **H01H 35/02** (11) **1 123 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946589.1 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18372 12.08.1999
(87) WO 00/25336 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178120
(54) • *ÜBERROLLSENSOR MIT AN EINEM PENDEL MONTIERTER MAGNET*
• *ROLL-OVER SENSOR WITH PENDULUM MOUNTED MAGNET*
• *DETECTEUR DE CAPOTAGE A AIMANT MONTE SUR PENDULE*
(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) HAACK, David, P., Madison, WI 53704, US
BENSON, Brad, A., Madison, WI 53718, US
RENEAU, Daniel, R., Madison, WI 53714, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **H01H 37/76** (11) **1 123 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 99930292.0 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/13527 15.06.1999
(87) WO 00/17902 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 160526
(54) • *SICHERUNGSSCHALTUNG MIT NULL-LEISTUNG FÜR TEILWEISE DURCH GEBRANNTE SICHERUNG*
• *FUSE CIRCUIT HAVING ZERO POWER DRAW FOR PARTIALLY BLOWN CONDITION*
• *CIRCUIT DE FUSIBLE AVEC PONCTION NULLE DE PUISSANCE POUR FUSIBLE PARTIELLEMENT GRILLE*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) PATHAK, Saroj, Los Altos Hills, CA 94022, US
PAYNE, James, E., Boulder Creek, CA 95005, US
(74) Kahler, Kurt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler, Käck, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg/Lech, DE

H01H 47/00 → (51) H01H 1/00

---

(51) **H01H 85/042** (11) **1 123 557 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949066.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK SI
(86) FR 99/02531 18.10.1999
(87) WO 00/24023 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813228
(54) • *HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER UND ZUSAMMEN BAUVERFAHREN*
• *HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER AND ASSEMBLING METHOD*
• *COUPE-CIRCUIT HAUTE TENSION ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(71) Ferraz Shawmut, 1, rue Jean Novel, 69100 Villeurbanne, FR
(72) RAMBAUD, Thierry, F-69740 Genas, FR
GRIMALDI, Yves, F-69360 Ternay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **H01J 1/144** (11) **1 123 558 A1***
H01J 1/15 H01J 1/30
(25) En (26) En
(21) 00949445.1 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07518 02.08.2000
(87) WO 01/15192 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 US 150047 P
(54) • *SCHOTTKY-EMISSIONSKATHODE MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER*
• *SCHOTTKY EMITTER HAVING EXTENDED LIFE*
• *EMETTEUR SCHOTTKY DE LONGUE DUREE*
(71) FEI COMPANY, 7451 N.E. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
(72) MCGINN, James, B., Hillsboro, OR 97124-5830, US
DEN HARTOG, Sander, G., Hillsboro, OR 97124-5830, US
JUN, David, S., Hillsboro, OR 97124-5830, US
MAGERA, Gerald, G., Hillsboro, OR 97124-5830, US
SCHWIND, Gregory, A., Hillsboro, OR 97124-5830, US
(74) Bakker, Hendrik, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 1/15 → (51) H01J 1/144

H01J 1/30 → (51) H01J 1/144

H01J 37/30 → (51) C23C 14/54

H01J 37/305 → (51) C23C 14/54

H01J 37/317 → (51) C23C 14/54

H01J 61/28 → (51) H01J 61/54

---

(51) **H01J 61/54** (11) **1 123 559 A1***
H01J 61/72 H01J 61/28
(25) En (26) En
(21) 00954605.2 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07685 03.08.2000
(87) WO 01/15204 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 EP 99202689
27.06.2000 EP 00202246
(54) • *QUECKSILBERDAMPFNIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BOGERT, Willem, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEL, Hindrik, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HAASTRECHT, Johannes, T., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WITS, Jeroen, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRAKEL, Ronald, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMS, Pieter, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE PUTTER, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mulder, Cornelis A.M., et al, Internationaal Octrooibureau Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 61/72 → (51) H01J 61/54

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 123 560 A2***
C23C 16/458
(25) De (26) De
(21) 00940151.4 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/01312 26.04.2000
(87) WO 00/67311 2000/45 09.11.2000
(88) 05.04.2001
(30) 30.04.1999 DE 19919902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERTRÄGERS IN EINEM HOCHTEMPERATUR-CVD-REAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A WAFER SUPPORT IN A HIGH-TEMPERATURE CVD REACTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT DE TRANCHES DANS UN REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR HAUTE TEMPERATURE*
(71) AIXTRON Aktiengesellschaft, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
(72) SCHMITZ, Dietmar, D-52072 Aachen, DE
KAEPPELER, Johannes, D-52146 Würselen, DE
STRAUCH, Gert, D-52072 Aachen, DE
JÜRGENSEN, Holger, D-52072 Aachen, DE
HEUKEN, Michael, D-52078 Aachen, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 123 561 A1***
B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 99958723.1 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25581 29.10.1999
(87) WO 00/26947 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183718
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEN GASES*
• *METHOD AND SYSTEM TO CONTROL THE CONCENTRATION OF DISSOLVED GAS IN A LIQUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR ET DE MAINTENIR LA CONCENTRATION DE GAZ DISSOUS DANS UN LIQUIDE*
(71) FSI International, Inc., 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096, US
(72) CHRISTENSON, Kurt, K., Minnetonka, MN 55345, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/00 → (51) B44C 1/22

H01L 21/027 → (51) B44C 1/22

H01L 21/308 → (51) B44C 1/22

H01L 21/62 → (51) B44C 1/22

(51) **H01L 21/66** (11) **1 123 562 A1***
G01B 11/06 C30B 25/16
G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 99946329.2 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03040 13.09.1999
(87) WO 00/24052 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 GB 9822690
14.05.1999 GB 9911157
(54) • *SCHICHTBEARBEITUNG*
• *LAYER PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE COUCHES*
(71) The Secretary of State for Defence, Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) MARRS, Alan, Douglas, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
DANN, Allister, William, Elon, Worcestershire WR4 0QS, GB
GLASPER, John, Lewis, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
PICKERING, Christopher, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
ROBBINS, David, John, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
RUSSELL, John, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Room G016, Ively Road , Farnborough, Hants. GU14 OLX, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 123 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949847.0 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22190 23.09.1999
(87) WO 00/21128 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 US 165233
(54) • *TECHNIKEN FÜR DREIFACH- UND VIERFACH-DAMASZENER-HERSTELLUNG*
• *TECHNIQUES FOR TRIPLE AND QUADRUPLE DAMASCENE FABRICATION*
• *TECHNIQUES DE FABRICATION DE STRUCTURES A TRIPLE ET QUADRUPLE DAMASQUINAGES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) PARIKH, Suketu, A., San Jose, CA 95135, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 23/495** (11) **1 123 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 00957675.2 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) US 00/23058 23.08.2000
(87) WO 01/15226 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 382131
(54) • *LEITERRAHMEN-STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRID-HALBLEITER-VORRICHTUNG*
• *LEAD FRAME STRUCTURE FOR THE FABRICATION OF HYBRID SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *STRUCTURE DE BATIS DE CONDUCTEURS POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS HYBRIDES*
(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) O'BRIEN, Tadhgh, Ovens Cork, IE
GUILLOT, Marie, Cloyne Cork, IE
O'DONOGHUE, Finbarr, Aherla Cork, IE
MCAULIFFE, Owen, Donoughmore Cork, IE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **H01L 23/538** (11) **1 123 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951761.8 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23061 04.10.1999
(87) WO 00/21133 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102871 P
(54) • *MEHRCHIPMODULE MIT EINGEBETTETEN KONDENSATOREN*
• *EMBEDDED CAPACITOR MULTI-CHIP MODULES*
• *MICRO-MODULES MULTI-CIRCUIT A INCLUSION DE CONDENSATEURS*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) KLING, Dennis, Milford, MA 01757, US
COTTON, Christopher, D., Chelmsford, MA 01824, US
CHIGNOLA, Bruce, W., Marlborough, MA 01752, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

(51) **H01L 29/864** (11) **1 123 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949238.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03428 22.10.1999
(87) WO 00/25366 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823115
(54) • *VERBESSERUNGEN IN IMPATT-DIODEN*
• *IMPROVEMENTS IN IMPATT DIODES*
• *AMELIORATION DE DIODES IMPATT*
(71) The Secretary of State for Defence, Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) HERBERT, David Charles Wilfred, Worcestershire WR14 2SG, GB
DAVIS, Robert Gordon, Worcestershire WR14 1LY, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, Intellectual Property Department DERA Farnborough, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hants. GU14 OLX, GB

H01L 41/053 → (51) B21B 37/58

H01M 4/50 → (51) C01G 45/00

(51) **H01P 1/26** (11) **1 123 567 A1***
H05H 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947551.0 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02459 12.10.1999
(87) WO 00/25384 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813322
(54) • *ÜBERDIMENSIONIERTER HÖCHSTFREQUENZABSORBER FÜR HOCHE GLEICHSTROMLEISTUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *OVERSIZED MICROWAVE LOAD OF HIGH POWER DIRECT CURRENT AND USE AS CALORIMETER*
• *CHARGE HYPERFREQUENCE SURDIMENSIONNEE DE GRANDE PUISSANCE CONTINUE ET SON UTILISATION COMME CALORIMETRE*
(71) THOMSON TUBES ELECTRONIQUES, 18, Avenue du Maréchal Juin, 92360 Meudon La Foret, FR
(72) TRAN, Cécile, Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
NESA, Jean-Paul, Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01Q 1/08 → (51) H04B 7/08

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 123 568 A1***
H04B 1/38 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 00960405.9 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/07682 03.08.2000
(87) WO 01/15267 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 GB 9919668
(54) • *LÄNGLICHES PERSÖNLICHES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *ELONGATE PERSONAL COMMUNICATIONS APPARATUS*
• *APPAREIL OBLONG DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,#Surrey RH1 5HA, GB

H01Q 1/24 → (51) H04B 7/08

H01R 13/28 → (51) H01R 13/642

(51) **H01R 13/642** (11) **1 123 569 A1***
H01R 13/28
(25) De (26) De
(21) 99971157.5 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07843 15.10.1999
(87) WO 00/25390 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848835
(54) • *MEHRPOLIGE STECKVERBINDUNG*
• *MULTIPOLAR PLUG-IN CONNECTION*
• *CONNEXION ENFICHABLE MULTIPOLAIRE*
(71) W.W. Fischer SA, 1143 Apples, CH
(72) WARISLOHNER, Josef, D-85614 Kirchseeon-Eglharting, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01R 13/66 → (51) A61B 18/14

(51) **H01S 3/03** (11) **1 123 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948271.4 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21370 17.09.1999
(87) WO 00/17969 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 101173 P
(54) • *GESTUTZTER STEGWELLENLEITER ZUR ANREGUNG EINES GANZ-METALL-PLATTEN GASLASERS*

- *TRUNCATED RIDGE WAVEGUIDE FOR ALL-METAL SLAB GAS LASER EXCITATION*
- *GUIDE D'ONDES A MOULURES TRONQUEES POUR EXCITATION LASER A GAZ A PLAQUE*

(71) Vitruk, Peter, 20029 99th Court NE, Bothell, WA 98011, US
(72) Vitruk, Peter, Bothell, WA 98011, US
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

H01T 2/02 → (51) H05H 1/24

H01T 23/00 → (51) H05B 3/68

(51) **H02B 13/035** (11) **1 123 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952605.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07914 18.10.1999
(87) WO 00/24099 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982259
(54)
- *GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG*
- *GAS-INSULATED SWITCHGEAR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION ISOLE PAR GAZ*

(71) ABB Ricerca SpA, Viale Edison 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) FRANCHI, Claudio, I-21047 Saronno, IT
MONTELAGHI, Fabio, I-24127 Bergamo, IT
PIAZZA, Costante, I-20059 Vimercate, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02G 3/04** (11) **1 123 572 A1***
A47B 21/00
(25) De (26) De
(21) 99953814.3 (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) EP 99/07710 14.10.1999
(87) WO 00/24102 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848525
(54)
- *BAUSATZ FÜR KABELKANÄLE EINES ARBEITSPLATZ-MÖBELS*
- *ASSEMBLY FOR CABLE CONDUITS OF A PIECE OF WORKSTATION FURNITURE*
- *JEU DE PIECES POUR CONSTITUER DES CONDUITS DE CABLES D'UN MEUBLE DE BUREAU*

(71) Otto Lampertz GmbH & Co. Kg., In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
(72) JAUCH, Ala, D-91550 Dinkelsbühl, DE
SCHMIDT, Markus, D-57518 Betzdorf, DE
KAISER, Werner-Josef, D-57578 Elkenroth, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 123 573 A1***
A47B 21/00
(25) De (26) De
(21) 99953820.0 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07732 14.10.1999
(87) WO 00/24103 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848511
(54)
- *BAUSATZ FÜR KABELKANÄLE EINES ABEITS-PLATZ-MÖBELS*
- *ASSEMBLY FOR CABLE CONDUITS OF WORK-STATION FURNITURE*
- *JEU DE PIECES POUR CONSTITUER DES CONDUITS DE CABLES D'UN MEUBLE DE BUREAU*

(71) Otto Lampertz GmbH & Co. Kg., In der Aue 2, 57584 Wallmenroth, DE
(72) JAUCH, Ala, D-91550 Dinkelsbühl, DE
SCHMIDT, Markus, D-57518 Betzdorf, DE
KAISER, Werner-Josef, D-57578 Elkenroth, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02G 15/007** (11) **1 123 574 A1***
H02G 15/04
(25) De (26) De
(21) 99940151.6 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05663 05.08.1999
(87) WO 00/25405 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849227
(54)
- *KABELHALTERUNG*
- *CABLE CLAMP*
- *ATTACHE DE CABLE*

(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) KUHN, Peter, D-73275 Köngen, DE
HAGMANN, Bernd, D-73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Stadler, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Weikersheimer Strasse 17, 70435 Stuttgart, DE

H02G 15/04 → (51) H02G 15/007

(51) **H02H 11/00** (11) **1 123 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957897.4 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03290 13.10.1999
(87) WO 00/24107 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848159
(54)
- *VERPOLSCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE LEISTUNGSENDSTUFE MIT MINDESTENS EINEM HIGHSIDE-HALBLEITERSCHALTER*
- *REVERSE POLARITY PROTECTION CIRCUIT FOR POWER OUTPUT STAGE WITH AT LEAST ONE HIGHSIDE SEMICONDUCTOR SWITCH*
- *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE POLARITE DESTINE A UN UN ETAGE DE SORTIE DE PUISSANCE DOTE D'AU MOINS UN CONTACTEUR A SEMICONDUCTEURS COTE A HAUT POTENTIEL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEBER, Marcellus, D-77886 Lauf, DE
BRAUN, Peter, D-77830 Buehlertal, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 123 576 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949081.6 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02550 20.10.1999
(87) WO 00/24110 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 FR 9813119
(54)
- *DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT NEUER ANORDNUNG FÜR DAUERMAGNETERREGTER LÄUFER*
- *ELECTRIC ROTARY MACHINE WITH NOVEL ROTOR EXCITATION ARRANGEMENT BY PERMANENT MAGNETS*
- *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POSSEDANT UN NOUVEL AGENCEMENT D'EXCITATION ROTORIQUE PAR AIMANTS PERMANENTS*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) AKEMAKOU, Antoine, Dokou, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H02K 1/27 → (51) H02K 21/12

H02K 3/04 → (51) H02K 21/12

H02K 3/47 → (51) H02K 21/12

H02K 9/18 → (51) H02K 21/12

H02K 9/26 → (51) H02K 21/12

H02K 11/00 → (51) H02K 21/12

H02K 16/00 → (51) H02K 21/12

(51) **H02K 21/12** (11) **1 123 577 A2***
H02K 1/27 H02K 3/47
H02K 3/04 H02K 9/18
H02K 16/00 H02K 11/00
H02K 9/26
(25) De (26) De
(21) 99952607.2 (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) EP 99/07919 19.10.1999
(87) WO 00/24113 2000/17 27.04.2000
(88) 31.08.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848503
(54)
- *ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ELECTRIQUE*

(71) Anwander, Werner, Birkenweg 2, D-87466 Oy-Mittelberg, DE
(72) Anwander, Werner, D-87466 Oy-Mittelberg, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

(51) **H02N 3/00** (11) **1 123 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957932.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03389 21.10.1999
(87) WO 00/25414 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DE 19848852
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE*

(71) Luchinskiy, Alexander, Gymnasialstrasse 11, 55543 Bad Kreuznach, DE
Werth, Günther, Carl-Orff-Strasse 37, 55127 Mainz, DE
Shifrin, Yakov, Apartment 80, Kosmicheskaya Strasse 4, Charkow 310145, UA
(72) Luchinskiy, Alexander, 55543 Bad Kreuznach, DE
Werth, Günther, 55127 Mainz, DE
Shifrin, Yakov, Charkow 310145, UA

(51) **H03G 3/00** (11) **1 123 579 A1***
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 99970799.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01821 08.10.1999
(87) WO 00/24121 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176667
(54)
- *DATENÜBERTRAGUNG FÜR EIN FUNKGERÄT IN EINER FESTSTATION MIT VERSORGUNGS-STROMMODULATION*

- *DATA TRANSFER IN FIXED-SITE RADIO TRANSCEIVER STATION WITH POWER SUPPLY CURRENT MODULATION*
- *TRANSFERT DE DONNEES DANS UNE STATION D'EMISSION-RECEPTION RADIO FIXE PAR MODULATION D'ELECTRICITE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BACKMAN, Ulf, S-129 44 Hägersten, SE
NILSSON, Sven, S-113 52 Stockholm, SE
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H03G 3/30 → (51) H03G 3/00

H03L 7/093 → (51) H03L 7/14

(51) **H03L 7/14** (11) **1 123 580 A1***
H03L 7/093
(25) En (26) En
(21) 00961353.0 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23165 24.08.2000
(87) WO 01/15324 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 379923
(54)
- *PHASENREGELKREISSCHALTUNG MIT EINER LADUNGSPUMPE*
- *CHARGE PUMP PHASE LOCKED LOOP CIRCUIT*
- *CIRCUIT A BOUCLE VERROUILLEE EN PHASE AVEC POMPE DE CHARGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NERON, Christophe, F-06650 Le Rouret, FR
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

H04B 1/036 → (51) H05K 7/00

(51) **H04B 1/06** (11) **1 123 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960143.8 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24868 21.10.1999
(87) WO 00/24131 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 105050 P
(54)
- *POSITIONKAMERA UND GPS DATENAUSTAUCHSVERFAHREN*
- *POSITIONAL CAMERA AND GPS DATA INTERCHANGE DEVICE*
- *CAMERA DE POSITION ET DISPOSITIF D'ECHANGE DE DONNEES GPS*

(71) American Calcar Inc., 3511 Silverside Road, Suite 105, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) OBRADOVICH, Michael, L., San Clemente, CA 92672, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 123 582 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99971166.6 (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) SE 99/01845 13.10.1999
(87) WO 00/25434 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 SE 9803642
(54)
- *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLING*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ANDRE, Tore, S-125 51 Älvsjö, SE
TORSTENSSON, Uno, S-742 92 Östhammar, SE
(74) Wideberg, Olle Sven, Ericsson Telecom AB Patent Unit Service and Backbone Networks, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 123 583 A1***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99949300.0 (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) IB 99/01766 19.10.1999
(87) WO 00/24132 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 GB 9822697
(54)
- *DATENKARTENVERBINDER*
- *DATA CARD CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE CARTE DE DONNEES*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MATTHIES, Juergen, D-58455 Witten, DE
(74) Jones, Kendra, et al, Nokia Mobile Phones Limited, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

H04B 1/38 → (51) H04B 7/08

(51) **H04B 1/707** (11) **1 123 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 99904397.9 (22) 27.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/01883 27.01.1999
(87) WO 00/24135 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175174
(54)
- *UNTERDRÜCKUNG VON PILOTSIGNAL UND UNERWÜNSCHTEN VERKEHRSSIGNALEN IN EINEM CDMA-SYSTEM*
- *CANCELLATION OF PILOT AND UNWANTED TRAFFIC SIGNALS IN A CDMA SYSTEM*
- *SUPPRESSION DU SIGNAL PILOTE ET DES SIGNAUX DE TRAFIC INDESIRABLES DANS UN SYSTEME AMCR*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 123 585 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941685.2 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02102 03.09.1999
(87) WO 00/14891 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811087
(54)
- *SIGNALEMPFANGSVERFAHREN FÜR CDMA-SIGNALE MIT SYNCHRONISATION MITTELS VERDOPPELTER, VERZÖGERTER MULTIPLIKATION UND DESSEN SIGNALEMPFANGSGERÄT*
- *METHOD FOR RECEIVING CDMA SIGNALS WITH SYNCHRONISATION RESULTING FROM DELAYED DOUBLE MULTIPLICATION AND CORRESPONDING RECEIVER*
- *PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAUX AMRC AVEC SYNCHRONISATION OBTENUE PAR DOUBLE MULTIPLICATION RETARDEE ET RECEPTEUR CORRESPONDANT*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BOULANGER, Christophe, F-94200 Ivry sur Seine, FR
LEQUEPEYS, Jean-René, F-38600 Fontaine, FR
PIAGET, Bernard, F-38610 Venon, FR
LIONTI, Roselino, F-38180 Seyssins, FR
(74) Des Termes, Monique, et al, Société Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 123 586 A1***
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 99956605.2 (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
(86) US 99/24450 18.10.1999
(87) WO 00/24136 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175386
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PSEUDORAUSCHSPREIZEN IN EINES CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PSEUDONOISE SPREADING IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ETALEMENT A CODE PSEUDOALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (AMRC)*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TERASAWA, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
AGRAWAL, Avneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
JOU, Yu-Cheun, San Diego, CA 92129, US
HARMS, Brian, Boulder, CO 80301, US
BUTLER, Brian, K., La Jolla, CA 92037, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 3/48 → (51) H04Q 7/34

H04B 7/06 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 123 587 A2***
H04L 25/03 H04L 1/06
H01Q 1/08 H01Q 1/24
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 99954704.5 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22849 04.10.1999
(87) WO 00/25447 2000/18 04.05.2000
(88) 12.10.2000
(30) 28.10.1998 US 181203
(54)
- *DIVERSITY-EMPFÄNGER FÜR FUNK-KOMMUNIKATION*
- *DIVERSITY RECEIVER FOR RADIO COMMUNICATIONS*
- *RECEPTEURS ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LES INTERFERENCES DANS DES COMMUNICATIONS RADIOTELEPHONIQUES*

(71) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US
BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US

(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 123 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 99970805.0 (22) 10.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02140 10.07.1999
(87) WO 00/24138 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848360
(54) • *RUNDFUNKEMPFANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *RADIO RECEIVING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTEME DE RECEPTION RADIOPHONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT SYSTEME*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGEL, Gerhard, D-31137 Hildesheim, DE

H04B 7/185 → (51) H04Q 7/20

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 123 589 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 99949037.8 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 99/00845 11.10.1999
(87) WO 00/25449 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FI 982296
(54) • *SYNCHRONISATION VON ENDGERÄTEN IN EINER FUNKVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *SYNCHRONIZATION OF TERMINALS IN A RADIO LINK SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE TERMINAUX DANS UN SYSTEME DE LIAISON RADIO*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PULKKINEN, Otto, FIN-00820 Helsinki, FI
MÄKINEN, Jarmo, FIN-02730 Espoo, FI
KURU, Lauri, FIN-02270 Espoo, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compatent Ltd. Pitkänsillanranta 3 B, 00530 Helsinki, FI

H04B 7/26 → (51) H04J 11/00

H04B 10/04 → (51) H04J 14/02

H04B 10/06 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 123 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948941.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07401 24.09.1999
(87) WO 00/25451 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98203581
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN WELLENLÄNGENMULTIPLEXIERTEN NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AN OPTICAL WDM NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'UN RESEAU OPTIQUE MRL (MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE)*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) VAN DE BERGH, Marco, Pierre, Hendrik, NL-6114 AD Susteren, NL
DORREN, Harmen, Joseph, Sebastiaan, NL-3512 BV Utrecht, NL
VAN DER TOL, Johannes, Jacobus, Gerardus, Maria, NL-5709 LL Helmond, NL
RIJNDERS, Jan, Marcel, NL-2332 XB Leiden, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

H04B 10/18 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04H 1/02** (11) **1 123 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953836.6 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07772 07.10.1999
(87) WO 00/25460 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NL 1010389
(54) • *SYSTEM FÜR DIE VERTEILUNG VON AUDIO UND VIDEO DATEIEN*
• *SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF AUDIO AND VIDEO FILES*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FICHIERS AUDIO ET VIDEO*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

H04J 3/12 → (51) H04J 3/16

---

(51) **H04J 3/16** (11) **1 123 592 A1***
H04J 3/12 H04L 12/66
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 99971172.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24817 22.10.1999
(87) WO 00/25464 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177700
(54) • *TELEFONIE MIT SCHEINBAR MEHRFACHER VERBINDUNG MITTELS COMPUTERNETZWERK*
• *MULTI-LINE APPEARANCE TELEPHONY VIA A COMPUTER NETWORK*
• *TELEPHONIE A POINT D'ACCES MULTILIGNE UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE*
(71) GTE LABORATORIES INCORPORATED, 1209 Orange Street, Wilmington Delaware 19801, US
(72) GARDELL, Steven, E., North Andover, MA 01845, US
ZIBMAN, Israel, B., Newton, MA 02459, US
DEPP, Gregory, C., Needham, MA 02494, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 123 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956631.8 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24705 19.10.1999
(87) WO 00/24147 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 176740
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON WALSH-KODES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING WALSH CODES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE CODES D'ETALEMENT*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHANBHAG, Abhijit G., San Diego, CA 92122, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 123 594 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99970809.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01869 15.10.1999
(87) WO 00/24146 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175012
(54) • *ZUWEISUNG VON KODES IN CDMA*
• *CODE ALLOCATION IN CDMA*
• *ATTRIBUTION DE CODES EN MODE CDMA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) MAGNUSSON, Sverker, S-112 36 Stockholm, SE
BEMING, Per, S-112 47 Stockholm, SE
PERSSON, Magnus, S-191 53 Sollentuna, SE
KHAN, Farooq, Parlin, NJ 08859, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 123 595 A2***
H04B 10/04 H04B 10/06
(25) En (26) En
(21) 99970228.5 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01668 23.09.1999
(87) WO 00/21230 2000/15 13.04.2000
(88) 20.07.2000
(30) 02.10.1998 SE 9803349
(54) • *WDM SENDER UND EMPFÄNGER*
• *WDM TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *EMETTEUR ET RECEPTEUR MRL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) AUGUSTSSON, Torsten, S-194 66 Upplands Väsby, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, et al, Ericsson Microelectronics AB, 164 81 Kista-Stockholm, SE

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 123 596 A1***
H04B 10/18
(25) De (26) De
(21) 99971173.2 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03178 01.10.1999
(87) WO 00/25465 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848989
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALWEISEN EINSTELLUNG VON SENDESIGNALLEISTUNGEN EINES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CHANNEL ADJUSTMENT OF TRANSMISSION SIGNAL POWER IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGLAGE PAR CANAL DE PUISSANCES DE SIGNAUX D'EMISSION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEISKE, Claus-Jörg, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE

KRUMMRICH, Peter, D-81379 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/00 → (51) H04L 27/34

(51) **H04L 1/06** (11) **1 123 597 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 98964482.8 (22) 03.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 98/07850 03.12.1998
(87) WO 00/36783 2000/25 22.06.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERMITTLUNG UND ZUM DATEN-EMPFANG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING INFORMATION*
• *EMETTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS, RECEPTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) EBERLEIN, Ernst, D-91091 Grossenseebach, DE
BREILING, Marco, D-91052 Erlangen, DE
STOESSEL, Jan, D-90409 Nürnberg, DE
GERHÄUSER, Heinz, D-91344 Waischenfeld, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04L 1/06 → (51) H04B 7/08

(51) **H04L 1/08** (11) **1 123 598 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 00936301.1 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/14437 24.05.2000
(87) WO 01/15373 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 US 377877
(54) • *MEHRKEITSENTSCHEIDUNG IN EINEM SYSTEM MIT AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG*
• *MAJORITY DECODING IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC REPEAT REQUEST (ARQ)*
• *DECODAGE MAJORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JUNGHANS, Andreas, D-85399 Hallbergmoos, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 123 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959279.1 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/22814 17.08.2000
(87) WO 01/13564 2001/08 22.02.2001
(30) 19.08.1999 US 377886
(54) • *AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNGSPROTOKOLL*
• *AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE AT CY
(71) Philips Semiconductor, Inc., P.O. Box 3409, 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3409, US
(84) MC
(72) JUNGHANS, Andreas, D-85399 Hallbergmoos, DE
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **1 123 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948977.6 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07628 12.10.1999
(87) WO 00/24153 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 EP 98308548
(54) • *ANHÄUFENDE ARQ-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ACCUMULATIVE ARQ METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME ACCUMULATIF DE REQUETE DE REPETITION AUTOMATIQUE (ARQ)*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) DEMETRESCU, Cristian, Wilts SN1 8JZ, GB
LUSCHI, Carlo, Oxford, Oxfordshire OX1 1TX, GB
SANDELL, Magnus, Swindon, Wilts SN1 3PN, GB
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 123 601 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99952543.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07567 08.10.1999
(87) WO 00/24152 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 EP 98119947
(54) • *ARQ PROTOKOLL MIT PACKETBASIERTER ZUVERLÄSSIGKEITSEINSTELLUNG*
• *ARQ PROTOCOL WITH PACKET-BASED RELIABILITY LEVEL SETTING*
• *PROTOCOLE ARQ AVEC REGLAGE DU NIVEAU DE FIABILITE A BASE DE PAQUETS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) RATHONYI, Bela, S-214 40 Malmö, SE
KHAN, Farooq, Parlin, NJ 08859, US
LUDWIG, Reiner, D-52355 Düren, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 123 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965612.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01910 22.10.1999
(87) WO 00/25469 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105372 P
(54) • *KOMBINIERTES HYBRIDES SCHEMA ZUR AUFORDERUNG AUTOMATISCHER ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG*
• *COMBINED HYBRID AUTOMATIC RETRANSMISSION REQUEST SCHEME*
• *LOGIQUE COMBINEE POUR DEMANDES DE RETRANSMISSION AUTOMATIQUE HYBRIDES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) NYSTRÖM, Johan, S-112 33 Stockholm, SE
FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
JÄVERBRING, Stefan, S-125 71 Älvsjö, SE
KHAN, Farooq, Parlin, NJ 08859, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/18 → (51) H04L 1/08

(51) **H04L 9/08** (11) **1 123 603 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99971175.7 (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) US 99/24522 19.10.1999
(87) WO 00/25475 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178192
(54) • *VERTRAGSPORTABILITÄT FÜR DRAHTLOSE SYSTEME*
• *SUBSCRIPTION PORTABILITY FOR WIRELESS SYSTEMS*
• *PORTABILITE DE SOUSCRIPTION POUR SYSTEMES SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 123 604 A2***
H04L 12/56 H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 99925201.8 (22) 04.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(86) GB 99/01773 04.06.1999
(87) WO 99/65185 1999/50 16.12.1999
(88) 03.05.2001
(30) 05.06.1998 GB 9812161
24.11.1998 EP 98309609
24.11.1998 GB 9825723
29.01.1999 GB 9902052
05.02.1999 GB 9902648
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINEM TARIFF AUF BASIS VON DER NETZBELASTUNG*
• *COMMUNICATIONS NETWORK WITH TARIFF BASED ON NETWORK LOAD*
• *RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert John, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
RIZZO, Michael, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ, GB
(74) Robinson, Simon Benjamin, et al, BT Group Legal Services Intellectual Property Department 8th Floor,Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 123 605 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99950793.2 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00856 18.10.1999
(87) WO 00/24160 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FI 982259
(54) • *DIENSTSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE CONTROL IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *GESTION DES SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GINZBOORG, Philip, FIN-02110 Espoo, FI
KUISMA, Sirpa, FIN-02300 Espoo, FI
(74) Honkanen, Jukka Samuli, et al, Patent Agency Compatent Ltd., Pitkänsillanranta 3 B, 00530 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 123 606 A1***
H04Q 7/34
// H04M15:00
(25) En (26) En
(21) 99950795.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00858 18.10.1999
(87) WO 00/24161 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FI 982263
18.12.1998 FI 982748
(54) • *GEBÜHRENVERFAHREN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *CHARGING METHOD IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE DE TAXATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WALLENIUS, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 123 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971179.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24740 22.10.1999
(87) WO 00/25482 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105468 P
27.10.1998 US 105878 P
03.04.1999 US 287200
(54) • *DIGITALE ETHERNET-SPEICHERKARTE UND SATELLITENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ETHERNET DIGITAL STORAGE (EDS) CARD AND SATELLITE TRANSMISSION SYSTEM*
• *CARTE DE STOCKAGE NUMERIQUE ETHERNET ET SYSTEME DE TRANSMISSION SATELLITAIRE*
(71) Starguide Digital Networks, Inc., Suite 1510, 300 East Second Street, Reno, NV 89501, US
(72) ROBERTS, Roswell, R., III, San Diego, CA 92128, US
LERNER, Ian, LaHolla, CA 92037, US
TESCHMACHER, Lowell, E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 123 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971180.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24585 20.10.1999
(87) WO 00/25485 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105476 P
05.11.1998 US 187665
(54) • *DRAHTLOSES BREITBANDNETZ MIT VERNETZTER TOPOLOGIE*
• *BROADBAND WIRELESS MESH TOPOLOGY NETWORK*
• *RESEAU A TOPOLOGIE MAILLEE SANS FIL LARGE BANDE*
(71) CALY Corporation, 295 Santa Anna Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BERGER, Josef, Santa Clara, CA 95051, US
AARONSON, Itai, Burlingame, CA 94010, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/14

H04L 12/66 → (51) H04J 3/16

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/24

---

(51) **H04L 23/00** (11) **1 123 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970816.7 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23904 14.10.1999
(87) WO 00/24167 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174628
(54) • *IM PASSBAND ORBEITENDER,INTEGRIETER MEHRMODEN-SIGMA-DELTA-EMPFÄNGER, UNTERSYSTEM MIT INTERFERENZVERRINGERUNG UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANWENDUNG*
• *INTEGRATED MULTI-MODE BANDPASS SIGMA-DELTA RECEIVER SUBSYSTEM WITH INTERFERENCE MITIGATION AND METHOD OF USING SAME*
• *SOUS-SYSTEME DE RECEPTEUR MULTI-MODE SIGMA-DELTA DANS LA BANDE PASSANTE A LIMITATION D'INTERFERENCE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US
(72) MARTIN, William, J., Fort Lauderdale, FL 33309, US
TURNEY, William, J., Schaumburg, IL 60196, US
GAILUS, Paul, H., Prospect Heights, IL 60070, US
CLARK, Edward, T., Plantation, FL 33313, US
DOREVITCH, Joshua, E., Chicago, IL 60645, US
MANSFIELD, Terry, K., Palatine, IL 60067, US
(74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 123 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970817.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24908 21.10.1999
(87) WO 00/24169 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176540
(54) • *DIGITALE MODULATION MIT VERÄNDERLICHEN SYMBOLRATEN*
• *DIGITAL VARIABLE SYMBOL RATE MODULATION*
• *MODULATION NUMERIQUE DE DEBIT VARIABLE DE SYMBOLES*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Ramaswamy, Kumar, 9417 B College Drive, Indianapolis, IN 46240-4102, US
Shiue, Dong-Chang, 3772 Bridger Drive No., Carmel, IN 46033-4168, US
(72) RAMASWAMY, Kumar, Indianapolis, IN 46240-4102, US
SHIUE, Dong-Chang, Carmel, IN 46033-4168, US
KNUTSON, Paul, Gothard, Indianapolis, IN 46219-6308, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) **H04L 25/03** (11) **1 123 611 A1***
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 99970818.3 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22410 27.09.1999
(87) WO 00/24171 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 175090
(54) • *VERMEIDUNG VON NICHT ERLAUBTEN MUSTERN IN AUDIO- ODER VIDEODATEN*
• *AVOIDING FORBIDDEN PATTERNS IN AUDIO OR VIDEO DATA*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA PRESENCE DE CONFIGURATIONS INTERDITES DANS DES DONNEES AUDIO OU VIDEO*
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US
(72) VERNON, Stephen, Decker, San Francisco, CA 94103, US
FIELDER, Louis, Dunn, San Francisco, CA 94103, US
DAVIS, Mark, Franklin, San Francisco, CA 94103, US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04L 25/03 → (51) H04B 7/08

H04L 25/38 → (51) H04L 25/49

---

(51) **H04L 25/49** (11) **1 123 612 A1***
H04L 25/38
(25) De (26) De
(21) 99948988.3 (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) EP 99/07727 14.10.1999
(87) WO 00/24172 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848211
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) KELLER, Manfred, D-96242 Sonnefeld, DE
BIENERT, Renke, D-71101 Schönaich, DE
WURSTHORN, Ulrich, D-78050 VS-Villingen, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Honeywell Holding AG, IP Europe Law Dept., Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/03

---

(51) **H04L 27/34** (11) **1 123 613 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99956765.4 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25363 29.10.1999
(87) WO 00/27085 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106481 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG MIT NICHTGANZZAHLIGEN DATENRATEN UNTER VERWENDUNG MULTIPLEXIERTE KONSTELLATIONEN*
• *FRACTIONAL-BIT TRANSMISSION USING MULTIPLEXED CONSTELLATIONS*
• *EMISSION D'UN NOMBRE DE BITS FRACTIONNAIRE AU MOYEN DE CONSTELLATIONS MULTIPLEXEES*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) LIN, Thuji, Simon, Irvine, CA 92618-3616, US
JAFFE, Steven, Irvine, CA 92618-3616, US

JOSHI, Robindra, B., Irvine, CA 92618-3616, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 123 614 A1***
G06F 9/46
(25) De (26) De
(21) 99957856.0 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03207 05.10.1999
(87) WO 00/24174 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848114
(54) • *NETZARCHITEKTUR FÜR KOMMUNIKATIONS- UND/ODER DATENNETZE*
• *NETWORK ARCHITECTURE FOR COMMUNICATION NETWORKS AND/OR DATA NETWORKS*
• *ARCHITECTURE DE RESEAU POUR RESEAUX DE COMMUNICATION OU DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WERNER, Thomas, D-81375 München, DE
HAMANN, Jan, D-81249 München, DE
RIEKEN, Ralf, D-81476 München, DE
BHAVSAR, Umesh, Boca Raton, FL 33433, US

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 123 615 A1***
G06F 15/02 H01H 9/02
(25) De (26) De
(21) 99960793.0 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03342 18.10.1999
(87) WO 00/24177 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848224
(54) • *TRANSPORTABLES KOMMUNIKATIONS- UND/ODER BILDAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *TRANSPORTABLE COMMUNICATION AND/OR IMAGE RECORDING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET/OU D'ENREGISTREMENT D'IMAGE PORTATIF*
(71) Wildermann, Boris, Turnstrasse 6-8, 50733 Köln, DE
Karge, Pierre-Marcel, Schwalbachstrasse 12, 50969 Köln, DE
(72) Wildermann, Boris, 50733 Köln, DE
Karge, Pierre-Marcel, 50969 Köln, DE
(74) Hübsch, Dirk (DE), Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ubierring 43, D-50678 Köln, DE

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H04M 1/274** (11) **1 123 616 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 99950697.5 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07610 11.10.1999
(87) WO 00/28718 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 GB 9824300
(54) • *SENDEN EINER GEWÄHLTEN RUFNUMMER*
• *SENDING DIALLED NUMBER*
• *ENVOI DE NUMERO COMPOSE AU CADRAN*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) MCKINLEY, Stephen, Joseph, Peter, Brookwood, Surrey GU24 0EY, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04M 1/76** (11) **1 123 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959221.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03385 21.10.1999
(87) WO 00/24181 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848606
18.12.1998 DE 19858761
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRONISCHEN ERZEUGUNG EINER RUFIMPEDANZ*
• *CIRCUIT FOR ELECTRONICALLY GENERATING A CALL IMPEDANCE*
• *CIRCUIT POUR PRODUIRE ELECTRONIQUEMENT UNE IMPEDANCE D'APPEL*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) HAUPTMANN, Jörg, A-9241 Wernberg, AT
KAHL, Alexander, A-9500 Villach, AT
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 123 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955114.6 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24664 20.10.1999
(87) WO 00/24184 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 104890 P
(54) • *INTELLIGENTES NETZ*
• *AN INTELLIGENT NETWORK*
• *RESEAU INTELLIGENT*
(71) Dugan, Andrew, 2025 Tabor Court, Colorado Springs, CO 80919, US
Holmes, Allen, 5375 Chambrey Court, Colorado Springs, CO 80919, US
Robb, Terrence, 223 Chatham drive, Colorado Springs, CO 80906, US
Wong, Wendy, 4816 Cape Coral drive, Dallas, TX 78287, US
Fischer, Kenneth, 10166 Stone Ridge Terrace, Parker, CO 80134, US
Syed, Sami, 125 Rugely Court, Colorado Springs, CO 80919, US
(72) Dugan, Andrew, Colorado Springs, CO 80919, US
Holmes, Allen, Colorado Springs, CO 80919, US
Robb, Terrence, Colorado Springs, CO 80906, US
Wong, Wendy, Dallas, TX 78287, US
Fischer, Kenneth, Parker, CO 80134, US
Syed, Sami, Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04J 3/16

H04M 7/00 → (51) H04Q 7/22

H04M 11/00 → (51) H04Q 7/00

---

(51) **H04N 1/10** (11) **1 123 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947561.9 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02472 13.10.1999
(87) WO 00/25509 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813291
(54) • *ANORDNUNG ZUR HOCHAUFLÖSENDEN ABTASTUNG GROSSER BILDFORMATE*
• *HIGH RESOLUTION DEVICE FOR DIGITIZING LARGE SIZE DOCUMENTS*
• *DISPOSITIF DE NUMERISATION A HAUTE RESOLUTION DE DOCUMENTS DE GRANDES DIMENSIONS*
(71) Lumiere Technology (Societe Anonyme), 35, rue Marthurin Régnier, 75015 Paris, FR
(72) COTTE, Pascal, F-77310 Tilly, FR
DUPOUY ,Marcel, F-75012 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Avocat à la Cour, Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 123 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948392.8 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21983 22.09.1999
(87) WO 00/24192 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104777 P
(54) • *FERNSEH-SET-TOP-BOX MIT KONFIGURIERBARER FUNKTIONALITÄT*
• *TELEVISION SET-TOP BOX WITH CONFIGURABLE FUNCTIONALITY*
• *DECODEUR DE TELEVISION DOTE DE FONCTIONNALITES CONFIGURABLES*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) MEANDZIJA, Branislav, N., LaJolla, CA 92037, US
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 123 621 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99947322.6 (22) 11.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06736 11.09.1999
(87) WO 00/25526 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 EP 98119996
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ALTERNATIVE NETZÜBERGANGSEINHEIT ZUR ANRUFVERARBEITUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ALTERNATIVE NETWORK GATEWAY UNIT FOR PROCESSING A CALL*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET UNITE DE PASSERELLE DE RESEAU ALTERNATIVE POUR LE TRAITEMENT DES APPELS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) GERVENS, Norbert, D-52134 Herzogenrath, DE
MELANDER, Ola, D-52146 Wuerselen, DE
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 123 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957889.1 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03277 12.10.1999
(87) WO 00/24205 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848115
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZELEMENTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING NETWORK ELEMENTS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ELEMENTS RESEAU*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMANN, Jan, D-81249 München, DE
WERNER, Thomas, D-81375 München, DE
BHAVSAR, Umesh, Boca Raton, FL 33433, US

RIEKEN, Ralf, D-81674 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/14

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 123 623 A1***
H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 98949232.7 (22) 19.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(86) IL 98/00509 19.10.1998
(87) WO 00/24207 2000/17 27.04.2000
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM VON DIENSTANBIETERN DURCH ZELLULARE TELEFONE*
• *SERVICE PROVIDERS LOCALIZATION SYSTEM VIA CELLULAR TELEPHONE*
• *SYSTEME DE LOCALISATION DE PRESTATAIRES DE SERVICES PAR TELEPHONE CELLULAIRE*
(71) Dori, Eli, Gilad Street 9, 52515 Ramat-Gan, IL
Steinmetz, Eran, Dam Hamaccabiem Street 25, 71700 Modi'in, IL
Gal, Eitan, Hapodim Street 19, 52566 Ramat-Gan, IL
(72) GAL, Eitan, 52566 Ramat-Gan, IL
(74) Heuckeroth, Volker, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 123 624 A1***
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 00953290.4 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/03088 10.08.2000
(87) WO 01/15466 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 EP 99306763
03.11.1999 EP 99308720
14.04.2000 GB 0009359
14.04.2000 EP 00303155
14.04.2000 EP 00303164
(54) • *MOBILTELEFONIE*
• *MOBILE TELEPHONY*
• *TELEPHONIE MOBILE*
(71) Stratos Global Limited, 6th Floor, Finsbury Square, London EC2A 1AE, GB
(72) USHER, Martin Philip, Ruislip, Middlesex HA4 7PH, GB
MEAD, Andrew Robert, Camberley, Surrey GU15 3US, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/20 → (51) H04M 1/274

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 123 625 A1***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 99952667.6 (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) FI 99/00868 19.10.1999
(87) WO 00/24210 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 FI 982283
(54) • *DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DIGITAL TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VERKAMA, Markku, FIN-02120 Espoo, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 123 626 A1***
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 99956624.3 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24575 20.10.1999
(87) WO 00/24212 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176438
(54) • *IP UMHERSTREIFENNUMMERDURCHGANG*
• *IP ROAMING NUMBER GATEWAY*
• *PASSERELLE DE NUMERO ITINERANT DE PROTOCOLE INTERNET*
(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) VALENTINE, Eric, Plano, TX 75057, US
DAVIDSON, Lee, McKinney, TX 75070, US
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 123 627 A1***
H04B 3/48
(25) En (26) En
(21) 99948474.4 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22357 28.09.1999
(87) WO 00/19753 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 US 161789
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DETEKTIEREN DES DÄMPFUNGSVERLUSTES EINER ZUFÜHRLEITUNG IN EINEM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM OHNE STÖRUNG DES NORMALBETRIEBS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FEEDER CABLE INSERTION LOSS DETECTION IN A TRANSMISSION SYSTEM WITHOUT INTERFERING WITH NORMAL OPERATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PERTE D'INSERTION DU CABLE D'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS PERTURBATION DU FONCTIONNEMENT NORMAL*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WRIGHT, Jonathan, Irving, Texas 75062, US
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H04Q 7/34 → (51) H04L 12/14

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 123 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 99925995.5 (22) 27.05.1999
(84) BE DE FI FR GB IT SE
(86) US 99/11879 27.05.1999
(87) WO 00/08887 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 US 129010
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG DER SEITEN EINGEHENDER ANRUFE EINSCHLIESSLICH INFORMATIONEN, DIE EINE ERMITTLUNG DER ZEIT ERMÖGLICHT, DIE ZUR BEANTWORTUNG ZUR VERFÜGUNG STEHT, SOWIE DAS ENTSPRECHENDE GERÄT UND DAS KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS OF PROCESSING AND TRANSMITTING INCOMING CALL PAGES INCLUDING INFORMATION ALLOWING A DETERMINATION OF THE TIME ALLOWED FOR RESPONSE AND RELATED USER TERMINALS AND COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DES PAGES D'APPELS ENTRANTS CONTENANT DES INFORMATIONS PERMETTANT UNE DETERMINATION DU TEMPS RESERVE A LA REPONSE ET TERMINAUX UTILISATEURS ET SYSTEMES DE COMMUNICATION ASSOCIES*
(71) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
(72) KOLEV, Javor, Cary, NC 27513, US
(74) Dahnér, Christer, Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, 164 81 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 123 629 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99954008.1 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(86) FI 99/00875 21.10.1999
(87) WO 00/24215 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 FI 982281
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSNUMMERIERUNG IM ZUSAMMENHANG MIT RUFÜBERGABE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NUMBERING PROCESS IN CONNECTION WITH A CALL TRANSFER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE NUMERATION LORS D'UN TRANSFERT D'APPEL*
(71) OY RADIOLINJA AB, P.O. Box 500, 00181 Helsinki, FI
(72) KARI, Jarmo, FIN-08100 Lohja, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 123 630 A2***
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 99954009.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00876 21.10.1999
(87) WO 00/24206 2000/17 27.04.2000
(88) 17.08.2000
(30) 21.10.1998 FI 982280
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEMEN FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WESBY, Philip, FIN-02630 Espoo, FI
ESSER, Alexander, FIN-02100 Espoo, FI
MANNINEN, Matti, FIN-02770 Espoo, FI
MULTIMÄKI, Hannu, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 123 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970827.4 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01768 05.10.1999
(87) WO 00/24217 2000/17 27.04.2000
(88) 17.08.2000
(30) 22.10.1998 US 177201
(54) • *ASYNCHRONE ÜBERTRAGUNG AUF EINER ZELLULAREN FUNKVERBINDUNG*
• *ASYNCHRONOUS TRANSFER ON THE CELLULAR RADIO LINK*
• *TRANSFERT ASYNCHRONE VIA UNE LIAISON RADIO CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) KATINAKIS, Nikos, S-164 46 Stockholm, SE
RAHMAN, Akbar, Brossard, Quebec J4X 1X8, CA
JOONG, Donald, Montreal, Quebec H1Z 4C7, CA
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/08

H04Q 7/38 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 123 632 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949086.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02556 20.10.1999
(87) WO 00/24223 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 FR 9813210
25.06.1999 FR 9908183
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALIFIKATION VON INFORMATIONEN UND ZUR HILFE BEI DER FEHLERORTUNG AUF EINEM DIGITALEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR DATA QUALIFICATION AND FOR ASSISTING IN FAULT LOCALIZATION ON A DIGITAL TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE QUALIFICATION DES INFORMATIONS ET D'AIDE A LA LOCALISATION DE DEFAUTS SUR RESEAU NUMERIQUE DE TELECOMMUNICATION*
(71) CELOGIC, Z.A. de Pissaloup, Rue Edouard Branly, B.P. 33, 78192 Trappes, FR
(72) SCHMITT, Jean, F-28260 Rouvres, FR
NEVEU, Thierry, F-28500 Garnay, FR
SIREROL, Serge, F-28410 Goussainville, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, Novamark Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H04R 1/02** (11) **1 123 633 A1***
H04R 7/04 H04R 9/06
(25) Fi (26) En
(21) 99946198.1 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00767 17.09.1999
(87) WO 00/18180 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 FI 982007
(54) • *VERFAHREN ZUR TONWIEDERGABE UND SÄULENLAUTSPRECHER*
• *METHOD FOR SOUND REPRODUCTION AND PILLAR LOUDSPEAKER*
• *PROCEDE REPRODUCTION SONORE ET HAUT-PARLEUR EN COLONNE*
(71) Anturilaakso oy, Hyttikuja 25, 85560 Nivala, FI
(72) NOPONEN, Seppo, FIN-85560 Nivala, FI
HINTSALA, Tapani, FIN-85150 Typpö, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **H04R 3/00** (11) **1 123 634 A1***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 99946657.6 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19580 26.08.1999
(87) WO 00/18182 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 159442
(54) • *PARAMETRISCHER LAUTSPRECHER MIT ELEKTROAKUSTISCHER MEMBRAN*
• *PARAMETRIC LOUDSPEAKER WITH ELECTRO-ACOUSTICAL DIAPHRAGM TRANSDUCER*
• *HAUT-PARLEUR PARAMETRIQUE DOTE D'UN TRANSDUCTEUR A MEMBRANE ELECTROACOUSTIQUE*
(71) American Technology Corporation, 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128, US
(72) SELFRIDGE, Alan, Robert, Los Gatos, CA 95030, US
KHURI-YAKUB, Pierre, Palo Alto, CA, US
NORRIS, Elwood, G., Poway, CA 92064, US
CROFT, James, J., III, Poway, CA 92064, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

H04R 7/04 → (51) H04R 1/02

H04R 9/06 → (51) H04R 1/02

(51) **H04R 25/00** (11) **1 123 635 A2***
(25) De (26) De
(21) 99953416.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 99/00253 20.10.1999
(87) WO 00/25550 2000/18 04.05.2000
(88) 03.08.2000
(30) 23.10.1998 AT 178798
(54) • *IMPLANTIERBARER SCHALLREZEPTOR FÜR HÖRHILFEN*
• *IMPLANTABLE SOUND RECEPTOR FOR HEARING AIDS*
• *RECEPTEUR DE SONS IMPLANTABLE DESTINE A DES PROTHESES AUDITIVES*
(71) Vujanic, Aleksandar, Klosterneuburgerstrasse 102/6, 1200 Wien, AT
Pavelka, Robert, Grünbeckgasse 15, 2700 Wiener Neustadt, AT
Detter, Helmut, Beethovengasse 12, 2544 Leobersdorf, AT
Tomic, Milos, Brace Smic 13/15, 11000 Belgrad, YU
(72) Vujanic, Aleksandar, 1200 Wien, AT
Pavelka, Robert, 2700 Wiener Neustadt, AT
Detter, Helmut, 2544 Leobersdorf, AT
Tomic, Milos, 11000 Belgrad, YU
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **H04R 25/00** (11) **1 123 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 99954633.6 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21618 14.10.1999
(87) WO 00/22879 2000/16 20.04.2000
(88) 03.08.2000
(30) 14.10.1998 US 104300 P
(54) • *HÖRGERÄT FÜR OBEREN AUDIOBEREICH*
• *UPPER AUDIO RANGE HEARING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'AUDITION DANS LA GAMME AUDIO SUPERIEURE*
(71) Lenhardt, Martin L., 1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072, US
(72) Lenhardt, Martin L., Hayes, VA 23072, US
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

H04R 25/00 → (51) H04R 3/00

(51) **H04R 27/00** (11) **1 123 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 99949117.8 (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) GB 99/03141 21.09.1999
(87) WO 00/18188 2000/13 30.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 22.09.1998 GB 9820644
(54) • *BESCHALLUNGSANLAGE*
• *PUBLIC ADDRESS APPARATUS*
• *SYSTEME DE HAUT-PARLEURS*
(71) Vimpex Limited, 177 London Road, Southend-on-Sea, Essex SS1 1PW, GB
(72) HEDDLE, Adrian, Burton-upon-Trent, Staffordshire DE14 2H, GB
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04R 29/00** (11) **1 123 638 A2***
(25) De (26) De
(21) 99965471.8 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09979 15.12.1999
(87) WO 00/44196 2000/30 27.07.2000
(88) 19.10.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902317
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE QUALITY OF MULTI-CHANNEL AUDIOSIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER LA QUALITE DE SIGNAUX AUDIO A CANAUX MULTIPLES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SPORER, Thomas, D-90766 Fürth, DE
BITTO, Roland, D-90453 Nürnberg, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, D-91054 Erlangen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H05B 3/44 → (51) H05B 3/68

(51) **H05B 3/68** (11) **1 123 639 A2***
H05B 3/44 H01T 23/00
B23B 5/22 C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 99949776.1 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21885 20.09.1999
(87) WO 00/19775 2000/14 06.04.2000
(88) 15.06.2000
(30) 25.09.1998 US 161323
(54) • *THERMISCHE TESTTRÄGERPLATTE UND EINBRENNEN AUF PLATINEBENE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *WAFER LEVEL BURN-IN AND TEST THERMAL CHUCK AND METHOD*

- *EMBASE THERMIQUE D'ESSAI ET DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DU NIVEAU DE PLAQUETTES, ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) AEHR TEST SYSTEMS, INC., 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539, US
(72) ANDBERG, John, W., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05B 33/00 → (51) C09K 11/08

H05B 33/18 → (51) C09K 11/08

(51) **H05G 1/02** (11) **1 123 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970835.7 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24302 18.10.1999
(87) WO 00/24234 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 US 104810 P
25.11.1998 US 109968 P
(54) • *C-BOGAN MINIATURVORRICHTUNG MIT ZWEIFACHENER MONITORANLAGE UND EINZELNEN GERÄTETREIBERSCHNITTSTELLE DAZU*
• *MINIATURE C-ARM APPARATUS WITH DUAL MONITOR SYSTEM AND SINGLE DRIVER INTERFACE THEREFOR*
• *APPAREIL MINIATURE A BRAS EN C AVEC MONITEUR A DEUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE VIDEO ET INTERFACE DE COMMANDE UNIQUE*
(71) Fluoroscan Imaging Systems, Inc., 650 B Anthony Trail, Northbrook, IL 60062, US
(72) TOMASETTI, Perry, J., Elmwood Park, IL 60707, US
BROWN, Sandra, L., Belvidere, IL 61008, US
HIGGINS, William, E., Palos Heights, IL 60463, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05H 1/12 → (51) H01P 1/26

(51) **H05H 1/24** (11) **1 123 641 A1***
H01T 2/02
(25) De (26) De
(21) 99952541.3 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07557 08.10.1999
(87) WO 00/27170 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 DE 19849894
(54) • *GASGEFÜLLTER TEILCHENBESCHLEUNIGER MIT EINER GEPULSTEN PLASMAQUELLE*
• *GAS-FILLED PARTICLE ACCELERATOR WITH A PULSED PLASMA SOURCE*
• *ACCELERATEUR DE PARTICULES REMPLI DE GAZ POURVU D'UNE SOURCE DE PLASMA PULSEE*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) SÖHNER, Michael, D-76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
FREY, Wolfgang, D-76137 Karlsruhe, DE
SCHULTHEISS, Christoph, D-76327 Berghausen, DE

(51) **H05H 1/54** (11) **1 123 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 99938169.2 (22) 11.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) DE 99/01708 11.06.1999
(87) WO 00/01206 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 DE 19828704
(54) • *PLASMABESCHLEUNIGER-ANORDNUNG*
• *PLASMA ACCELERATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ACCELERATEUR A PLASMA*
(71) Thomson Tubes Electroniques GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
(72) KORNFELD, Günter, D-89275 Elchingen, DE
WEGENER, Jürgen, D-89081 Ulm, DE
SEIDEL, Harald, D-88483 Burgrieden, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **1 123 643 A1***
H05K 1/16 H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 99956422.2 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01764 05.10.1999
(87) WO 00/21344 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 SE 9803392
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*
• *PRINTED BOARD ASSEMBLY AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE CARTE IMPRIMEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BERGSTEDT, Leif, S-518 40 Sjömarken, SE
LIGANDER, Per, S-414 56 Göteborg, SE
BOUSTEDT, Katarina, S-423 63 Torslanda, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H05K 1/16 → (51) H05K 1/03

(51) **H05K 3/46** (11) **1 123 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 99969574.5 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06630 09.09.1999
(87) WO 00/18201 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 CH 191198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGENSCHALTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYER CIRCUITS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUITS MULTICOUCHES*
(71) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MEIER, Kurt, CH-4106 Therwil, CH
MÜNZEL, Norbert, D-79423 Heitersheim, DE

H05K 3/46 → (51) H05K 1/03

(51) **H05K 7/00** (11) **1 123 645 A1***
H04B 1/036
(25) En (26) En
(21) 00951566.9 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 00/00676 09.08.2000
(87) WO 01/15507 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 FI 991765
(54) • *KUHLSYSTEM FUR GEHAUSE*
• *COOLING SYSTEM FOR A CABINET*
• *SYSTEME DE REFROIDISSMENT POUR COFFRET*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIKKA, Harri, FIN-90630 Oulu, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compatent Ltd. Pitkänsillanranta 3 B, 00530 Helsinki, FI

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 49/06** (11) **1 123 646 A1**
A01C 7/00
(25) Da (26) En
(21) 00202371.1 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.07.1999 DK 97599
(54) • *Methode zur ökologischen Saataufzucht und dafür geeignete Sämaschine*
• *A method of ecological grain-growing and a sowing machine therefor*
• *Procédé et sémoir pour la culture écologique de graines*
(71) Nygard, Claus Martin Holmen, A.C. Hoppesvej 5, 7790 Thyholm, DK
(72) Nygard, Claus Martin Holmen, 7790 Thyholm, DK
(74) Skoett-Jensen, Knud, K. Skoett-Jensen Patentingenioerer A/S Lemmingvej 225, 8361 Hasselager, DK

(51) **A01B 51/02** (11) **1 123 647 A1**
(25) It (26) En
(21) 00118833.3 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 IT TO200026 U
(54) • *Landwirtschaftlicher Schlepper mit seitlicher Fahrerposition*
• *Agricultural tractor with a lateral driving position*
• *Tracteur agricole à position de conduite latérale*
(71) MERLO S.P.A. Industria Metalmeccanica, Via Nazionale, 9, 12020 Frazione San Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) Merlo, Amilcare, c/o Merlo Spa Ind. Metalmeccanica, 12020 Franzione S'Defendente di Cervasca, IT
Galfre' Renato, c/o Merlo Spa Ind. Metalmeccanica, 12020 Franzione S'Defendente di Cervasca, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **A01B 59/06** (11) **1 123 648 A1**
A01C 17/00
(25) En (26) En
(21) 00102756.4 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zur vollautomatischen Dosierung in landwirtschaftlichen Maschinen*

- *System for fully automatic dosage in agricultural machinery*
- *Sytème pour le dosage automatique dans les machines agricoles*

(71) A.P. Laursen A/S, Fabriken Bogballe, DK-7171 Uldum, DK
(72) Laursen, Nils Jorn, 8722 Hedensted, DK
(74) Roerboel, Leif, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A01C 7/00 → (51) A01B 49/06

A01C 17/00 → (51) A01B 59/06

A01D 46/00 → (51) A01G 9/14

(51) **A01G 9/14** (11) **1 123 649 A1**
A01D 46/00
(25) Nl (26) En
(21) 01200485.9 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 NL 1014338
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ernten von landwirtschaftlichen Produkten insbesondere Früchten*
- *Method and device for harvesting agricultural products, in particular fruit*
- *Procédé et dispositif pour la récolte de produits agricoles en particulier des fruits*

(71) Valstar W.P.S. B.V., Middel Broekweg 68A, 2675 KD Honselersdijk, NL
Forprema B.V., Dwarskulk 2, 3151 ZD Hoek van Holland, NL
(72) Van Zanten, Evert, 2672 DN Naaldwijk, NL
Valstar, Jacob, 2675 KD Honselersdijk, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A01G 27/04** (11) **1 123 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301147.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 GB 0003229
09.05.2000 GB 0011192
(54) • *Pflanzenbewässerungssystem*
- *Plant irrigation system*
- *Système d'arrosage de plantes*

(71) Sproule, Lin, Barton Acres, Moreligh, Totnes, Devon, TQ9 7JN, GB
(72) Sproule, Lin, Totnes, Devon, TQ9 7JN, GB
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

(51) **A01J 5/01** (11) **1 123 651 A2**
A01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 01201342.1 (22) 16.03.1993
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(30) 30.03.1992 NL 9200582
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen rechnergesteuerten Melken von Tieren in einer Melkanlage,*
- *A method and implement of computer-controlled automatically milking animals in a milking parlour*
- *Méthode et dispositif pour la traite, contrôlée automatiquement par ordinateur, d'animaux dans une salle de traite*

(71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(62) 97203406.0 / 0 872 175
93200754.5 / 0 564 023

(51) **A01K 1/02** (11) **1 123 652 A2**
A01K 1/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403605.9 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001745
(54) • *Tiertransportbehälter, insbesondere für Versuchstiere*
- *Animal transport container, especially for laboratory animals*
- *Boîte destinée notamment au transport d'animaux, en particulier de laboratoire*

(71) METAL DEPLOYE S.A., Route de Semur No. 1, F-21500 Montbard, FR
(72) Baudey, Alain, 21500 Montbard, FR
Jeannot, Bernard, 21150 Venarey les Laumes, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

A01K 1/03 → (51) A01K 1/02

A01K 11/00 → (51) A01J 5/01

A01N 37/30 → (51) C07C 309/65

(51) **A01N 37/46** (11) **1 123 653 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400020.2 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.01.2000 FR 0001208
(54) • *Verwendung von Polyaminosäurederivate als Konservierungsmittel*
- *Use of polyamino acid derivatives as preservatives*
- *Utilisation de dérivés de polyaminoacides comme agents conservateurs*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Philippe, Michel, 91320 Wissous, FR
Benard, Sylvie, 95570 Attainville, FR
Cupferman, Sylvie, 94240 l'Hay les Roses, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A01N 41/04 → (51) C07C 309/65

(51) **A01N 43/82** (11) **1 123 654 A1**
// A01N43:82, A01N43:58
(25) Ja (26) En
(21) 99947949.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05738 18.10.1999
(87) WO 00/24257 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30273698
(54) • *HERBIZIDMITTEL*
- *HERBICIDAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS HERBICIDES*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) MITO, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **1 123 655 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98947930.8 (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) JP 98/04713 19.10.1998
(87) WO 00/22931 2000/17 27.04.2000
(54) • *BAKTERIZIDE DESINFIZIERENDE PERESSIGSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG*
- *BACTERICIDAL/DISINFECTANT PERACETIC ACID COMPOSITION*
- *COMPOSITION BACTERICIDE/DESINFECTANTE A BASE D'ACIDE PERACETIQUE*

(71) Saraya Co., Ltd., 2-8 Yuzato 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
(72) YASUHARA, Toru Saraya Co., Ltd., Kashiwara-shi Osaka 582-0028, JP
YOSHIDA, Emiko Saraya Co., Ltd., Kashiwara-shi Osaka 582-0028, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 London Road, Southampton SO15 2AD, GB

A21C 9/08 → (51) B65G 47/248

(51) **A21D 2/24** (11) **1 123 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100121.1 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033203
(54) • *Backwaren enthaltend nicht proteinischen Stickstoff*
- *Bread products containing non-protein nitrogen*
- *Produits de boulangerie contenant de l'azote non protéique*

(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(72) Hamashita, Kazamusa, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Miyazawa, Hitoshi, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Serizawa, Atsushi, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Shimizu, Hirotaro, Houya-shi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23B 7/05 → (51) A23B 7/06

(51) **A23B 7/06** (11) **1 123 657 A1**
A23L 1/272 A23B 7/05
A23B 7/08 A23B 7/157
(25) En (26) En
(21) 00102667.3 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung der grünen Farbe von gefrorenen Gemüsen*
- *A process to preserve green colour in frozen vegetables*
- *Procédé pour conserver la couleur verte des légumes surgelés*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Sundara, Venkata-Ramana, 1012 Lausanne, CH
Berberat, Alexis, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23B 7/08 → (51) A23B 7/06

A23B 7/157 → (51) A23B 7/06

A23C 9/154 → (51) A23C 20/00

A23C 19/028 → (51) A23C 20/00

(51) **A23C 20/00** A23C 19/028 (11) **1 123 658 A2** A23C 9/154
(25) En (26) En
(21) 01301129.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500612
(54) • *Käseähnliche Milchgele*
• *Cheese-like dairy gels*
• *Gels laitiers imitant le fromage*
(71) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Jackson, Linda K., Lake Forrest, Illinois 60045, US
Lincourt, Richard H., Mundelein, Illinois 60025, US
Lis, Daniel G., Schaumberg, Illinois 60194, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **A23D 9/007** A23G 1/00 (11) **1 123 659 A1** A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 01200251.5 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 EP 00301055
(54) • *Fettmischungen mit Kristallmodifikatoren*
• *Fat blends with crystal modifiers*
• *Mélanges de matières grasses avec des modificateurs de crystaux*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE TR AT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Bhaggan, Krish, 1521 AZ Wormerveer, NL
Cain, Frederick Wiliam, 1521 AZ Wormerveer, NL
Pierce, John Hugh, Unilever Res. Colworth, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
Rogers, Julia Sarah, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
Schmid, Ulrike, 1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23G 1/00 → (51) A23D 9/007

A23G 9/02 → (51) A23D 9/007

A23K 1/16 → (51) A23L 1/30

A23K 1/16 → (51) A61K 31/20

A23K 1/18 → (51) A61K 31/20

(51) **A23L 1/22** A23P 1/04 (11) **1 123 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201088.0 (22) 12.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 16.04.1993 US 47196
29.07.1993 US 98885
(54) • *Verkapselungszusammensetzungen*
• *Encapsulation compositions*
• *Compositions d'encapsulation*
(71) McCORMICK & COMPANY, INC., 18 Loveton Circle, P.O. Box 6000, Sparks, MD 21152-6000, US
(72) Porzio, Michael A., Monkton, MD 21111, US
Popplewell, Lewis M., Cockeysville, MD 21030, US
(74) Des Termes, Monique, et al, c/o Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(62) 94928691.8 / 0 693 884

A23L 1/272 → (51) A23B 7/06

(51) **A23L 1/30** A23K 1/16 (11) **1 123 661 A1** C08B 30/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400300.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001737
(54) • *Stickstoff enthaltende Zusammensetzung basiert auf Weizengluten*
• *Nitrogen containing composition on the basis of wheat gluten*
• *Composition azotée à base de gluten de blé*
(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Erpicum, Thomas, Seraing, Liège 4100, BE
Saniez, Marie-Hélène, 59350 Saint Andre, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23L 3/32** (11) **1 123 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200348.9 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.02.2000 NL 1014266
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konservieren von Nahrungsmitteln in einem gepulsten elektrischen Feld*
• *Apparatus and method for preserving food products in a pulsed electric field*
• *Dispositif et procédé pour la conservation de produits alimentaires dans un champs électrique pulsé*
(71) Stork Food & Dairy Systems B.V., Ketelstraat 2, 1021 JX Amsterdam, NL
(72) Morshuis, Petrus Henricus Franciscus, 2311 SG Leiden, NL
Van den Bosch, Henricus Franciscus Maria, 2625 DB Delft, NL
de Haan, Sjoerd Walter Hero, 2614 WX Delft, NL
Ferreira, Jan Abraham, 2289 KE Rijswijk, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23L 3/3472 → (51) A61K 35/78

A23N 7/00 → (51) A23N 7/02

(51) **A23N 7/02** A23N 7/00 (11) **1 123 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 01660012.4 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FI 20000270
(54) • *Schälelement*
• *Peeling element*
• *Elément d'épluchage*
(71) Oy Formit Foodprocessing Ab, Storängsvägen 4, 64200 Närpes, FI
(72) Engelholm, Torbjörn, 64230 Närpes, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **A23N 17/00** B30B 11/22 (11) **1 123 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102712.7 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Feststoffen*
• *Device for treating solid materials*
• *Dispositif pour le traitement des matériaux solides*
(71) Amandus Kahl GmbH & Co., Dieselstrasse 5-9, 21465 Reinbek, DE
(72) Behrmann, Joachim, D-21465 Wentorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A23P 1/04 → (51) A23L 1/22

(51) **A24D 1/02** D21H 19/68 (11) **1 123 665 A2** B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 01105078.8 (22) 09.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 09.07.1996 US 678529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen eines Materials auf eine Bahn*
• *Method and apparatus for applying a material to a web*
• *Méthode et appareil pour appliquer un matérieu sur une bande*
(71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
(72) Gautam, Navin, Midlothian, Virginia 23113, US
Lanzillotti, Harry V., Midlothian, Virginia 23113, US
Murray, Tyrone W., Midlothian, Virginia 23113, US
Phan, Anh D., Richmond, Virginia 23236, US
Butt, Jon R. Sr., Woodstock, Georgia 30188, US
Clark, Edmund H., Cumming, Georgie 30130, US
Dougherty, Thomas E., Milltown, New Jersey 08850, US
Fillio, Thomas L., Chamblee, Georgia 30341, US
Hampl, Vladimir Jnr., Rosewell, Georgia 30076, US
Ursery, Phillip L., Rosewell, Georgia 30076, US
Cutright, Edwin L., Powhatan, Virginia 23139, US
Edwards, Ronald L., Richmond, Virginia 23223, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 97932386.2 / 0 910 481

(51) **A41C 3/00** (11) **1 123 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100207.8 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 IT MI200206
(54) • *Büstenhalter*
• *Improved brassiere*
• *Soutien-gorge*
(71) ERRECI S.P.A., Via G. Leopardi, 2, 24066 Pedrengo (Bergamo), IT
(72) Cervieri, Ferdinando, 24100 Bergamo, IT
(74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Franz-Josef-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A41H 9/00** (11) **1 123 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102703.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 IT VI000030
(54) • *Zuschnittvorrichtung des Randes einer Bekleidung*
• *Fixture for trimming the bottom of articles of clothing*
• *Dispositif pour couper le bas des vêtements*
(71) Benetti, Stefano Paolo, Via Torrazzo 20, 36078 Valdagno (VI), IT
(72) Benetti, Stefano Paolo, 36078 Valdagno (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **A43B 17/08** (11) **1 123 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125957.1 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.01.2000 IT TO000055
(54) • *Fusswölbungsstütze für offenen oder geschlossenen Schuh*
• *Arch support for open or closed shoes*
• *Support plantaire pour chaussure ouverte ou fermée*
(71) Dieffegi S.p.A., Fattoria Orlando, 55018 Segromigno Monte (Lucca), IT
(72) Nieri, Pasquale, 55018 Segromigno Monte (Lucca), IT
Buccianti, Mario, 54100 Avenza (Massa), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) **A45D 40/00** (11) **1 123 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 00300997.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Prüfen eines Mittels zur Schweisshemmung*
• *Method of testing an antiperspirant*
• *Procédé pour tester un produit antisudorifique*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Bretherton, Simone Victoria, St. Margarets' TW1 2DN, GB
Foden, Beverley Kaye, Tetbury, Gloucestershire GL8 8YU, GB
Herraghty, Ruairi Michael, Egham, Surrey TW20 8BN, GB
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A46B 9/04 → (51) A61K 7/16

---

(51) **A47B 49/00** (11) **1 123 670 A1**
(25) De (26) De
(21) 00128324.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002313 U
(54) • *Eckschranktürbeschlag*
• *Corner cupboard door mount*
• *Ferrure pour porte de placard de coin*
(71) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, D-32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Twellmann, Günter, 32139 Spenge, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A47B 49/00 → (51) A47B 96/02

---

(51) **A47B 96/02** (11) **1 123 671 A1**
A47B 49/00
(25) De (26) De
(21) 00128035.3 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002314 U
(54) • *Tablar mit Reling*
• *Tray with rim*
• *Plateau avec bordure*
(71) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, D-32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Twellmann, Günter, 32139 Spenge, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **A47B 96/20** (11) **1 123 672 A1**
B27D 1/08 B32B 21/00
(25) De (26) De
(21) 00102843.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gewölbten Möbelplatte sowie nach diesem Verfahren hergestellte Möbelplatte*
• *Method for producing a curved furniture panel and a furniture panel produced by the same method*
• *Procédé de fabrication d'un panneau de meuble courbé et panneau de meuble produit selon le même procédé*
(71) Vietmeyer, Adolf, Im Wiesengrund 5, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Vietmeyer, Adolf, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 3/30 → (51) F16F 9/34

A47G 21/02 → (51) A47J 45/06

---

(51) **A47H 1/04** (11) **1 123 673 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100563.4 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005830
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Gardinenlaufschienen für Gardinengleiter*
• *Device for connecting curtain rails for curtain gliders*
• *Dispositif de connexion de rails de rideau pour coulisseaux à rideau*
(71) CEDARGROVE LIMITED, International Commercial Centre, 10th Floor Casamates Square, Gibraltar, GI
(72) Gastmann, Günter, 45259 Essen, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **A47J 27/21** (11) **1 123 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101458.6 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005450
(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Récipient*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Kramer, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
Fränzel, Bernd, Dr.-Ing., 83301 Traunreut, DE

---

(51) **A47J 31/02** (11) **1 123 675 A1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 00102713.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gerät zum Aufbrühen von Tee*
• *Infusion Tea Maker*
• *Appareil pour l'infusion de thé*
(71) Lin Tien, Yu-Mei, 4F, No. 24, Lane 4, Alley 345, Sec. 4, Jen Ai Rd., Taipei, TW
(72) Lin Tien, Yu-Mei, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A47J 31/06 → (51) A47J 31/02

---

(51) **A47J 31/36** (11) **1 123 676 A1**
A47J 31/40 A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 01300996.4 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030750
(54) • *Vorrichtung zum Bereiten von Getränken, die einen offenen Behälter hat, der zwischen einem Heisswassergefäss und einer Heiswasserpumpe angeordnet ist*
• *Beverage extracting apparatus provided with an open receptacle interposed between a hot water tank and a hot water pump*

- *Appareil de distribution de boissons comportant un réceptacle ouvert placé entre un réservoir d'eau chaude et une pompe pour l'eau chaude*

(71) SANDEN CORPORATION, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372, JP
(72) Sato, Takeshi, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
Matsuo, Takao, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A47J 31/40 → (51) A47J 31/36

A47J 31/46 → (51) A47J 31/36

(51) **A47J 39/02** (11) **1 123 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102826.5 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Anordnung mit einer Vorrichtung zum Erwärmen und/oder Warmhalten von Geschirreinheiten*
- *Unit with a device for heating and/or warming of dishes*
- *Ensemble avec un dispositif pour chauffer et/ou garder au chaud des assiettes*

(71) Schröder, Walter, Sennhüttenstrasse 12, 8810 Horgen, DE
(72) Schröder, Walter, 8810 Horgen, CH
Mittermeier, Christian, 91541 Rothenburg o.T., DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte, Siewerdtstrasse 95, Postfach, 8050 Zürich, CH

(51) **A47J 43/046** (11) **1 123 678 A2**
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 01101793.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 DE 10005920
(54)
- *Küchenmaschine*
- *Kitchen machine*
- *Appareil de cuisine*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Fieseler, Martin, Dr., 45134 Essen, DE
Rettich, Thorsten, Dr., 45133 Essen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/07 → (51) A47J 43/046

(51) **A47J 45/06** (11) **1 123 679 A2**
A47J 47/00 A47G 21/02
(25) It (26) En
(21) 01830042.6 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.02.2000 IT MI000170
(54)
- *Werkzeug zur Bearbeitung von Nahrungsmitteln und Methode zum Kennzeichnen dieses Werkzeuges*
- *Tool for preparing and treating food and method for personalizing said tool*
- *Outil pour la préparation d'aliments et méthode pour personnaliser cet outil*

(71) Fiskars Montana S.r.l., via Roma 54, 23834 Premana (LC), IT
(72) Sanelli, Gian Battista, 23834 Premana (LC), IT
(74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

A47J 47/00 → (51) A47J 45/06

(51) **A47K 3/40** (11) **1 123 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301135.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 GB 0002939
(54)
- *Duschwanne und -türe*
- *Shower tray and doors*
- *Cuvette et portes de douche*

(71) ESL Healthcare Limited, Potts Marsh Industrial Estate, Eastbourne Road, Westham, East Sussex BN24 5NH, GB
(72) ADCOCK, Ann, West Sussex RH15 9XX, GB
MADDISON, David Edward, West SussexRH20 2HJ, GB
SMART, Nicholas John, West Sussex BN17 6HU, GB
STANKUS, Philip John, West Sussex RH20 1LG, GB
MILLS, Alan ESL Healthcare Ltd, Potts Marsh, East Sussex, BN24 5NH, GB
SPICE, Brian ESL Healthcare Ltd Potts Marsh, East Sussex BN24 5NH, GB
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **A47K 13/10** (11) **1 123 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 00307776.5 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 US 503237
(54)
- *Vorrichtung zum automatischen Absenken eines Toilettensitzes*
- *Automatic toilet seat lowering device*
- *Dispositif d'abaissement automatique d'un siège de toilette*

(71) Sardo, Dominic, 1340 Capistrano Boulevard, Glendale, CA 91208, US
(72) Sardo, Dominic, Glendale, CA 91208, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **A47K 13/12** (11) **1 123 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102718.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 IT MI000220
(54)
- *Schnellverbinder, insbesondere zum Verbinden der Sitzvorrichtung an einer Toilettenschüssel*
- *Quick coupling device, particularly for connecting the seat assembly to a toilet bowl*
- *Connecteur rapide, en particulier pour relier un ensemble de siège à une cuvette de toilette*

(71) Cavagna & Sipex International S.r.l., Via Faidana 6, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(72) Cavagna, Livio, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47L 9/14 → (51) B01D 39/18

(51) **A47L 13/256** (11) **1 123 683 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200421.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 LU 90521
(54)
- *Ankerungsvorrichtung des Belags eines Stoffbesens auf dem entsprechenden Tragteil*
- *Anchoring system of a the layer of a broom made of fabrics material on the corresponding supporting member*
- *Dispositif d'ancrage du revêtement d'un balai de tissu sur son support associé*

(71) A.Z. INTERNATIONAL S.A., 11, Bd. Dr. Charles Marx, 2130 Luxembourg, LU
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 123 684 A2**
A47L 15/23
(25) En (26) En
(21) 01830071.5 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 IT MI200201
(54)
- *Geschirrspülmaschine mit einem zusätzlichen Spülbehälter*
- *Dishwasher with additional washing tank*
- *Lave-vaisselle avec cuve de lavage additionnelle*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Balestrazzi, Franco, 37060 Bonferraro VR, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **1 123 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99949313.3 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05774 20.10.1999
(87) WO 00/22978 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29828198
28.10.1998 JP 30671698
29.10.1998 JP 30793498
(54)
- *INFRAROTTHERMOMETHER*
- *INFRARED THERMOMETER*
- *THERMOMETRE A INFRAROUGES*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TABATA, Makoto Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
SATO, Tetsuya Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
OTA, Hiroyuki Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
TOMIOKA, Shigeru Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **1 123 686 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101598.9 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005955
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung einer Bewegungsabweichung*
• *Method and device for presenting a movement deviation*
• *Procédé et appareil de présentation de la déviation d'un mouvement*
(71) Werk, Roland, Dr. med. Dipl.-Biol., Goethestrasse 1, 97072 Würzburg, DE
(72) Werk, Roland, Dr. med. Dipl.-Biol., 97072 Würzburg, DE
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **1 123 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102689.5 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000032856
25.04.2000 JP 2000123615
(54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus*
• *Appareil diagnostique à ultrasons*
(71) ALOKA CO., LTD., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(72) Okada, Takashi, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8622, JP
Harada, Akimitsu, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8622, JP
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61C 17/00 → (51) A61K 7/16

(51) **A61F 2/01** (11) **1 123 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301105.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501543
(54) • *Vaskuläres Filtersystem*
• *Vascular filter system*
• *Système de filtre vasculaire*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Diaz, Pedro L., Pembroke Pines, Florida 33029, US
Pomeranz, Mark L., Weston, Florida 33327, US
Letendre, Robert, Miami, Florida 33015, US
Inderbitzen, Mark, Miramar, Florida 33023, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 9/01** (11) **1 123 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301149.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000032987
(54) • *Ophthalmische Einrichtung*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Dispositif ophthalmique*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Sumiya, Toshifumi, Kota-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0116, JP
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61G 7/015** (11) **1 123 690 A2**
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 01201474.2 (22) 22.10.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(30) 23.10.1996 US 735510
(54) • *Prozedurale Neigungsverstellungssteuerung für Krankentrage*
• *Procedural stretcher recline controls*
• *Commandes d'inclinaisons procédurales pour brancard*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) Webster, Thomas Matthew, Cleves, Ohio 45002, US
Walke, James L., Batesville, Indiana 47006, US
Howell, Charles A., Batesville, Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 97308383.5 / 0 839 508

A61G 7/018 → (51) A61G 7/015

A61G 11/00 → (51) G05D 23/19

A61G 11/00 → (51) H05B 1/02

A61K 6/00 → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 6/083** (11) **1 123 691 A2**
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 01111565.6 (22) 13.06.1995
(84) AT CH DE FR GB LI SE
(30) 15.06.1994 US 259833
(54) • *Dentalmasse und Verfahren*
• *Dental Composition and method*
• *Composition dentaire et procédé*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York Pennsylvania 17405, US
(72) Huang, Chin-Teh, Dover, Delaware 19901, US
Lu, Kewang, Dover, Delaware 19901, US
Fan, Mingxin, Dover, Delaware 19901, US
Hammesfahr, Paul, Wyoming Delaware 19934, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
(62) 95923057.4 / 0 712 308

(51) **A61K 7/06** (11) **1 123 692 A2**
A61P 17/10 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403596.0 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.01.2000 FR 0001210
(54) • *Verwendung von Polyaminosäurederivaten zur Behandlung von Seborrhoe und verwandten Hautstörungen*
• *Use of polyaminoacid derivatives for the treatment of Seborrhea and related cutaneous disorders*
• *Utilisation de dérivés de polyaminoacides pour traiter la séborrhée et les désordres cutanés associés*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Philippe, Michel, 91320 Wissous, FR
Cupferman, Sylvie, 94240 L'Hay Les Roses, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 123 693 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101900.7 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005162
(54) • *Haarkonditionierungsmittel*
• *Hair conditioning composition*
• *Composition de conditionnement capillaire*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) Höffkes, Horst, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
Bergmann, Bettina, 40667 Meerbusch, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 123 694 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101912.2 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005831
(54) • *Mund- und Zahnpflegemittel*
• *Oral and dental hygiene products*
• *Produits de soins bucco-dentaires*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Henning, Torsten, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Turowski-Wanke, Angelika, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Johannpeter, Wiebke, 61449 Steinbach, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 123 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200154.1 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.01.2000 EP 00200280
(54) • *Orale Zusammensetzungen aus Kapseln, die Keratin enthalten*
• *Oral composition comprising capsules containing keratin*
• *Compositions orales comprenant des capsules contenant de la kératine*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE AT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Di-Drusco, Isotta, 20121 Milano, IT
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/16** (11) **1 123 696 A1**
A46B 9/04 A61C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 99943267.7 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04935 10.09.1999
(87) WO 00/18364 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 JP 27172198
21.12.1998 JP 36226398
(54) • *ZUBEREITUNGEN FÜR DIE MUNDHÖHLE*

- *COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY*
- *COMPOSITIONS POUR CAVITE BUCCALE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KAYANE, S., Kao Corporation Research Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
YANOU, Y., Kao Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
FUJINAKA, H., Kao Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-850 1, JP
YOSHIDA, H., .Kao Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
MURAKAMI, Y., Kao Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
SUZUKI, A., Kao Corporation Research Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
MAEDA, Koji, Kao Corporation Research Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/22 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 7/42** (11) **1 123 697 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00953503.0 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05547 18.08.2000
(87) WO 01/13874 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 JP 23283299
16.08.2000 JP 2000246895
(54) • *KOSMETISCHES SONNENSCHUTZMITTEL*
• *COSMETIC SUNSCREEN PREPARATION*
• *PREPARATION COSMETIQUE ANTISOLAIRE*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) JOICHI, Kyoko Shiseido Res.(Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OGAWA, Katsuki Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OHNO, Kazuhisa Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NASU, Akio Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 7/42 → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 7/48** (11) **1 123 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 01100871.1 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 DE 10003137
(54) • *Wässrige oder wässrig-alkoholische Körperreinigungsmittel enthaltend Oligoester*
• *Aqueous or aqueous-alcoholic personal cleansing compositions containing oligoesters*
• *Compositions nettoyantes aqueuses ou hydroalcooliques pour la peau, contenant des oligoesters*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Löffler, Matthias, Dr., 65527 Niedernhausen, DE
Mulitze-Kleinheyer, Vera, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 9/19 → (51) A61K 39/29

(51) **A61K 9/20** (11) **1 123 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301144.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502594
(54) • *Tablette und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Tablet and process for making the same*
• *Comprimé et sa méthode de préparation*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Luber, Joseph R., Quakertown, PA 18951, US
Bunick, Frank J., Randolph, NJ 07869, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **1 123 700 A1**
A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 01103129.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 181867 P
(54) • *Stossweise freisetzende Arzneiabgabesysteme*
• *Timed pulsatile drug delivery systems*
• *Système d'administration pulsatile des médicaments*
(71) EURAND AMERICA, INCORPORATED, 845 Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
(72) Percel, Phillip, Troy, Ohio 45373, US
Vishnupad, Krishna S., Dayton, Ohio 45440, US
Venkatesh, Gopi M., Dayton, Ohio 45440, US
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A61K 31/16 → (51) A61K 31/20

A61K 31/18 → (51) A61K 9/50

A61K 31/19 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 31/20** (11) **1 123 701 A1**
A61K 31/23 A61K 31/16
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 99938502.4 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04427 18.08.1999
(87) WO 00/10558 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 23920298
(54) • *NATÜRLICHE PHYSIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZEN DIE GEGEN FISCHERKRANKUNGEN WIRKSAM SIND UND FISCHFUTTER DIE DIESE ENTHALTEN*
• *NATURAL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES EFFICACIOUS AGAINST FISH DISEASES AND FISH FEEDS CONTAINING THE SAME*
• *SUBSTANCES NATURELLES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES AGISSANT CONTRE DES MALADIES DES POISSONS ET ALIMENTS POUR POISSONS CONTENANT CES SUBSTANCES*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIRAZAWA, Noritaka, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minamikaifu-gun, Oita 876-120, JP
OSHIMA, Shunichiro, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minamikaifu-gun, Oita 876-120, JP
MITSUBOSHI, Toru, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minamikaifu-gun, Oita 876-1204, JP
HATA, Kazuhiko, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minamikaifu-gun, Oita 876-1204, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61K 31/215 → (51) A61K 35/78

A61K 31/23 → (51) A61K 31/20

A61K 31/35 → (51) C07D 405/12

A61K 31/40 → (51) A61K 31/505

A61K 31/425 → (51) C07D 513/22

A61K 31/44 → (51) C07D 213/55

A61K 31/44 → (51) C07D 405/12

(51) **A61K 31/445** (11) **1 123 702 A1**
A61K 31/47
(25) Ja (26) En
(21) 99947968.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05761 19.10.1999
(87) WO 00/23075 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29668198
(54) • *ANALGETIKA*
• *ANALGESICS*
• *ANALGESIQUES*
(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) UENO, Kohshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
SASAKI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KITAZAWA, Noritaka, Toride-shi, Ibaraki 302-0004, JP
KAWANO, Koki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
OKABE, Tadashi, Famiru Mitsuho A201, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034, JP
TAKAHASHI, Keiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
MATSUNAGA, Manabu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
YASHIKAWA, Yukie, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/47 → (51) A61K 31/445

A61K 31/495 → (51) A61K 31/505

A61K 31/495 → (51) C07D 213/56

A61K 31/496 → (51) C07D 211/90

(51) **A61K 31/50** (11) **1 123 703 A1**
// C07D403:04
(25) Ja (26) En
(21) 98950360.2 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 98/04804 23.10.1998
(87) WO 00/24397 2000/18 04.05.2000
(54) • *IMMUNMODULIERENDE ARZNEIMITTELZUSAMMENSTELLUNG*
• *IMMUNOMODULATORY DRUG COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MEDICAMENT IMMUNOMODULATEUR*

(71) Matsumori, Akira, 16-22, Segawa 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045, JP
(72) Matsumori, Akira, Minoo-shi, Osaka 562-0045, JP
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61K 31/50** (11) **1 123 704 A1**
// C07D401:12
(25) Ja (26) En
(21) 99940567.3 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04690 30.08.1999
(87) WO 00/12091 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 JP 24688698
(54) • *HEILMITTEL FÜR DIE STENOSE DES RÜCKENMARKKANALS*
• *REMEDIES FOR SPINAL CANAL STENOSIS*
• *MEDICAMENTS POUR LUTTER CONTRE LA STENOSE DU CANAL RACHIDIEN*
(71) WELFIDE CORPORATION, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0046, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) MARUYAMA, Tomoyuki, c/o Welfide Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
KAWAMURA, Toru, c/o Welfide Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
AKIRA, Toshiaki, c/o Welfide Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
KIDO, Hideaki, c/o Welfide Corporation, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550, JP
NAKAMURA, Norifumi, c/o Welfide Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61K 31/50 →(51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/505** (11) **1 123 705 A1**
A61K 31/495 A61K 31/40
A61P 13/08 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 01301085.5 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 181310
(54) • *Kombinationspräparate zur Behandlung von Funktionsstörungen des niederen Harnleiters*
• *Pharmaceutical combinations for treating lower urinary tract disfunctions*
• *Combinaisons pharmaceutiques pour le traitement de troubles fonctionnels de l' uretère inférieur*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Wyllie, Michael Grant, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/55 →(51) C07D 401/04

A61K 31/551 →(51) C07D 243/12

A61K 31/59 →(51) C07C 401/00

(51) **A61K 35/30** (11) **1 123 706 A1**
C12N 5/06
(25) Nl (26) En
(21) 00200412.5 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Neuronalenzellteilung*
• *Neuronal cell division*
• *Division des cellules neurales*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) van Noort, Johannes Maria, 2332 AT Leiden, NL
Bajramovic, Jeffrey John, 91330 Yerresen, FR
Bsibsi, Malika, 2324 VK Leiden, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL

(51) **A61K 35/407** (11) **1 123 707 A2**
A61P 31/12
(25) De (26) De
(21) 00127337.4 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.12.1999 DE 19960669
(54) • *Verwendung eines Leberextraktes und Leberextrakt dazu*
• *Use of a liver extract and liver extract thereof*
• *Utilisation d'extrait de foie et extrait de foie à cet effet*
(71) Gruner, Helmut, Dr.med.vet, Fichtenstrasse 6, 61669 Friedberg, DE
(72) Gruner, Helmut, Dr.med.vet, 61669 Friedberg, DE
(74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 123 708 A1**
A61K 31/19 A61K 31/215
A23L 3/3472
(25) Ja (26) En
(21) 99940662.2 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04803 03.09.1999
(87) WO 00/13697 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 26582398
11.01.1999 JP 357799
30.08.1999 JP 24266499
(54) • *ANTIBAKTERIELLE SUBSTANZ AUS TRÄNENGRAS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TEAR GRASS-DERIVED ANTIBACTERIAL AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENT ANTIBACTERIEN ISSU DE L'HERBE AUX PERLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) SHOBU, Tomoyuki, R & D Laboratories, Hamamatsu-shi, Sizuoka 431-2103, JP
IMAMURA, Natsuko, R & D Laboratories, Hamamatsu-shi, Sizuoka 431-2103, JP
SAITO, Yoshihito, R & D Laboratories, Hamamatsu-shi, Sizuoka 431-2103, JP
HOSHINO, Satomi, R & D Laboratories, Hamamatsu-shi, Sizuoka 431-2103, JP
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 123 709 A1**
A61K 38/18 A61P 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 99949361.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05832 22.10.1999
(87) WO 00/24414 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30188498
(54) • *PRÄVENTIV-/HEILMITTEL FÜR LEBERKRANKHEITEN*
• *PREVENTIVES/REMEDIES FOR LIVER DISEASES*
• *AGENTS PREVENTIFS/CURATIFS POUR LES MALADIES DU FOIE*
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
(72) NAKAGAWA, Tsutomu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
KISHINO, Michiko, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
TONRA, James R., North Andover, MA 01845, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/18 →(51) A61K 38/17

A61K 39/00 →(51) A61K 39/39

A61K 39/012 →(51) A61K 39/39

A61K 39/015 →(51) A61K 39/39

A61K 39/02 →(51) A61K 39/39

A61K 39/07 →(51) A61K 39/39

A61K 39/10 →(51) A61K 39/39

A61K 39/108 →(51) A61K 39/39

A61K 39/116 →(51) A61K 39/39

A61K 39/118 →(51) A61K 39/39

A61K 39/145 →(51) A61K 39/39

A61K 39/15 →(51) A61K 39/39

A61K 39/165 →(51) A61K 39/39

A61K 39/20 →(51) A61K 39/39

A61K 39/21 →(51) A61K 39/39

(51) **A61K 39/29** (11) **1 123 710 A1**
A61K 9/19
(25) Zh (26) En
(21) 99947187.3 (22) 10.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 99/00157 10.10.1999
(87) WO 00/23104 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 CN 98120633
(54) • *GEFRIERGETROCKNETER, ATTENUIERTER HEPEATITIS-A-LEBENDIMPFSTOFF UND SEINE STABILISATOREN*
• *FREEZE-DRIED HEPATITIS A ATTENUATED LIVE VACCINE AND ITS STABILIZER*

- *VACCIN LYOPHILISE A VIRUS VIVANT MODIFIE D'HEPATITE A ET SON STABILISANT*

(71) Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health, No. 137, Xi'an Road, Changchun, Jilin Province 130062, CN

(72) LIU, Jingye, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WANG, Pengfu, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LI, Guangpu, Changchun, Jilin Province 130062, CN
XIE, Baosheng, Changchun, Jilin Province 130062, CN
SONG, Zongming, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LI, Shuyan, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIU, Jing, Changchun, Jilin Province 130062, CN
YU, Ying, Changchun, Jilin Province 130062, CN
ZHANG, Xizhen, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIANG, Ben, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIU, Lingjiu, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WANG, Wei, Changchun, Jilin Province 130062, CN
ZHANG, Ling, Changchun, Jilin Province 130062, CN
XUE, Yong, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LI, Jing, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LI, Yuhong, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIN, Hui, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WAN, Zongju, Changchun, Jilin Province 130062, CN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 39/295 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 39/39** (11) **1 123 711 A1**
A61K 39/145 A61K 39/15
A61K 39/165 A61K 39/20
A61K 39/21 A61K 39/10
A61K 39/07 A61K 39/02
A61K 39/108 A61K 39/118
A61K 39/00 A61K 39/015
A61K 39/012 A61K 39/116
A61K 39/295 A61P 31/04
A61P 31/12 A61P 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 99949324.0 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05789 20.10.1999
(87) WO 00/23107 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 JP 30021998
(54) • *IMPFSTOFFPRÄPARATIONEN DIE EIN ABGESCHWÄCHTES TOXIN ENTHALTEN*
• *VACCINE PREPARATIONS CONTAINING ATTENUATED TOXIN*
• *PREPARATIONS DE VACCIN CONTENANT DES TOXINES ATTENUEES*

(71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirogane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP

(72) AIZAWA, Chikara, Res. Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
SUZUKI, Yuziro, Research Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
SATO, Taka-aki, Research Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
WATANABE, Koji, Research Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
HATTORI, Nobuaki, Research Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
TANAKA, Yoshitake, Research Center for Biologicals, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
OMURA, Satoshi, The Kitasato Institute, Tokyo 108-8642, JP

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

A61K 45/06 → (51) A61P 19/10

A61L 31/04 → (51) A61M 39/10

(51) **A61M 5/145** (11) **1 123 712 A1**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 01400344.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033520
15.02.2000 JP 2000037176
30.06.2000 JP 2000198358
02.02.2001 JP 2001026782
(54) • *Spritzenzylinder und Halter*
• *Syringe barrel and cylinder holder*
• *Corps de seringue et support*

(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 2-27-20, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Nemoto, Shigeru, Bunkyo-ku, Tokio, JP

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

A61M 5/31 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/50** (11) **1 123 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 00123305.5 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 631362
(54) • *Injektionsspritze zur einmaligen Verwendung*
• *Single-use syringe*
• *Seringue à usage unique*

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

(72) Lewandowski, Raymond D., New Providence, NJ 07974, US
Gunther, Karin, Fort Lee, NJ 07024, US
Villas, Marcos Calucho, s/bn 22520 Fraga, Huesca, ES

(74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 123 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102729.9 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000038023
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP

(72) Saitou, Takehiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Mihara, Nobuaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **1 123 715 A2**
C08L 53/00 A61L 31/04

(25) En (26) En
(21) 01100009.8 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 07.01.2000 JP 2000001407
(54) • *Nicht klebriger medizinischer Schlauch*
• *Non-sticky medical tubing*
• *Tubulure médicale non-collante*

(71) Nissho Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

(72) Shimada, Mamoru, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61N 1/362 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/39** (11) **1 123 716 A2**
A61N 1/362

(25) En (26) En
(21) 00311711.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 15.09.2000 US 662440
28.12.1999 US 173417 P
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung von im Herzen erfassten elektrischen Ereignissen und entsprechendes System*
• *Method for discriminating electrical events detected within the heart and corresponding system*
• *Méthode pour discriminer des évènements électriques détectés dans le coeur et système correspondant*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US

(72) Florio, Joseph J., La Canada, CA 91011, US

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 1/00 → (51) C07D 211/90

A61P 1/16 → (51) A61K 38/17

A61P 3/02 → (51) C07C 401/00

A61P 3/04 → (51) C07D 243/12

A61P 3/10 → (51) C07D 243/12

A61P 3/14 → (51) C07C 401/00

A61P 7/00 → (51) A61P 19/10

A61P 9/10 → (51) C07D 209/18

A61P 9/10 → (51) C07D 211/90

A61P 11/00 → (51) C07C 401/00

A61P 11/06 → (51) C07D 211/90

A61P 13/00 → (51) A61K 31/505

A61P 13/08 → (51) A61K 31/505

A61P 17/10 → (51) A61K 7/06

(51) **A61P 19/10** (11) **1 123 717 A2**
A61P 7/00 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 01300527.7 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 US 188923 P
21.04.2000 US 205327 P
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von Osteoporose und zur Senkung des Blutcholesterolspiegels welche Östrogen Agonist-Antagonisten und Statine enthalten*
• *Estrogen agonist/antagonist and statin containing compositions for treating osteoporosis and lowering cholesterol*
• *Compositions contenant des agoniste-antagonistes d' oestrogène et une statine pour le traitement de l'ostéoporose et pour diminuer la valeur du cholestérol dans le sang*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Day, Wesley Warren, Groton, Connecticut 06340, US
Lee, Andrew George, Groton, Connecticut 06340, US
Thompson, David Duane, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Sewell, Richard Charles, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61P 25/04 → (51) C07D 211/90

A61P 25/06 → (51) C07D 211/90

A61P 25/16 → (51) C07D 211/90

A61P 25/22 → (51) C07D 213/56

A61P 25/28 → (51) C07D 209/18

A61P 25/28 → (51) C07D 211/90

A61P 25/30 → (51) C07D 211/90

A61P 29/00 → (51) C07D 209/18

A61P 31/00 → (51) A61K 39/39

A61P 31/04 → (51) A61K 39/39

A61P 31/12 → (51) A61K 35/407

A61P 31/12 → (51) A61K 39/39

(51) **A62B 1/14** (11) **1 123 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200468.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 181096 P
(54) • *Kraftbegrenzende Seilbremse*
• *Force limiting rope brake*
• *Frein à corde limitateur de force*
(71) Basecamp Innovations, Ltd., P.O. Box 399, Invermere, British Columbia V0A 1K0, CA
(72) Mauthner, Kirk Martin, Invermere, British Columbia V0A 1K0, CA
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A62D 3/00** (11) **1 123 719 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128428.0 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.01.2000 DE 10000709
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Chrom(VI)-haltigen Rückständen*
• *Process for treatment of residues containing chromium (VI)*
• *Procédé pour le traitement de résidus contenant du chrome (VI)*
(71) mg technologies ag, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) Samant, Gurudas, 35112 Fronhausen, DE

(51) **A62D 3/00** (11) **1 123 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400049.1 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.01.2000 JP 2000006340
(54) • *Verfahren zur Zersetzung organischen Verbindungen*
• *Organic compound decomposing method*
• *Procédé de décomposition de composés organiques*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuhito, Inagaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A62D 3/00 → (51) B01D 53/68

(51) **A63C 13/00** (11) **1 123 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 01103257.0 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006282
11.02.2001 DE 10106657
(54) • *Schneeschuh*
• *Snow-shoe*
• *Raquette à neige*
(71) Seiwerth, Beatrix, Heilemeyersteige 162/1, 89075 Ulm, DE
(72) Seiwerth, Beatrix, 89075 Ulm, DE
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A63J 21/00** (11) **1 123 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102872.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schrankartiges Behältnis*
• *Cabinet type container*
• *Enceinte du type armoire*
(71) Hubert Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung, Am Sportplatz 14, 97535 Wasserlosen, DE
(72) Hubert Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung, 97535 Wasserlosen, DE
(74) Küchler, Stefan, et al, Götz, Küchler & Dameron, Patent- und Rechtsanwälte, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B01D 21/02** (11) **1 123 723 A1**
B01D 21/24 C02F 1/00
(25) It (26) En
(21) 00830094.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Feststoffpartikeln aus einer Flüssigkeit*
• *Plant for separating solid particles from a liquid phase*
• *Dispositif de séparation des particules solides d'un liquide*
(71) Garcia, Fernando H., 12 DE Octobre 3131, 7600 Mar Del Plata, AR
Pieroni, Armando, Av. Jara 1942, 7600 Mar del Plata, AR
Bartolomei, Carlo Alfredo, Via della Madonna 1, Loc. Pontecosi, 55036 Pieve a Fosciana (LU), IT
(72) Garcia, Fernando H., 7600 Mar Del Plata, AR
Pieroni, Armando, 7600 Mar del Plata, AR
Bartolomei, Carlo Alfredo, 55036 Pieve a Fosciana (LU), IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina 40, 56125 Pisa, IT

B01D 21/24 → (51) B01D 21/02

B01D 29/09 → (51) B03C 1/18

B01D 37/00 → (51) B03B 5/60

B01D 39/16 → (51) B01D 39/18

B01D 39/16 → (51) B01D 46/06

(51) **B01D 39/18** (11) **1 123 724 A1**
B01D 39/16 A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 01100405.8 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006070
(54) • *Staubfilterbeutel*
• *Dust filter bag*
• *Sac filtrant à poussière*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Buchwald, Holger, 69502 Hemsbach, DE
Stöckler, Jörg, 73133 Karlsruhe, DE
Veeser, Klaus, Dr., 69469 Weinheim, DE

(51) **B01D 46/04** (11) **1 123 725 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830083.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Blasvorrichtung zur Reinigung von Staubfiltern*
• *A blower device for cleaning dust filters*
• *Dispositif de soufflage pour nettoyer des filtres à poussières*
(71) WAM S.p.A., 338, Via Cavour, 41030 Ponte Motta Cavezzo (Modena), IT

(72) Vincenzi, Lamberto, 41030 S. Prospero Sulla Secchia (MO), IT
Marchi, Germano, 41032 Cavezzo (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. No. 25, Via Emilia Est, 41100 Modena, IT

(51) **B01D 46/06** B01D 39/16 (11) **1 123 726 A1** F04B 39/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400319.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001731
(54) • *Verfahren und Apparat zur Kompression atmosphärischer Luft und Anlage zur Destillation von Luft und Turbine für korrespondierende Gase*
• *Process and apparatus for the compression of atmospheric air, plant for distilling air and turbine for corresponding gases*
• *Procédé et appareil de compression d'air atmosphérique, et installations de distillation d'air et à turbine à gaz correspondantes*
(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Colson, Alain, 94100 Saint Maur, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 53/68** B01D 53/70 (11) **1 123 727 A1** A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01400160.6 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030094
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zersetzung von Perfluorverbindungen*
• *Perfluoro compounds decomposition method and decomposition apparatus therefor*
• *Procédé et dispositif pour la décomposition de composés perfluorés*
(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
Air Liquide Electronics Systems, 6 Rue Cognac Jay, 75007 Paris, FR
(72) Hiraoka, Manabu, 75321 Paris cedex 07, FR
Kawanaka, Hideji, 75321 Paris cedex 07, FR
Ibaraki, Yoshihiro, 75321 Paris cedex 07, FR
Ando, Shinichi, 75321 Paris cedex 07, FR
(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/70 →(51) B01D 53/68

B01D 53/86 →(51) B01D 53/94

(51) **B01D 53/94** B01D 53/86 F01N 3/28 (11) **1 123 728 A1** F01N 3/022
(25) It (26) En
(21) 01101399.2 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 IT TO000126
(54) • *Gerät zum Vermindern der von Abgasen verursachten Luftverschmutzung*
• *Device for reducing atmospheric pollution due to exhaust gases*
• *Dispositif pour réduire la pollution atmosphérique causée par les gaz d'échappement*
(71) Pellegrino, Luigi, Via Roncola, 42, 10090 Rivalba, IT
(72) Pellegrino, Luigi, 10090 Rivalba, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **B01D 53/94** F01N 3/08 (11) **1 123 729 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250035.1 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005714
(54) • *Katalysatorsystem zur Nachbehandlung eines von einer Verbrennungskraftmaschine erzeugten Abgases*
• *Catalytic system for after treatment of exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Système catalytique de post-traitement de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
Held, Wolfgang, 38448 Wolfsburg, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Gleiss & Grosse Gürtelstrasse 30, 10247 Berlin, DE

B01F 5/02 →(51) B01J 19/26

(51) **B01F 5/06** (11) **1 123 730 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101637.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005457
(54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixer*
• *Mélangeur statique*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Schuchardt, Heinrich, 51373 Leverkusen, DE

(51) **B01F 7/24** (11) **1 123 731 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103111.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006253
(54) • *Rührvorrichtung*
• *Mixing apparatus*
• *Dispositif mélangeur*
(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, D-79650 Schopfheim, DE
(72) Schmidt, Uwe, Dipl.-Ing. (FH), 79650 Schopfheim, DE
Stähler, Dirk, 79725 Lauffenburg, DE
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B01F 9/00** (11) **1 123 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102152.4 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 IT MI000208
(54) • *Rührvorrichtung zum Mischen von Farben, Lacken und dergleichen*
• *Agitator apparatus for mixing paints, lacquers and the like*
• *Dispositif d'agitation pour mélanger des peintures, laques et équivalents*
(71) Edel S.r.l., Via Massarenti 4, 20148 Milano, IT
(72) Muzio, Valeria, 20148 Milano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B01J 2/12** (11) **1 123 733 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400369.3 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001643
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kugeln aus Holzfasern*
• *Process and device for preparing wood-fibres pellets*
• *Procédé et installation de fabrication de boulettes de fibres de bois*
(71) Société d'Exploitation des Brevets Granofibre-Sebreg, 39, Quai du Clos des Roses, 60200 Compiegne, FR
(72) Masselin, Martine, 60200 Compiegne, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/04 →(51) C01C 1/04

(51) **B01J 19/00** B01J 19/24 (11) **1 123 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102270.4 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 US 496999
(54) • *Miniaturisierter Reaktionsapparatus*
• *Miniaturized reaction apparatus*
• *Appareil de réactions miniaturisé*
(71) Cellular Process Chemistry Inc., 3200 George Washington Way, Richland, Washington 99352, US
(72) Schwalbe, Thomas, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE
Golbis, Klaus, Dr., 63477 Maintal-Doernigheim, DE
Hohmann, Michael, Dr., 64287 Darmstadt, DE
Georg, Petra, 60326 Frankfurt, DE
Oberbeck, Andreas, 56205 Wiesbaden, DE
Dittmann, Bernd, 65843 Sulzbach, DE
Stastna, Jiri, 65760 Eschborn, DE
Oberbeck, Sebastian, 35753 Greifenstein, DE
(74) Kompter, Hans-Michael, Spessartring 63, 64257 Darmstadt, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 123 735 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102565.7 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005542
(54) • *Mikroreaktor für Reaktionsmedien in Form einer Suspension*

- *Microreactor for reaction media in the form of a suspension*
- *Microréacteur pour des réactions avec des réactants en suspension*

(71) CPC Cellular Process Chemistry GmbH, Hanauer Landstrasse 526/G58III, 60343 Frankfurt, DE
(72) Autze, Volker, Dr., 60385 Frankfurt, DE
Kim, Hieng, Dr., 61137 Schöneck, DE
Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE

B01J 19/00 →(51) B01L 7/00

B01J 19/24 →(51) B01J 19/00

(51) **B01J 19/26** (11) **1 123 736 A1**
C09C 1/48 B01F 5/02
(25) Ru (26) En
(21) 99918393.2 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) RU 99/00096 01.04.1999
(87) WO 99/51334 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 RU 98106590
(54)
- *REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON RUSS*
- *REACTOR FOR THE PRODUCTION OF CARBON BLACK*
- *REACTEUR SERVANT A PRODUIRE DU NOIR DE CARBONE*

(71) Joint-Stock Company "Yaroslavsky Tekhnichesky Uglerod", GSP, Yaroslavl, 150000, RU
(72) ORLOV, Vadim Jurievich, Yaroslavl, 150000, RU
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

(51) **B01J 19/32** (11) **1 123 737 A1**
B01J 35/06
(25) De (26) De
(21) 01102777.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005663
(54)
- *Herstellungsverfahren für eine Katalysatorpackung, Reaktor mit einer Katalysatorpackung sowie deren Verwendung*
- *Fabrication of a catalytic packing, reactor with a catalytic packing and use thereof*
- *Procédé de fabrication d'un garnissage catalytique, réacteur avec un garnissage catalytique et son utilisation*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bröcker, Franz Josef Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Laib, Heinrich Dr., 67067 Ludwigshafen, DE
Rohrbacher, Gerd, 67069 Ludwigshafen, DE
Schwab, Ekkehard Dr., 67434 Neustadt, DE
Jansen, Helmut, 41542 Dormagen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 23/30** (11) **1 123 738 A1**
B01J 23/31 B01J 27/057
C07C 51/215 C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 01300811.5 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 181412 P
(54)
- *Verfahren für die Herstellung eines Katalysators und katalytische Oxidierung unter Verwendung derselben*
- *A process for preparing a catalyst and catalytic oxidation therewith*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur et oxydation catalytique à l'aide de celui-ci*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Lin, Manhua, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

B01J 23/31 →(51) B01J 23/30

B01J 27/057 →(51) B01J 23/30

B01J 31/22 →(51) C07D 341/00

B01J 35/06 →(51) B01J 19/32

B01L 3/00 →(51) B01L 7/00

(51) **B01L 7/00** (11) **1 123 739 A1**
B01L 3/00 B01J 19/00
(25) It (26) En
(21) 00830098.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Integrierte Vorrichtung zur mikrofluidischen Temperaturregelung und dessen Herstellungsverfahren*
- *Integrated device for microfluid thermoregulation, and manufacturing process thereof*
- *Dispositif intégré pour la régulation thermique microfluidique et procédé pour sa fabrication*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Bareggio, IT
Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01L 7/00 →(51) C12Q 1/68

B02C 18/26 →(51) B03B 5/60

(51) **B03B 5/60** (11) **1 123 740 A1**
B02C 18/26 B01D 37/00
(26) En
(21) 99970624.5 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 99/00312 01.10.1999
(87) WO 00/23191 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 ES 9802176
16.03.1999 ES 9900538
(54)
- *VERFAHREN ZUM PULVERISIEREN VON EDELMATALLEN IN FLÜSSIGEM MEDIUM*
- *PROCESS FOR GRINDING NOBLE METALS IN LIQUID MEDIUM*
- *PROCEDE DE PULVERISATION DE METAUX PRECIEUX EN MILIEU LIQUIDE*

(71) Feyje, S.L., Calle Barrigüelo Poligono Cantabria, 26006 Logrono, ES
(72) ALONSO VAREA, José Fernando-Feyje, S.L., E-26006 Logrono, ES
BENITO DE VALLE, Jesús Vicario-Feyje, S.L., E-26006 Logrono, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B03C 1/18** (11) **1 123 741 A2**
B03C 1/28 B01D 29/09
(25) En (26) En
(21) 01103119.2 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502145
(54)
- *Filtrierapparat mit Magnettrennung*
- *Filter apparatus with magnetic separation*
- *Appareil de filtration avec séparation magnétique*

(71) Filtra-Systems Company, 4000 Town Center, Suite 1000, Southfield, Michigan 48075, US
(72) Bratten, Jack R., W. Bloomfield, Michigan 48322, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B03C 1/28 →(51) B03C 1/18

B03D 1/14 →(51) D21B 1/32

(51) **B05B 1/18** (11) **1 123 742 A2**
B05B 7/24
(25) De (26) De
(21) 01101427.1 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2000 DE 10005098
(54)
- *Brausekopf*
- *Shower head*
- *Pomme de douche*

(71) Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
(72) Kraus, Thomas, 58706 Menden, DE
Mols, Helmut, 58739 Wickede, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **1 123 743 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99970577.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05613 08.10.1999
(87) WO 00/22972 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 JP 30142598
(54)
- *BRAUSEKOPF*
- *SHOWERHEAD*
- *POMME DE DOUCHE*

(71) Naito, Yosuke, 654-235, Kamiya-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0817, JP
(72) Naito, Yosuke, Kasugai-shi, Aichi 486-0817, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B05B 1/30 →(51) B05C 11/10

(51) **B05B 7/14** (11) **1 123 744 A1**
E04F 21/12
(25) En (26) En
(21) 01102728.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 505455
(54)
- *Spritzmaschine für Suspensionen*
- *Slurry spray machine*
- *Machine de pulvérisation de suspensions*

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Kaligian, Raymond A., II, Geneva, Illinois 60134, US
Messer, James E., Westlake, Ohio 44145, US
Immordino, Salvatore C., Trevor, Wisconsin 53179, US
Porter, Michael J., Hanover Park, Illinois 60103, US
Rector, William G., McHenry, Illinois 60050, US
Ross, Timothy, Kannapolis, North Carolina 28081, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B05B 7/24 → (51) B05B 1/18

(51) **B05B 11/00** (11) **1 123 745 A1**
B65D 83/14
(25) De (26) De
(21) 01103048.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006368
(54) • *Gravitationsabhängig sperrbarer Spender*
• *Gravity lockable dispenser*
• *Distributeur verrouillable par gravité*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Ritsche, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 123 746 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400102.8 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001594
(54) • *Pumpe und Verpackungseinheit mit einer solchen Pumpe*
• *Pump and packaging unit provided with such a pump*
• *Pompe, et ensemble de conditionnement équipé d'une telle pompe*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bonningue, Philippe, 75020 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - DPI - 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **B05B 15/12** (11) **1 123 747 A2**
(25) De (26) De
(21) 00118630.3 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005656
(54) • *Pulverbeschichtungsanlage*
• *Powder coating installation*
• *Installation de revêtement par poudrage*
(71) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Ziwica, Daniel, 9306 Freidorf, CH
Keller, Christoph, 9213 Hauptwil, CH
Adams, Horst, Dr., 9450 Altstätten, CH
Lutz, Bernd, 88662 Überlingen, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 123 748 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810109.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlage*
• *Electrostatic powder coating installation*
• *Installation de revêtement par poudrage électrostatique*
(71) Ramseier Oberflächentechnik AG, Moosstrasse 2, 3113 Rubigen, CH
(72) Jahn, Walter, 3113 Rubigen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

(51) **B05B 15/12** (11) **1 123 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810747.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 EP 00810109
(54) • *Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlage*
• *Electrostatic powder coating installation*
• *Installation de revêtement par poudrage électrostatique*
(71) Ramseier Oberflächentechnik AG, Moosstrasse 2, 3113 Rubigen, CH
(72) Walter, Jahn, 3113 Rubigen, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **B05C 5/02** (11) **1 123 750 A1**
B05C 11/10 B05D 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 99970952.0 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05500 06.10.1999
(87) WO 00/24526 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30252298
29.10.1998 JP 30917998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONSTANTEN FLÜSSIGKEITSAUSTRAG*
• *LIQUID CONSTANT RATE DISCHARGE METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE A VITESSE CONSTANTE*
(71) Musashi Engineering, Inc., 8-7-4, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B05C 5/02 → (51) A24D 1/02

(51) **B05C 11/04** (11) **1 123 751 A1**
// D21G3/00, D21H25/10
(25) En (26) En
(21) 01102568.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 FI 20000254
(54) • *Komposit-Rakel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite blade and a method for its manufacture*
• *Lame composite et procede pour sa fabrication*
(71) Metso Paper, Inc.(Reg.No. 763281), Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Rata, Ilkka, 40520 Jyväskylä, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **1 123 752 A2**
B05B 1/30 F16K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01301169.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502681
(54) • *Ventil für viskoses Flüssigkeiten- Auftragsgerät*
• *Valve for viscous fluid applicator*
• *Valve pour applicateur de fluides visqueux*
(71) TLX Technologies, W223 N735 Saratoga, Waukesha, WI 53186, US
(72) Ward, James R., Milwaukee, Wisconsin 53203, US
Stobbs, Thomas J., Brookfield, Wisconsin 53005, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05C 11/10 → (51) B05C 5/02

B05D 1/26 → (51) B05C 5/02

(51) **B05D 5/12** (11) **1 123 753 A2**
H01B 3/12
// C08F292/00, H01L21/316
(25) En (26) En
(21) 00126445.6 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.12.1999 US 455999
03.03.2000 US 518955
13.11.2000 US 711573
(54) • *Mesoporöser keramischer Film mit geringen Dielektrizitätskonstanten*
• *Mesoporous ceramic films having reduced dielectric constants*
• *Film céramique mesoporeux à faible constante dielectrique*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
Applied Materials, Inc, 3050 Bowers Avenue,, San Francisco, CA 95054-3, US
(72) MacDougall, James Edward, New Tripoli, PA 18066, US
Heier, Kevin R., Macungie, PA 18062, US
Weigel, Scott Jeffrey, Allentown, PA 18104, US
Wediman, Timothy W., Sunnyvale, CA 96066, US
Demos, Alexandros T., Fremont, CA 94538, US
Bekiaris, Nikolaos, San Jose, CA 95129, US
Lu, Yunfeng, San Jose, CA 95117, US
Mandal, Robert Parkash, Saratoga, CA 95070, US
Nault, Michael P., San Jose, CA 95120, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B08B 3/02 → (51) E01H 1/10

(51) **B09B 3/00** (11) **1 123 754 A1**
E04G 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440022.0 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Dekontaminierung von Winderhitzern*
• *Method for decontaminating cowpers*
• *Procédé de dépollution de cowpers*
(71) SCBI Societé de Construction et de Bâtiment et Industrie, 14, rue des Romains, 57360 Amneville, FR
(72) Bongini, Jean-Claude, 57185 Vitry sur Orne, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **B09C 1/08** (11) **1 123 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102787.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Entfernung anorganischer Verbindungen aus einem Erdbodenbereich*
• *Method for removing inorganic compounds from soil*
• *Procédé pour éliminer des composés minéraux du sol*
(71) Döring, Falk, Dr., Burghaldenweg 51, 70469 Stuttgart, DE
Döring, Niels, Burghaldenweg 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) Döring, Falk, Dr., 70469 Stuttgart, DE
Döring, Niels, 70469 Stuttgart, DE
(74) von Puttkamer, Nikolaus, et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **B21B 1/16** (11) **1 123 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00951878.8 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05203 03.08.2000
(87) WO 01/14074 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 JP 23322299
(54) • *DRAHTMASSWALZVERFAHREN*
• *WIRE SIZING-ROLLING METHOD*
• *PROCEDE DE CALIBRAGE-LAMINAGE DE FIL*
(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) TAKEDA, Ryo, Kawasaki Steel Corporation, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-80, JP
OGAWA, Takao, Kawasaki Steel Corporation, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-80, JP
SAKURAI, Tomoyasu, Kawasaki Steel Corporation, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-80, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B21D 3/02** (11) **1 123 757 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100775.4 (22) 13.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005969
(54) • *Druckgasabschreckung von wellenförmigen Werkstücken*
• *Compressed gas quenching of shafts*
• *Trempe a gaz comprine pour arbres*
(71) KARL HEESS GMBH & CO. MASCHINENBAU, Bahnhofstrasse 101, D-68623 Lampertheim, DE
(72) Heess, Karl, 68623 Lampertheim-Hofheim, DE
Schweikert, Karlheinz, 68642 Bürstadt, DE
(74) Zinngrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 123 758 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420003.4 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.01.2000 FR 0000757
(54) • *Biegevorrichtung für eine Presse*
• *Bending device for a press*
• *Poste de pliage sur presse*
(71) EMT 74, 28 Rue de la Crosaz, 74950 Scionzier, FR
(72) Gorce, Alain, c/o Résidence les Bauchenets, 74300 Thyez, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

B21D 11/20 → (51) B62D 3/12

(51) **B21D 13/04** (11) **1 123 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 01660027.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 SE 0000429
(54) • *Verfahren zum Wellen eines Blattmaterials und Packungen von einer solchen Folie*
• *Method for corrugating a metal foil and packages of such foil*
• *Méthode pour onduler un matériau en feuille et emballage d'une telle feuille*
(71) Kemira Metalkat Oy, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
(72) Nilsson, Sven Melker, 428 35 Kallered, SE
(74) Heikkinen, Esko Juhani, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B21D 13/04 → (51) B23D 23/00

(51) **B21D 39/04** (11) **1 123 760 A1**
B25B 27/14 B30B 15/00
(25) De (26) De
(21) 01810105.5 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 CH 252002000
(54) • *Vorrichtung zum Überprüfen der Presskraft eines hydraulischen Presswerkzeuges*
• *Device for monitoring the press force of a hydraulic press tool*
• *Dispositif pour sourveiller la force de pression d'un outil de sertissage hydraulique*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B21D 43/10** (11) **1 123 761 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128237.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005827
(54) • *Horizentales Transportsystem*
• *Horizontal transport system*
• *Système de transport horizontal*
(71) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, D-88250 Weingarten, DE
(72) Harsch, Erich, 88250 Weingarten, DE
Reichenbach, Rainer, 88281 Schlier, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B21D 43/22** (11) **1 123 762 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102544.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005752
(54) • *Abstapelvorrichtung für Blechteile*
• *Stacking device for sheet metal parts*
• *Dispositif d'empilage pour des parts en tôle*
(71) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Wolz, Dieter, 73092 Heiningen, DE

(51) **B21D 53/04** (11) **1 123 763 A2**
F28F 1/10
(25) En (26) En
(21) 01301106.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031349
(54) • *Wärmetauscher, Rippen für Wärmetausche, sowie Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Heat exchangers and fins for heat exchangers and methods for manufacturing the same*
• *Echangeur de chaleur, ailettes pour échangeur de chaleur et procédé de fabrication desdites ailettes*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Yamaguchi, Toru, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Hosoya, Kazuki, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B21J 5/02** (11) **1 123 764 A1**
B21K 23/04 C22C 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 99931517.9 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03964 23.07.1999
(87) WO 00/05008 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 JP 20917398
29.09.1998 JP 27579298
06.10.1998 JP 28463798
04.12.1998 JP 34556298
24.12.1998 JP 36814998
16.03.1999 JP 7015599
16.03.1999 JP 7015699
19.03.1999 JP 7667299
28.04.1999 JP 12285699
04.06.1999 JP 15729799
(54) • *VERFAHREN ZUM GESENKSCHMIEDEN*
• *DIE FORGING METHOD*
• *PROCEDE DE FORGEAGE PAR MATRICES*

(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601, JP
(72) SATOH, Takahiro, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
SHIRAISHI, Masateru, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
SUGIMOTO, Ryoichi, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
NAKAMURA, Katsuaki, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
AZUMA, Hiroshi, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAUCHI, Atsushi, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
UCHIO, Kenji, Toto Ltd, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21K 1/76 → (51) B62D 3/12

B21K 23/04 → (51) B21J 5/02

(51) **B23B 27/04** (11) **1 123 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 01300878.4 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.01.2000 JP 2000022639
(54) • *Abstechschneideinsatz*
• *Cut-off insert*
• *Plaquette de tronçonnage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Inayama, Takashi, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23B 29/034** (11) **1 123 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102264.7 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.01.2000 JP 2000021360
(54) • *Werkzeuganlage*
• *Tool assembly*
• *Ensemble d'outil*
(71) VALENITE INC., 31700 Research Park Drive, P.O. Box 9636, Madison Heights, MI 48071-9636, US
(72) Takeshi, Soma, Ohtaku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23B 31/18 → (51) B25B 5/12

(51) **B23D 23/00** (11) **1 123 767 A1**
B21D 13/04 B26D 1/10
(25) En (26) En
(21) 01300653.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 GB 0002820
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden eines Metallbleches mit einer Wellung*
• *Corrugation cut-off apparatus*
• *Dispositif pour couper des éléments ondulés*
(71) Emerson & Renwick Ltd, Peel Bank Works, Church, Accrington, Lancashire BB5 4EF, GB
(72) Topping, John, Wilpshire, Blackburn BB1 9HX, GB
Hargreaves, Colin, Near Huddersfield, West Yorkshire, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B23D 47/00** (11) **1 123 768 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 01660029.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 FI 20000255
(54) • *Sägeblattführung für Sägemaschine*
• *Blade guide for a saw machine*
• *Guide de lame de scie pour machine de sciage*
(71) Rummakko Oy, Kaivokatu 5, 40700 Jyväskylä, FI
(72) Paananen, Reijo, 40520 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **B23K 9/12** (11) **1 123 769 A2**
B25J 13/08
(25) En (26) En
(21) 00310544.2 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 KR 2000006488
(54) • *Schweissroboter*
• *Robot welding*
• *Robot de soudage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Hong, Sung-jin, Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B23K 9/173 → (51) B23K 35/30

(51) **B23K 20/12** (11) **1 123 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306787.3 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.01.2000 JP 2000013670
(54) • *Drehendes Reibungschweissverfahren*
• *Friction stir joining mehtod*
• *Méthode pour le soudage par friction à mouvement cyclique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kawasaki, Takeshi, Yamaguchi 744-0006, JP
Sagawa, Toshiaki, Yamaguchi 742-0021, JP
Nakamara, Hideyuki, Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **1 123 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310428.8 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.01.2000 JP 2000018262
(54) • *Umgerührte Reibschweissverbindungen enthaltendes Bauelement*
• *Structure including friction stir welding joint*
• *Structure comprenant des soudures obtenues par soudage par friction remué*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakamura, Hideyuki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002, JP
Kawasaki, Takeshi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0006, JP
Makino, Toshiaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0062, JP
Ina, Yoshihiko, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **1 123 772 A1**
B44B 7/00
(25) En (26) En
(21) 00850004.3 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lasereinheit zur Markierung von Metallbändern*
• *Laser unit for marking the surface of a metal strip*
• *Unité de laser pour marquer des bandes métalliques*
(71) Rexam Beverage Packaging AB, Djäknegatan 16, Box 836, 201 80 Malmö, SE
(72) Jendick, Manfred, 45661 Recklinghausen, DE
(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B23K 26/08 → (51) B44B 7/00

(51) **B23K 35/30** (11) **1 123 773 A2**
B23K 9/173
// B23K35/38
(25) En (26) En
(21) 01102511.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2000 JP 2000029582
(54) • *Schweisswerkstoff, Schutzgasmetalllichtbogenschweissverfahren und geschweisstes Bauteil*
• *Weld material, gas metal arc welding method, and welded structure*
• *Matériau de soudage, procédé de soudage à l'arc MIG et structure soudée*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Welding Rod Co.,Ltd, 13-8, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Iwatsubo, Kiyotaka, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Tetsui, Toshimitsu, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Kawano, Takayuki, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Kobayashi, Hideharu, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Mabuchi, Youzaburo, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Tsurusaki, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Takatsu, Tamao, c/o Nippon Welding Rod Co., Ltd., Hamakita-shi, Shizuoka-ken, JP
Saito, Teiichiro, c/o Nippon Welding Rod Co., Ltd., Hamakita-shi, Shizuoka-ken, JP
Inami, Takashi, c/o Nippon Welding Rod Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B23K 37/053** (11) **1 123 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301221.6 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 GB 0003145
(54) • *Schweissbadunterstützungsklammer*
• *Back-up clamp*
• *Crampon de serrage interne pour l'alignement de tubes*
(71) Pro-Tek Engineering Limited, Unit 1, Waterloo Industrial Estate, Bidford on Avon B50 4JH, GB
(72) Radbourne, Kevin Alan, Ardens, Grafton, B49 6DP, GB
Drewnicki, Zdzislaw Leon, Tiddington, Stratford upon Avon CV37 7BZ, GB
Eastham, John Simon, Moreton in Marsh GL56 9QZ, GB
Vickery, Keith, Stratford upon Avon CV37 9BH, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B23Q 1/54 →(51) B25B 11/00

B23Q 3/15 →(51) H01L 21/68

(51) **B23Q 5/12** (11) **1 123 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100269.8 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.01.2000 JP 2000008341
07.11.2000 JP 2000338964
(54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung für Werkzeugmaschinen*
• *Power transmission system for working machine*
• *Dispositif de transmission de puissance pour machine de travail*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohta, Yoshitaka, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishikawa, Tomoaki, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B24B 9/16 →(51) B24B 37/02

B24B 13/04 →(51) B24B 37/02

(51) **B24B 37/02** (11) **1 123 776 A1**
B24B 41/04 B24B 13/04
B24B 9/16
(25) De (26) De
(21) 01101938.7 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002310 U
(54) • *Oberflächenbearbeitungsmaschine*
• *Surfaces machining apparatus*
• *Dispositif d'usinage de surfaces*
(71) Joisten & Kettenbaum GmbH & Co. KG, Asselborner Weg 14-16, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Lucht, Dieter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, 50668 Köln, DE

B24B 41/04 →(51) B24B 37/02

(51) **B24C 1/04** (11) **1 123 777 A1**
B24C 3/04 B24C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400324.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001626
(54) • *Vorrichtung zum Entschärfen von Munition durch Wasserstrahlschneiden mit niedrigem Druck*
• *Device for defusing explosive charges by low pressure water jet cutting*
• *Dispositif de neutralisation d'engins explosifs par jet d'eau basse pression*
(71) ETAT-FRANCAIS représenté par le Délégué Général pour l' Armement, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR
Bourgogne Hydro, ZAC "Les Blettrys", RN 6, 71530 Champforgeuil, FR
(72) Ac'H, Charles, 29260 Lesneven, FR
Jaouen, François, 29850 Gouesnou, FR

B24C 3/02 →(51) B24C 1/04

B24C 3/04 →(51) B24C 1/04

B25B 5/06 →(51) B25B 5/10

(51) **B25B 5/10** (11) **1 123 778 A2**
B25B 5/06
(25) De (26) De
(21) 01100856.2 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005350
(54) • *Spannzwinge wie Schraubzwinge- oder Hebelzwinge*
• *Clamping device like screw driven or lever actuated clamp*
• *Serre-joints tels que serre-joints à vis ou à levier*
(71) Richa Werkzeuge GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 167, 42899 Remscheid, DE
(72) Ocklenburg, Matthias, 42115 Wuppertal, DE
Honkomp, Ansgar, 42117 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **1 123 779 A1**
B23B 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400326.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001712
(54) • *Vorrichtung zum Zentrieren und Spannen, vorzugsweise von Fahrzeugkarosserie Teilen*
• *Device for centering and clamping, especially for pieces of vehicle bodies*
• *Dispositif de centrage et de serrage, notamment de pièces pour carrosserie automobile*
(71) Genus Technologies, 56, rue Etienne Desforges, 92320 Châtillon, FR
(72) Morel, Michel, 95120 Ermont, FR
Roudier, Fabrice, 78820 Juziers, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B25B 11/00** (11) **1 123 780 A2**
B65G 47/91 B25J 15/06
F16C 11/06 B66C 1/02
B23Q 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400314.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001725
(54) • *Ausrichtbare Vakuum-Greifervorrichtung für den Transport oder die Bearbeitung eines beliebig geformten Werkstückes*
• *Orientatable vacuum gripping device for the transport or working of an irregularly shaped workpiece*
• *Organe de prehension orientable pour le transport ou l'usinage d'une piece de forme quelconque*
(71) Eads Airbus SA, 37, boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
(72) Portal, Fabrice, 64530 Ger, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B25B 13/28** (11) **1 123 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308411.8 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499797
(54) • *Schraubenschlüssel*
• *Wrench*
• *Clef*
(71) Olympia Group, Inc., 505 South Seventh Avenue, City of Industry, California 91746, US
(72) Khachatoorian, Zareh, Northridge, California 91326, US
(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co., 1 Mill Street, Warwick, Warwickshire CV34 4HB, GB

B25B 27/14 →(51) B21D 39/04

(51) **B25J 9/10** (11) **1 123 782 A1**
B25J 17/02
(25) De (26) De
(21) 01102097.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 20002530 U
(54) • *Roboter mit an einem Getriebegehäuse anordbaren Halteleisten zum Festlegen von Steuernocken*
• *Robot provided with support rings fixed on a gear box and carrying control cams*
• *Robot muni de bagues de maintien disposées sur le carter d'un système de transmission et sur lesquelles sont fixées de cames de contrôle*
(71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Karlinger, Stefan, 86199 Augsburg, DE

(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B25J 13/08 → (51) B23K 9/12

(51) **B25J 15/00** (11) **1 123 783 A2**
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 00106300.7 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501878
(54) • *Drehlager zur Anbringung von Werkzeugen an Traggestellen*
• *Pivoting assembly for positioning tools on support structures*
• *Ensemble pivotant pour positionner des outils sur des structures support*
(71) DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 17-23, D-61449 Steinbach/Ts., DE
(72) Silvas, David, Wylie, Texas 75098, US
Beall, Daniel, Allen, Texas 75002, US
Schulze, Richard, Plano, Texas 75025, US
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **B25J 15/04** (11) **1 123 784 A2**
B25J 19/00
(25) De (26) De
(21) 01103255.4 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006226
(54) • *Werkzeugadapter an einer Roboterschnittstelle*
• *Tool adapter on a robotic interface*
• *Adaptateur d'outil à l'interface d'un robot*
(71) Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
(72) Franz, Michael, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B25J 15/06 → (51) B25B 11/00

B25J 17/02 → (51) B25J 9/10

B25J 19/00 → (51) B25J 15/04

B26D 1/10 → (51) B23D 23/00

B26D 1/62 → (51) B31B 23/00

(51) **B26D 7/01** (11) **1 123 785 A2**
B26D 7/06 B26D 7/22
(25) De (26) De
(21) 01100610.3 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 17.01.2000 DE 10001787
18.05.2000 DE 10024461
(54) • *Blockeinführvorrichtung für Schneidemaschinen*
• *End piece feeding device for slicing machines*
• *Dispositif d'alimentation de la partie terminale d'un produit pour machines de coupe*
(71) Berndt, Günter, Mühlenstrasse 13, 21516 Müssen, DE
(72) Berndt, Günter H., 21513 Müssen, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

B26D 7/06 → (51) B26D 7/01

B26D 7/22 → (51) B26D 7/01

B27D 1/08 → (51) A47B 96/20

(51) **B27G 13/04** (11) **1 123 786 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125514.0 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005467
(54) • *Messerkopf*
• *Milling head*
• *Tête de fraisage*
(71) WERKZEUG- und MASCHINENFABRIK STEHLE GMBH & CO., Allgäuer Strasse 51/53, 87700 Memmingen, DE
(72) Thomas, Herbert, 87700 Memmingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B27K 3/36** (11) **1 123 787 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100483.5 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 25.01.2000 DE 10003170
(54) • *Verfahren zum Schutz von Holz und Holzgegenständen gegen Pilzbefall*
• *Process for the protection of wood and wooden objects from fungal attack*
• *Procédé pour la protection du bois et des objets en bois contre des attaques fongiques*
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Wetzel, Ariane, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 33/12** (11) **1 123 788 A1**
B29C 45/14 B29C 33/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400192.9 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 24.01.2000 FR 0000858
(54) • *Formwerkzeug mit bewegbarer Scheidelinie zur Herstellung von Kunststoffteilen sowie Gebrauchsverfahren eines solchen Formwerkzeug*
• *Mould with displaceable parting line for moulding a plastic part and process using such a mould*
• *Moule à plan de joint mobile pour réaliser une pièce en matière plastique et un procédé utilisant un tel moule*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Blanchon, Charles-Guillaume, 01100 Oyonnax, FR
Vuaillat, Thierry, 01100 Veyziat, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B29C 33/30 → (51) B29C 33/12

B29C 33/30 → (51) B29C 33/34

(51) **B29C 33/34** (11) **1 123 789 A2**
B29D 11/00 B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 01201879.2 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(30) 10.06.1994 US 257786
(54) • *Pallettensystem für Fertigungsstrasse zur Herstellung von Kontakt-Linsen*
• *Contact lens production line pallet system*
• *Système de pallette pour une ligne de production de lentilles de contact*
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US
Bjerre, Kaj, 2665 Vallensbaek Strand, DK
Christensen, Svend, 3770 Allinge, DK
Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Martin, Wallace Anthony, Orange park, Floride 32065, US
Walker, Craig William, Jacksonville, Florida 32224, US
Widman, Michael Francis, Jacksonville, Florida 32258, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 95303969.0 / 0 691 195

(51) **B29C 37/02** (11) **1 123 790 A2**
// B29C45/38 , B29L30:00
(25) En (26) En
(21) 01102022.9 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501016
(54) • *Verfahren zum Entgraten von ringförmigen Gummigegenständen*
• *Method for deburring annular elastomeric articles*
• *Procédé pour l'ébavurage d'objets annulaires en caoutchouc*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wilson, Brian Joseph, Akron, OH 44303, US
Conger, Kenneth Dean, Stow, OH 44223, US
Harshbarger, Scott Richard, Copley, OH 44321, US
Rex, William Allen, Doylestown, OH 44230, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29C 45/14** (11) **1 123 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102807.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033315
(54) • *Dekorschicht für das in der Form dekorative Spritzgiessen, dekorative Formung und in der Form dekoratives Spritzgiessverfahren*

- *Decorative sheet for in-mold decorating injection molding, decorative molding and in-mold decorating injection molding method*
- *Feuille décorative pour le moulage décoratif dans le moule par injection, moulage décoratif et procédé de moulage décoratif dans le moule par injection*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Iriyama, Hideyuki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 123 792 A1**
H05K 7/00 H05K 5/02
(25) De (26) De
(21) 01103121.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006211
11.02.2000 DE 20002435 U
(54)
- *Formgebend umspritzte, elektrische und/oder elektronische Komponente und Verfahren zur Herstellung*
- *Electric and/or electronic component encapsulated by an overmoulding shaped by injection and method for producing*
- *Composant électrique et/ou électronique enrobé d'un surmoulage formé par injection et procédé de fabrication*

(71) VIP -VIRANT D.O.O., Zgornje Gameljne 20, 1211 Ljuljana-Smartno, SI
(72) Virant, Robert, 1211 Lujbljana Smartno, SL
(74) Brehm, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 33/12

---

(51) **B29C 53/80** (11) **1 123 793 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101160.8 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.01.2000 US 490357
(54)
- *Positionsgeregelter Spanner*
- *Position-controlled tensioner*
- *Tensionneur controlé en position*

(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US
(72) Miller, Lloyd G., Bountiful, Utah 84010, US
Shupe, Keith G., Bountiful, Utah 84010, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **B29C 65/00** (11) **1 123 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101411.5 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 20002277 U
(54)
- *Hochgefülltes Kunststoffteil*
- *Resinous part with high rate of filling*
- *Pièce en résine à haut taux de remplissage*

(71) Max Baermann GmbH, Wulfshof 1, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Heinrich, Alfred, Dipl.-Ing.; 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **B29C 73/16** (11) **1 123 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108621.2 (22) 09.07.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(30) 11.07.1995 DE 19525233
08.12.1995 DE 19545935
(54)
- *Vorrichtung zum Dichten und Aufpumpen von Reifen*
- *Apparatus for the sealing and pumping up of tyres*
- *Appareillage pour obturer et gonfler des bandages pneumatiques*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku#, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Gerresheim, Manfred, 61379 Obertshausen-Hausen, DE
Fuchs, Hans-Bernd, 63755 Alzenau-Horstein, DE
Steinbrecht, Ulrich, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Stranzky, Norbert, 63517 Rodenbach, DE
Ditzel, Eduard, 63517 Rodenbach, DE
Wolf, Helmut, 63458 Grundau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
(62) 96305059.6 / 0 753 420

B29D 11/00 → (51) B29C 33/34

B30B 11/22 → (51) A23N 17/00

B30B 15/00 → (51) B21D 39/04

B31B 19/10 → (51) B31B 23/00

---

(51) **B31B 19/90** (11) **1 123 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127270.7 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.12.1999 US 172182 P
13.11.2000 US 711658
(54)
- *Herstellung von Wiederverschliessbaren Verpackungen unter Verwendung eines transversal anzubringenden Reissverschlusses*
- *Methods of manufacturing reclosable packages using transverse closure and slider applicator*
- *Fabrication d'emballages refermables en utilisant l'application tranversale de fermetures à glissière*

(71) Reynolds Consumer Products, Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
(72) Buchman, James E., Hortinville, Wisconsin 54944, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **B31B 23/00** (11) **1 123 797 A1**
B31B 19/10 B26D 1/62
(25) En (26) En
(21) 00301099.8 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Behältern*
- *Apparatus and method for fabricating containers*
- *Méthode et appareil de fabrication de récipients*

(71) Wilkes, Kenneth R., 7 Stuyvesant Avenue, Asheville, North Carolina 28803, US
(72) Wilkes, Kenneth R., Asheville, North Carolina 28803, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **B31D 5/00** (11) **1 123 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102681.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Papierpolsters aus einer einlagigen Papierbahn*
- *Process and apparatus for producing a paper-cushion from a single-layered paperweb*
- *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un amortisseur en papier d'une bande de papier monocouche*

(71) Lindner, Karl Jun., Schwandner Strasse 9, 92539 Schönsee, DE
(72) Lindner, Karl Jun., 92539 Schönsee, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **B31F 1/07** (11) **1 123 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 00127146.9 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.12.1999 DE 19960658
(54)
- *Verfahren zum Prägen eines bahnförmigen Tissue-Artikels sowie Walzenpaar zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method of embossing a sheet-like tissue product, and roller pair to carry out the method*
- *Procédé de gaufrage des articles tissu sous forme de feuilles et paire de rouleaux pour la réalisation du procédé*

(71) A. + E. Ungricht GmbH & Co. KG, Karstrasse 90, 41068 Mönchengladbach, DE
(72) Koslowski, Arthur, 40764 Langenfeld, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dr. U. Beines, Ph. Lau-Loskill Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE

---

(51) **B31F 1/14** (11) **1 123 800 A1**
D21H 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 00953557.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05612 22.08.2000
(87) WO 01/14131 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23764999
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON QUALITÄTS-KREPPPAPIER*
- *QUALITY CREPE PAPER MAKING METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER CREPE DE QUALITE*

(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) SEKIYA, Kunio, c/o Maintech Co Ltd, Tokyo 171-0051, JP
SEKIYA, Hirosi, c/o Maintech Co Ltd, Tokyo 171-0051, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B32B 7/04 →(51) C09J 7/02

B32B 21/00 →(51) A47B 96/20

B32B 25/16 →(51) B32B 27/32

B32B 27/16 →(51) B41M 3/14

B32B 27/18 →(51) B41M 3/14

(51) **B32B 27/32** B32B 25/16 (11) **1 123 801 A1** C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 00944384.7 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04610 11.07.2000
(87) WO 01/05589 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20056599
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE OBERFLÄCHEN-SCHUTZKLEBEFOLIE*
• *SURFACE-PROTECTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHESIVE AUTOCOLLANTE DE PROTECTION DE SURFACE*
(71) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
(72) ENDO, Mikihiro, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
ICHIMURA, Syuji, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
KONO, Kazuhiro, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
TSUZUKI, Yoshinaga, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 123 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 01100781.2 (22) 13.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 DE 10003141
(54) • *Übergabefehlerkompensation an Druckmaschinen*
• *Compensation for the transfer error in a printing press*
• *Compensation pour la déviation de transfert dans une machine à imprimer*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Faulhammer, Holger, 64283 Darmstadt, DE
Wagensommer, Bernhard, 69251 Gaiberg, DE

(51) **B41F 22/00** B41F 25/00 (11) **1 123 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 00402872.6 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030855
(54) • *Bogenführungseinheit für eine Bogendruckmaschine*
• *Sheet guide unit for sheet-fed press*
• *Unité de conduite des feuilles pour une machine à imprimer à feuilles*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8315, JP
(72) Fujimoto, Shinichi Paper & Printing Machincry Div., Mihara Hiroshima-ken, JP
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B41F 22/00 →(51) B41F 25/00

(51) **B41F 25/00** B65H 5/38 (11) **1 123 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 00402873.4 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033825
10.02.2000 JP 2000032890
(54) • *Bogenführungseinheit in einer Bogendruckmaschine*
• *Sheet guide unit in a sheet-fed press*
• *Unité de conduite des feuilles dans une machine à imprimer à feuilles*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Co., Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Shinichi, Fujimoto Paper&Printing Machinery Div., Mihara Hiroshima-ken, JP
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B41F 25/00** B41F 22/00 B65H 29/52 (11) **1 123 805 A1** B65H 5/38
(25) En (26) En
(21) 00402874.2 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033826
(54) • *Bogenführungseinheit für eine Bogendruckmaschine*
• *Sheet guide unit for sheet-fed press*
• *Unité de conduite des feuilles pour une machine à imprimer à feuilles*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8315, JP
(72) Fujimoto, Shinichi Paper & Printing Machinery Div., Mihara Hiroshima-ken, JP
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B41F 25/00 →(51) B41F 22/00

B41J 2/01 →(51) C07D 401/12

(51) **B41J 2/045** B41J 2/055 (11) **1 123 806 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99947903.3 (22) 14.09.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/05678 14.09.1999
(87) WO 00/23278 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 31844398
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPFES*
• *METHOD OF DRIVING INK JET RECORDING HEAD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKUDA, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Bamberger, Stephan (DE), Patentanwälte Wenzel & Kalkoff Postfach 73 04 66, D-22124 Hamburg, DE

B41J 2/055 →(51) B41J 2/045

B41J 2/14 →(51) H01L 41/09

B41J 2/16 →(51) H01L 41/09

B41J 2/175 →(51) B41J 29/393

(51) **B41J 2/335** (11) **1 123 807 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99947936.3 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05724 15.10.1999
(87) WO 00/23282 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 JP 30077698
(54) • *DICKFILMTHERMODRUCKKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THICK-FILM THERMAL PRINT HEAD AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *TETE D'IMPRESSION THERMIQUE A COUCHES EPAISSES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) HAYASHI, Hiroaki Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
YOKOYAMA, Eiji Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
YAMADE, Takumi Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B41J 2/45** (11) **1 123 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00954916.3 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05630 23.08.2000
(87) WO 01/14145 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23654699
01.03.2000 JP 2000055139
(54) • *SELBSTABTASTENDE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *SELF-SCANNING LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A AUTO-BALAYAGE*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OHNO, Seiji, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
KUSUDA, Yukihisa, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
YOSHIDA, Harunobu, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
YAMASHITA, Ken, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Robey, James Edward, et al, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B41J 11/06** B41J 13/14 (11) **1 123 809 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 01200326.5 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 NL 1014351
(54) • *Gerät zum Positionieren von Aufzeichnungsmaterial während des Auftragens eines Tintenbildes darauf*
• *Apparatus for positioning receiving material during the application of an ink image thereto*

- *Dispositif pour positionner un matériau receveur pendant l'application d'une image d'encre sur ce dernier*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Stoot, Andreas, C., 5913 GN Venlo, NL
Ponten, Marius, P.,J., J., R., 5715 PM Lierop, NL
Kusters, Marco, H., L., H., 6141 AD Limbricht, NL
Van Soest, Hendrikus J., J., 5988 KP Helden, NL

(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 13/14 → (51) B41J 11/06

---

(51) **B41J 29/393** (11) **1 123 810 A2**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 01200252.3 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 US 501748
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit der Fähigkeit einen Gutschein zum Ersatz eines Verbrauchsmaterials zu drucken*
- *Image forming device with token printing capabilities for replacement of consumables*
- *Dispositif de formation d'images avec la capacité d'imprimer un coupon pour le remplacement des matériels consumables*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Allen, Loretta E., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 123 811 A2**
B41M 5/40 B41M 5/26

(25) En (26) En
(21) 01104021.9 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.06.1995 US 462105
(54) • *UV-löschbares Anstrichmittel und Verfahren zur Anwendung*
- *Photoerasable paint and method for using photoerasable paint*
- *Peinture photoeffaçable et procédé d'utilisaion*

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

(72) Nohr, Ronald Sinclair, Alpharetta, GA 30202, US
MacDonald, John Gavin, Decatur, GA 30033, US
Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI 54915, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 96917030.7 / 0 830 256

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 123 812 A2**
B41M 5/28 B41M 5/40
C09D 5/00 B32B 27/16
B43K 5/00 C08K 5/00
B41M 5/26 B32B 27/18
C09D 11/00 G01J 1/50

(25) En (26) En
(21) 01104036.7 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.06.1995 US 462105
(54) • *Gegenstand für Farbdruck und Druckverfahren*
- *Article for colored printing and method for printing*
- *Article pour impression et procédé d'impression*

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

(72) Nohr, Ronald Sinclair, Alpharetta, GA 30202, US
MacDonald, John Gavin, Decatur, GA 30033, US
Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI 54915, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 96917030.7 / 0 830 256

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 123 813 A2**
B41M 5/28 B41M 5/40
C09D 5/00 B32B 27/16
B43K 5/00 C08K 5/00
B41M 5/26 B32B 27/18
C09D 11/00 G01J 1/50

(25) En (26) En
(21) 01104037.5 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.06.1995 US 462105
(54) • *Aufzeichnungsinstrument für UV-löschbare Markierung*
- *Instrument for photoerasable marking*
- *Instrument de marquage pour marquage photoeffaçable*

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

(72) Nohr, Ronald Sinclair, Alpharetta, GA 30202, US
MacDonald, John Gavin, Decatur, GA 30033, US
Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI 54915, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 96917030.7 / 0 830 256

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 123 814 A2**
B41M 5/28 B41M 5/40
C09D 5/00 B32B 27/16
B43K 5/00 C08K 5/00
B41M 5/26 B32B 27/18
C09D 11/00 G01J 1/50

(25) En (26) En
(21) 01104058.1 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.06.1995 US 462105
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von UV-Bestrahlung*
- *Method and apparatus for indicating ultraviolet light exposure*
- *Procédé et dispositif de détection d'exposition aux ultraviolets*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) Nohr, Ronald Sinclair, Alpharetta, GA 30202, US
MacDonald, John Gavin, Decatur, GA 30033, US
Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI 54915, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 96917030.7 / 0 830 256

B41M 5/26 → (51) B41M 3/14

B41M 5/28 → (51) B41M 3/14

B41M 5/40 → (51) B41M 3/14

B43K 5/00 → (51) B41M 3/14

---

(51) **B44B 7/00** (11) **1 123 815 A1**
B23K 26/08

(25) En (26) En
(21) 00850006.8 (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

(54) • *Anordnung zum Formen und Markieren eines Objektes*
- *Arrangement for shaping and marking a target*
- *Système pour former et marquer un objet*

(71) Rexam Beverage Packaging AB, Djäknegatan 16, Box 836, 201 80 Malmö, SE

(72) Jendick, Manfred, 45661 Recklinghausen, DE

(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B44B 7/00 → (51) B23K 26/08

---

(51) **B60B 3/16** (11) **1 123 816 A2**
(25) It (26) En
(21) 01103076.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 IT TO000128
(54) • *Befestigungsvorrichtung, insbesondere für ein Motorfahrzeugrad*
- *A fixing device, in particular for a wheel of a motor vehicle*
- *Dispositif de fixation, en particulier pour une roue d'un véhicule à moteur*

(71) I.B.S.-Industria Bulloneria Speciale S.r.l., Corso Susa 20, 10090 Ferriera Di Buttigliera Alta (Torino), IT

(72) Fontana, Luigi, 20050 Verduggio con Colzano, (Milano), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B60B 11/00 → (51) F16D 35/00

B60B 11/02 → (51) F16D 35/00

---

(51) **B60C 7/14** (11) **1 123 817 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102537.6 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 DE 10006069
(54) • *Nicht-pneumatischer Reifen und Fahrzeugrad mit einem nicht-pneumatischen Reifen*
- *Non-pneumatic tire and vehicle wheel with a non-pneumatic tire*
- *Bandage non-pneumatique et roue de véhicule avec un bandage non-pneumatique*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Glasewald, Thomas, 30926 Seelze, DE
Szczeszak, Peter, 31275 Lehrte, DE

---

(51) **B60C 9/00** (11) **1 123 818 A2**
D07B 1/06

(25) En (26) En
(21) 01300831.3 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.02.2000 JP 2000023887
(54) • *Verbundseil und Reifen mit demselben*

- *Composite cord and pneumatic tyre using the composite cord*
- *Câblé composite et bandage pneumatique muni d'un tel câblé*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku#, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Miyazaki, Shinichi, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Toda, Osamu, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

---

(51) **B60C 11/04** (11) **1 123 819 A2**
B60C 11/13
// B60C101:00, B60C101:02
(25) En (26) En
(21) 00309350.7 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.10.1999 JP 30358399
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Hiroyuki, Kodaira City, Tokyo, JP
Masaoka, Ken, Kodaira City, Tokyo, JP
Shimizum, Akiyoshi, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/13 → (51) B60C 11/04

---

(51) **B60C 15/00** (11) **1 123 820 A2**
B60C 15/06 B60C 15/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 01106876.4 (22) 13.06.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(30) 29.06.1995 FR 9507977
(54) • *Reifen mit Umfangsseilen zur Karkassenverankerung, Verfahren zur Vorbereitung diesen Seilen*
• *Tyre comprising carcass anchoring circumferential cords, method of assembling such cords*
• *Pneumatique comportant des câbles circonférentiels pour ancrer la carcasse, procédé de préparation de tels câbles*
(71) SEDEPRO, 230, rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR
(72) Costa Pereira, Pedro, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(62) 96109461.2 / 0 751 015

B60C 15/024 → (51) B60C 15/00

B60C 15/06 → (51) B60C 15/00

---

(51) **B60G 3/20** (11) **1 123 821 A2**
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 01100783.8 (22) 13.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005472
(54) • *Radaufhängung eines Kraftfahrzeug-Hinterrades mit fünf Lenkern*
• *Suspension of a vehicle rear wheel with five links*
• *Suspension à cinq bras pour une roue arrière de véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Seethaler, Ludwig, 80809 München, DE

B60G 7/00 → (51) B60G 3/20

B60G 7/00 → (51) F16F 1/38

B60G 11/20 → (51) F16F 1/38

B60G 17/015 → (51) B66F 9/065

---

(51) **B60G 17/052** (11) **1 123 822 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102669.7 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006024
(54) • *Verfahren zum Auffüllen einer Druckmittelkammer einer Niveauregelanlage aus einem Druckmittelspeicher*
• *Method of replenishing a pressure medium chamber of a level control equipment from a pressure medium accumulator*
• *Procédé pour remplir une chambre à milieu sous pression d'une installation de réglage du niveau par un accumulateur à milieu sous pression*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Stiller, Alexander, Dr., 30863 Garbsen, DE

B60G 21/055 → (51) F16F 1/38

---

(51) **B60H 1/22** (11) **1 123 823 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128468.6 (22) 23.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006077
(54) • *Energieerzeuger für Rad- und Kettenfahrzeuge zum Einsatz in arktischen Klimazonen*
• *Power generator for a wheeled or tracked vehicle to be used in arctic climatic areas*
• *Générateur d'énergie pour un véhicule à roues ou à chenilles pour utilisation dans des régions climatiques arctiques*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Kühl, Manfred, 24229 Schwedeneck, DE
Schmitt, Josef, 24229 Dänischenhagen, DE
Schmich, Georg, 24109 Kiel, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Patentabteilung VRP, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 123 824 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102306.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005970
(54) • *Seitenfensterrollo*
• *Roller blind for side windows*
• *Store à enrouleur pour vitres latérales*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
(72) Schlecht, Werner, 71665 Vaihingen/Enz-Aurich, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 123 825 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103017.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005951
(54) • *Heckfensterrollo*
• *Roller blind for rear window*
• *Store à enrouleur pour fenêtre arrière*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
(72) Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B60J 7/057** (11) **1 123 826 A2**
E05F 15/14 E05F 15/10
(25) En (26) En
(21) 01400301.6 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033474
10.02.2000 JP 2000033475
19.06.2000 JP 2000182815
(54) • *Betätigungseinrichtung eines Schiebedaches*
• *Sunroof driving device*
• *Dispositif de commande d'un toit ouvrant*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho,, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Ochiai, Takao, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Yoshida, Yasushi, Kiyu-shi, Gunma, JP
Oota, Masayuki, Seta-gun, Gunma, JP
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 123 827 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400298.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001655
(54) • *Schalldämmendes Dichtungsprofil für Kraftfahrzeugöffnung mit verbesserten Verformungseigenschaften*
• *Sound damping sealing strip for an opening of an automotive vehicle, with improved deformation ability*
• *Joint d'étanchéité à effet insonorisant pour ouvrant de véhicule automobile, à aptitude à la déformation améliorée*
(71) Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France, 6, Rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR
(72) Dron, Bernard, 92800 Puteaux, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **1 123 828 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301148.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 181747 P
(54) • *Schweissbare Halterung für eine Kraftstoffsystem- Komponente*
• *Weldable mount for fuel system component*
• *Support soudable pour des composants du système de carburant*
(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696, US
(72) Brock, Michael S., Connersville, Indiana 47331, US
Devall, Jeffrey E., Aberquenny, Gwent NP7 HSN, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60K 28/16 → (51) F02D 37/00

B60L 11/18 → (51) H01M 8/06

(51) **B60M 1/04** (11) **1 123 829 A1**
B60M 5/00
(25) It (26) En
(21) 00830087.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitseinrichtung für ein elektrisches Freileitungkabel zur Speisung Transportfahrzeuge und Verfahren zum Betrieb dieser Einrichtung*
• *Safety device for an overhead electrical line designed to supply power to transportation vehicles and method for operation of this device*
• *Dispositif de sécurité pour ligne électrique aérienne destiné a alimenter véhicules de transport et méthode d'opération de ce dispositif*
(71) Euro Automation S.r.l., Via per Telve, 50, 38051 Borgo Valsugana (Trento), IT
(72) Mittempergher, Antonio, 38051 Borgo Valsugana (Trento), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

(51) **B60M 1/28** (11) **1 123 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 01890002.7 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 AT 842000
(54) • *Verfahren und Maschine zur Montage einer Fahrleitung*
• *Method and machine for installation of a catenary wire*
• *Méthode et machine pour l'installation d'une ligne caténaire*
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Gruber, Leopold, 3270 Scheibbs, AT

B60M 5/00 → (51) B60M 1/04

(51) **B60N 2/02** (11) **1 123 831 A1**
B60N 2/48
(25) De (26) De
(21) 00125896.1 (22) 25.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006099
(54) • *Kopfstütze für Fahrzeugsitze*
• *Headrest for vehicle seats*
• *Appui-tête pour sièges de véhicule*
(71) GRAMMER Automotive GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) Lotz, Norbert, 42799 Leichlingen, DE
Michalka, Ralph, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/26** (11) **1 123 832 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102634.1 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005965
(54) • *Kraftfahrzeug mit Kinder- oder Babysitz*
• *Automotive vehicle with child or baby seat*
• *Véhicule automobile avec siège d'enfant ou de bébé*
(71) DETHLEFFS GmbH, Rangenbergweg 34, D-88316 Isny, DE
(72) Schmidt, Gerhard, 88316 Isny, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 123 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300967.5 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 GB 0003170
(54) • *Kindersicherheitssitz*
• *Child safety seat*
• *Siège de sécurité pour enfants*
(71) BRITAX-EXCELSIOR LIMITED, 1 Churchill Way West, Andover, Hampshire SP10 3UW, GB
(72) Carine, David Shaun, Andover, Hants. SP11 6DF, GB
Beaumont, Andrew Patrick, Basingstoke, Hants. RG22 4YJ, GB
(74) Hollinghurst, Antony, Britax International Services Limited Unit 5 Kiln Acre Wickham Road, Fareham Hampshire PO16 7JS, GB

B60N 2/48 → (51) B60N 2/02

(51) **B60N 2/56** (11) **1 123 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102704.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 20002540 U
(54) • *Sitzpolsterteil für Fahrzeugsitze*
• *Seat padding element for vehicle seats*
• *Elément de rembourrage de siège pour sièges de véhicules*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Hartwich, Dirk, 42399 Wuppertal, DE
Winkelhake, Bernd, 38446 Wolfsburg, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **1 123 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102760.6 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Steuereinheit für Ladebordwandsysteme*
• *Control unit for loading platform system*
• *Unité de contrôle pour hayon élévateur*
(71) Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriarealet 54, 6990 Ulfborg, DK
(72) Jensen, Jens Herman, 6990 Ulfborg, DK
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B60P 1/54 → (51) B66C 23/70

(51) **B60P 3/20** (11) **1 123 836 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102963.4 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 20002153 U
(54) • *Kühlfahrzeug*
• *Refrigerated vehicle*
• *Véhicule réfrigéré*
(71) Brandt Kühlfahrzeugbau, Bruchweg 10-13, 32699 Extertal, DE
(72) Brandt, Werner, 32699 Extertal, DE
(74) Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B60P 3/36** (11) **1 123 837 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102635.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005967
29.02.2000 DE 10009575
(54) • *Stauraum für Campingfahrzeug*
• *A stowage unit for a camping vehicle*
• *Compartiment de rangement pour un véhicule de camping*
(71) DETHLEFFS GmbH, Rangenbergweg 34, D-88316 Isny, DE
(72) Riegel, Dieter, 73037 Göppingen-Holzheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **1 123 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101661.5 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005717
(54) • *Verzurreinrichtung, insbesondere für einen Kraftfahrzeug-Laderaum*
• *Tie-down device, especially for a loading space in a motor vehicle*
• *Dispositif d'amarrage, notamment pour un espace de chargement de véhicule automobile*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Scholz, Eckhard, Dipl.-Ing., 38154 Königslutter, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **1 123 839 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102549.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002386 U
(54) • *Aussenrückblickspiegel*
• *Rear view mirror*
• *Rétroviseur*
(71) REITTER & SCHEFENACKER GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, D-73730 Esslingen, DE
(72) Rommel, Bernd, 70736 Fellbach-Schmiden, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **1 123 840 A2**
B60R 9/10
(25) De (26) De
(21) 00126741.8 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 20002196 U
(54) • *Heckträger für Kraftfahrzeuge zur Aufnahme eines motorisierten Zweirades*
• *Rear luggage carrier for vehicles adapted for holding a two-wheeled motor vehicle*
• *Porte-charge arrière pour véhicules adapté à reçevoir un véhicule à moteur à deux roues*
(71) FB Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH, Lise Meitner Strasse 7a, 64584 Biebesheim, DE
(72) Brenneisen, Heinrich, 64579 Gernsheim, DE

B60R 9/10 → (51) B60R 9/06

B60R 11/02 → (51) G10K 11/178

(51) **B60R 13/02** (11) **1 123 841 A1**
B60R 22/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400260.4 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001704
(54) • *Innenverkleidungspaneel für eine Fahrgastzelle in einem Kraftfahrzeug*
• *Interior trim panel for a motor vehicle passenger compartment*
• *Panneau d'habillage intérieur pour un habitacle de véhicule automobile*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ponceau, Philippe, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 123 842 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101075.8 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005566
(54) • *Fahrerassistenzsystem und Verfahren zur Steuerung von einer Informationsdarstellung, von Kommunikationsmitteln und von einer Aktorik in einem Fahrzeug*
• *Driver assist system and control method for representation of information, for communication means and for actuators in a vehicle*
• *Système d'assistance au conducteur et méthode pour commander une représentation d'informations, de moyens de communication et d'actionneurs dans un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koenig, Winfried, 76327 Pfinztal, DE
Eschler, Johannes, 71254 Ditzingen, DE
Engelsberg, Andreas, 31141 Hildesheim, DE
Kynast, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
Kersken, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
Kussmann, Holger, 31180 Giesen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 123 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102427.0 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030962
(54) • *Kraftfahrzeugkommunikationsgerät*
• *Vehicle's communication apparatus*
• *Appareil de communication pour véhicule*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Mizuta, Rika, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 123 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00950046.3 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05311 08.08.2000
(87) WO 01/12472 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22843599
08.09.1999 JP 25419199
28.09.1999 JP 27481599
09.03.2000 JP 2000065283
27.06.2000 JP 2000192782
(54) • *LENKHILFSVORRICHTUNG*
• *STEERING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DIRECTIONNELLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KURIYA, Hisashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SHIMAZAKI, Kazunori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HIKA, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMADA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUZUKI, Isao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ANDO, Masahiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KIMURA, Tomio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TERAMURA, Kousuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 123 845 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102713.3 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 20002377 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
(71) TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Lutz, Harald, 84428 Buchbach, DE
Sponfelder, Oskar, 84453 Mühldorf, DE
Schönhuber, Georg, 84565 Oberneukirchen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/24 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 25/04** (11) **1 123 846 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103132.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006300
(54) • *Wegfahrsperre für ein von einem Verbrennungsmotor angetriebenes Fahrzeug*
• *Immobiliser for a vehicle with a combustion engine*
• *Dispositif d'immobilisation pour véhicules à moteur à combustion*
(71) Martens, Heiko, Schulstrasse 5, 21640 Bliedersdorf, DE
(72) Martens, Heiko, 21640 Bliedersdorf, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B60T 8/00 → (51) B60T 13/52

B60T 8/00 → (51) G01B 7/16

(51) **B60T 10/02** (11) **1 123 847 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102454.4 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006019
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung der Ansprechzeit bei hydrodynamischen Bremsen*
• *Device for reducing hydrodynamic retarder response time*
• *Dispositif de réduction du temps de réponse d'un ralentisseur hydrodynamique*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Grupp, Bernhard, Dipl.-Ing., 88250 Weingarten, DE
Reisch, Bernhard, Dipl.-Ing., 88316 Isny, DE
Sauter, Frank, Dipl.-Ing., 88074 Meckenbeuren, DE

(51) **B60T 13/52** (11) **1 123 848 A1**
B60T 8/00 B60T 13/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400317.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001636
(54) • *Bremsvorrichtung mit verbessertem Pedalgefühl und damit verbundenes Verfahren*
• *Brake device with improved pedal feeling and connected method*
• *Dispositif de freinage à sensation pédale améliorée et procédé associé*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Ozanne, Matthieu, 75005 Paris, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B60T 13/57** (11) **1 123 849 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102672.1 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006011
(54) • *Bremskraftübersetzungsvorrichtung insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Brake force boosting device in particular for vehicles*
• *Dispositif d'amplification de force de freinage en particulier pour véhicules*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Schonlau, Jürgen, 65396 Walluf, DE
Wagner, Wilfried, 35625 Hüttenberg, DE
Graichen, Kai-Michel, 63225 Langen, DE
(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 13/52

---

(51) **B61B 10/02** (11) **1 123 850 A2**
B65G 19/02
(25) De (26) De
(21) 01103116.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005646
(54) • *Fördereinrichtung, insbesondere Fördergutträger für eine Hängefördereinrichtung*
• *Conveying device, especially load carriers for a suspended conveying device*
• *Dispositif de transport, notamment porte-charges pour un dispositif de transport suspendu*
(71) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) Gossner, Anton, 86161 Augsburg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B61D 17/06** (11) **1 123 851 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102460.1 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005683
(54) • *Schienenfahrzeug, insbesondere Strassen- oder Stadtbahnwagen für den Nahverkehr*
• *Railway vehicle, especially tramway or urban tramway vehicle for the regional transit*
• *Véhicule ferroviaire, notamment véhicule de tramway ou véhicule de tramway urbain pour le trafic régional*
(71) Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH, Duisburger Strasse 145, 47829 Krefeld, DE
(72) Amrath, Johannes, 41749 Viersen, DE

---

(51) **B61G 5/02** (11) **1 123 852 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102452.8 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006337
(54) • *Gelenkverbindung zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugeinheiten*
• *Articulated coupling arrangement for connecting two adjacent articulated vehicle units*
• *Dispositif d'attelage pour connecter de manière articulée deux rames ou véhicules adjacents*
(71) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
(72) Runge, Wolfgang, Dipl.-Ing., 38102 Braunschweig, DE
Schranz, Gottfried, Dipl.-Ing., 31224 Peine, DE

---

(51) **B61H 7/04** (11) **1 123 853 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102538.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006195
(54) • *Aufhängung einer Magnetschienenbremse*
• *Suspension of a magnetical rail track brake*
• *Suspension d'un frein magnétique sur rail*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bieker, Guido, Dipl.-Ing., 57399 Kirchhundem, DE
Rother, Eva, Dipl.-Ing., 57250 Netphen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **B62B 3/18** (11) **1 123 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400285.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001658
(54) • *Stapelbare Wagen, besonders geeignet zum Transpotieren von sperrigen Gegenständen*
• *Nestable carts especially suitable for transporting bulky objects*
• *Chariot emboîtable adapté à recevoir des objets volumineux*
(71) ATELIERS REUNIS CADDIE, 13, rue de la Mairie, F-67300 Schiltigheim, FR
(72) Joseph, Alice, 67301 Schiltigheim Cedex, FR
Lemarchand, Alain, 67116 Reichstett, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, BP 966, 12 Avenue de la Grande-Armée, 75829 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **B62D 3/12** (11) **1 123 855 A2**
B21K 1/76 B21D 11/20
(25) En (26) En
(21) 01102772.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033684
08.03.2000 JP 2000063974
(54) • *Hohle Zahnstange und ihr Herstellungsverfahren*
• *Hollow rack shaft and method of manufacturing the same*
• *Crémaillière creuse et son procédé de fabrication*
(71) NSK Ltd.,, 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Tsubouchi, Akira, Maebasi-shi, Gunma-ken 371-0853, JP
Okubo, Kiyoshi, Maebasi-shi, Gunma-ken 371-0853, JP
Watanabe, Yasushi, Maebasi-shi, Gunma-ken 371-0853, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B62D 25/14** (11) **1 123 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115485.5 (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) 10.02.2000 JP 2000033392
(54) • *Rahmenstruktur für Gabelhubwagen*
• *Fork lift truck frame structure*
• *Structure de chassis de chariot élévateur à fourche*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iiyama, Hiroyuki, c/o Sagamihara Machinery Works, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Akahane, Fumihiro, c/o Sagamihara Machinery Works, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **B62D 43/02** (11) **1 123 857 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102980.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005767
(54) • *Ersatzradhalteeinrichtung*
• *Spare wheel holding device*
• *Fixation de roue de secours*
(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
(72) Dunsch, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
Riehle, Jörg, 70439 Stuttgart, DE
Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 65/00** (11) **1 123 858 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400261.2 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001590
(54) • *Einrichtung für die Positionierung eines stark gewölbten Teiles in einer vorbestimmten Stellung und Verfahren angewendet auf diese Einrichtung*
• *Device for placing in a predetermined position a highly convex component and method applied to this device*
• *Dispositif pour placer une pièce fortement bombée dans une position prédéterminée, et procédé appliqué à ce dispositif*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ollivon, Lionel, 78500 Sartrouville, FR

---

(51) **B62J 1/08** (11) **1 123 859 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102997.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 20002185 U
(54) • *Sattelträger*
• *Saddle support post*

- *Tige de selle*

(71) Heinz Kettler GmbH & Co., Hauptstrasse 28, 59469 Ense-Parsit, DE
(72) Kettler, Heinz, 59469 Ense- Parsit, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **B62J 39/00** (11) **1 123 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103234.9 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502957
01.03.2000 US 516654
(54) • *Vorrichtung zum Einbau eines Signalelements an einem Fahrradrad*
• *Apparatus for mounting a signal element to a bicycle wheel*
• *Dispositif pour le montage d'élément de signal à la roue d'une bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
Uno, Kouji, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62K 23/06** (11) **1 123 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127478.6 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.12.1999 JP 35773099
(54) • *Kontrollhebel für Fahrzeug mit Lenkstange*
• *Control lever for vehicle with handlebar*
• *Levier de commande pour véhicule avec guidon*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hatakoshi, Genichi, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Kobayashi, Naoki, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(74) Schmidt, Horst, Dr., H. Schmidt & B. Müller, Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

---

(51) **B63B 1/12** (11) **1 123 862 A1**
B63B 35/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403647.1 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001689
24.02.2000 FR 0002345
(54) • *Landungsfahrzeug für Küsten*
• *Coastal boarding and unloading vehicle*
• *Engin pour embarquements/débarquements sur rivages non aménagés*
(71) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM, 35, rue de Bassano, F-75008 Paris, FR
(72) Lucas, Francis, 83000 Toulon, FR
Aubert, Henri, 83110 Sanary, FR
Martin, Yves, 83500 La Seyne/Mer, FR
(74) Armengaud, Alain, et al, Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

B63B 9/06 → (51) E04G 1/36

B63B 25/16 → (51) E04G 1/36

---

(51) **B63B 35/32** (11) **1 123 863 A1**
E02B 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400304.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001757
(54) • *Schiff zum Sammeln von schwimmenden Kohlenwasserstoffen und bewegbare Vorrichtung die ein solches Schiff verwendet*
• *Vessel for collecting floating hydrocarbons and mobile facility using such a collecting vessel*
• *Navire de récupération de produits pétroliers flottants et installation mobile utilisant de tels navires de récupération*
(71) Technip France, 170, Place Henri Regnault, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) Thomas, Pierre-Armand, 92800 Puteaux, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B63B 35/54 → (51) B63B 1/12

B63C 5/02 → (51) E04G 1/36

---

(51) **B63H 9/06** (11) **1 123 864 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103053.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006100
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Segel*
• *Method for making sails*
• *Méthode de fabrication de voiles*
(71) Hermann, Andreas, 17, Heiligenbreite, 88662 Überlingen, DE
(72) Hermann, Andreas, 88662 Überlingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B63H 23/08 → (51) B63H 23/30

B63H 23/10 → (51) B63H 23/30

---

(51) **B63H 23/30** (11) **1 123 865 A1**
B63H 23/08 B63H 23/10
F16H 1/22 F16H 37/06
(25) De (26) De
(21) 01102356.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005538
(54) • *Bootsantrieb*
• *Boat propulsion*
• *Propulsion pour embarcations*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Amann, Wolfgang, 88074 Meckenbeuren, DE

B65B 5/10 → (51) B65B 19/34

---

(51) **B65B 7/28** (11) **1 123 866 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830073.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 IT BO000057
(54) • *Einheit zum Zuführen und Anbringen von Siegeln an Banknotenkassetten*
• *A unit for feeding and applying seals to security cassettes for banknotes*
• *Unité pour alimenter et appliquer des sceaux sur des cassettes pour billets de banque*
(71) G.D. S.p.A., Via Pomponia 10, 40133 Bologna, IT
Currency Systems International, Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US
(72) Neri, Armando, 40139 Bologna, IT
Gray, Paul, 75044 Garland, Texas, US
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65B 19/34** (11) **1 123 867 A1**
B65B 5/10
(25) De (26) De
(21) 00811205.4 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 CH 2492000
(54) • *Tubenabpackvorrichtung*
• *Machine for packaging tubes*
• *Machine pour emballer des tubes*
(71) Texa AG, Schulhausstrasse 5A, 9470 Buchs, CH
(72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B65B 61/18 → (51) B65D 75/58

---

(51) **B65B 69/00** (11) **1 123 868 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830084.0 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum aufreissen von Säcken für einmalige verwendung*
• *A bag-breaking machine for single-use bags*
• *Machine pour dechirer des sacs a usage unique*
(71) WAM S.p.A., 338, Via Cavour, 41030 Ponte Motta Cavezzo (Modena), IT
(72) Marchesini, Vainer, 41030 San Prospero di Modena (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. No. 25, Via Emilia Est, 41100 Modena, IT

B65D 1/00 → (51) D21J 1/00

---

(51) **B65D 1/16** (11) **1 123 869 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 99957632.5 (22) 29.06.1999
(84) DE GB
(86) JP 99/03485 29.06.1999
(87) WO 00/00399 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18481498
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER UND PRODUKT*
• *CONTAINER AND BLOW-MOLDED PRODUCT*
• *RECIPIENT ET PRODUIT MOULE PAR SOUFFLAGE*
(71) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(72) MINAMI, Koji, Res. & Development Center, Nippon, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507, JP
TAKISHIMA, Tadashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B65D 5/46** (11) **1 123 870 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830074.1 (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

(54) • *Mitnahmebehälter für verschiedene Lebensmittel*
• *Take away container for different foodstuffs*
• *Récipient à emporter pour aliments differents*
(71) International Packaging Industry S.p.A., Corso Salvatore D'Amato, Traversa dell'Agnolo, 80022 Arzano (NA), IT
(72) Fulfaro, Enrico, Inter. Packaging Ind. S.p.A., 80022 Arzano (NA), IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) **B65D 19/44** (11) **1 123 871 A1**
B65D 85/66 B65G 7/06
B65G 69/24
(25) En (26) En
(21) 01201116.9 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.1998 JP 10341898
30.03.1998 JP 10341998
30.03.1998 JP 10342098
(54) • *Fahrzeug für schwere Gegenstände und Palette für spulenförmige schwere Gegenstände*
• *Heavy article carrying vehicle and pallet for coil-shaped heavy article*
• *Véhicule de transport d'un article lourd et palette pour article lourd à forme de bobine*
(71) Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai shi, Aichi, JP
(72) Iwasaki, Nobuo, Tokai-shi, Aichi, JP
Tsuruta, Kouichi, Tokai-shi, Aichi, JP
Aoki, Tatuhiko, Tokai-shi, Aichi, JP
Itou, Nobuaki, Tokai-shi, Aichi, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99302409.0 / 0 949 154

---

(51) **B65D 19/44** (11) **1 123 872 A1**
B65D 85/66 B65G 7/06
B65G 69/24
(25) En (26) En
(21) 01201117.7 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.1998 JP 10341898
30.03.1998 JP 10341998
30.03.1998 JP 10342098
(54) • *Palette für spulenförmige schwere Gegenstände*
• *Pallet for coil-shaped heavy article*
• *Palette pour article lourd en forme de bobine*
(71) Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai shi, Aichi, JP
(72) Iwasaki, Nobuo, Aichi, JP
Tsuruta, Kouichi, Aichi, JP
Aoki, Tatuhiko, Aichi, JP
Itou, Nobuaki, Aichi, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99302409.0 / 0 949 154

---

(51) **B65D 50/06** (11) **1 123 873 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103047.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 12.02.2000 DE 10006370
(54) • *Kindersichere Austragvorrichtung für Medien*
• *Child-proof dispenser*
• *Distributeur à sécurité pour enfants*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) **B65D 75/58** (11) **1 123 874 A1**
B65B 61/18 B65D 85/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420029.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 FR 0002076
(54) • *Beutel für Pasta sowie verfahren und anlage zur herstellung dieselbe*
• *Bag for pasta as well as method and installation for making the same*
• *Sachet pour pâtes alimentaires et procédé et installation de fabrication d'un tel sachet*
(71) Panzani SA, 4 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(72) Comoy, Sophie Jeanne Chantal, 69006 Lyon, FR
Jugian, Jean-Jacques, 69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
Gaddiffert, Sylvie Augustine Louise, 69006 Lyon, FR
(74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

---

(51) **B65D 81/32** (11) **1 123 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301034.3 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 US 501855
(54) • *Zweiräumiger Verpackung*
• *Dual compartment package*
• *Emballage à deux compartiments*
(71) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Beer, Jeffrey Scott, Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B65D 83/14 → (51) B05B 11/00

B65D 85/22 → (51) B65D 75/58

---

(51) **B65D 85/50** (11) **1 123 876 A1**
(25) NI (26) En
(21) 00204026.9 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.11.1999 NL 1013637
(54) • *Verfahren zum Transportieren von Blumen*
• *Method for transporting flowers*
• *Méthode de transport pour fleurs*
(71) Vav de Werken, Peter Jan Geer, Nieuwstraat 7, 5317 JA Nederhemert, NL
(72) Vav de Werken, Peter Jan Geer, 5317 JA Nederhemert, NL

B65D 85/66 → (51) B65D 19/44

---

(51) **B65D 88/16** (11) **1 123 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101487.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 20002469 U
(54) • *Verfahren zum Handbaren von als flexible IBC ausgebildeten Behältern sowie Behälter zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for handling flexible containers (FIBC) as well as container for carrying out the method*
• *Méthode pour la manipulation de recipients deformables (FIBC) et conteneur pour la mise en oeuvre d'une telle méthode*
(71) EWP Industrieembellagen GmbH, Wilhelm-Hörmes-Strasse 52, 47877 Willich, DE
(72) Körting, Herrmann, 49767 Twist, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **B65D 90/02** (11) **1 123 878 A2**
B65D 90/22
(25) De (26) De
(21) 00124180.1 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 DE 10005982
(54) • *Lagertank, insbesondere für brennbare fluide Medien*
• *Storage tank especially for inflammable fluid*
• *Citerne en particulier pour fluides fluide inflammables*
(71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B65D 90/22 → (51) B65D 90/02

---

(51) **B65G 1/00** (11) **1 123 879 A1**
B65G 47/52 B65G 37/00
(25) Es (26) En
(21) 99969394.8 (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) ES 99/00298 21.09.1999
(87) WO 00/17072 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 ES 9801989
(54) • *AUTOMATISCHES LAGER*
• *AUTOMATIC WAREHOUSE*
• *ENTREPOT AUTOMATIQUE*

(71) Sanches Gomez, Gines, Calle Cervantes, 1, 7, B, 28932 Mostoles, ES
(72) Sanches Gomez, Gines, 28932 Mostoles, ES

B65G 7/06 → (51) B65D 19/44

B65G 15/62 → (51) B65G 21/20

B65G 19/02 → (51) B61B 10/02

(51) **B65G 21/20** (11) **1 123 880 A1**
B65G 15/62
(25) En (26) En
(21) 01200359.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499769
(54) • *Trogfördereinrichtung für Schüttgut*
• *En masse bulk material conveyor apparatus*
• *Dispositif transporteur en masse de matières en vrac*
(71) McLean, William L., 25 Northgate Drive, Laurel, Mississipi 39440, US
(72) McLean, William L., Laurel, Mississipi 39440, US
Knapp, Dorcel Warren, Laurel, Mississipi 39440, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B65G 21/22** (11) **1 123 881 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124492.0 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 DE 20001326 U
26.02.2000 DE 20003609 U
10.08.2000 DE 20014015 U
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung, Handhabung und Transport von Bauteilen für eine Oberflächenveredelung*
• *Storage, handling and transport device for workpieces during a surface treatement*
• *Dispositif de stockage, de manutention et de transport de pièces lors d'un traitement de surface*
(71) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., Römerweg 21a, 67117 Limburgerhof, DE
(72) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

B65G 37/00 → (51) B65G 1/00

(51) **B65G 43/08** (11) **1 123 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310438.7 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 474621
(54) • *Dispositif de distribution avec tampon et procédé de commande correspondant*
• *Delivery system with buffer and method controlling same*
• *Ausgabevorrichtung mit einem Pufferspeicher und Verfahren zur Kontrolle desselben*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Crutchfield, Thomas Steven, Dearborn, MI 48124, US
Ciesielski, Chester Alan, Canton, MI 48187, US
Carter, Joseph Wade, Bolleville, MI 48111, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

B65G 47/244 → (51) B65G 54/02

(51) **B65G 47/248** (11) **1 123 883 A1**
A21C 9/08
(25) En (26) En
(21) 01301112.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 GB 0003105
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wenden von Lebensmittelprodukten*
• *Method and apparatus for turning food products*
• *Procédé et dispositif pour tourner des produits alimentaires*
(71) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Church Road, West Drayton, Middlesex UB7 6PR, GB
(72) Kelly, Barry Peter, Marlow, Buckighamshire SL7 1TX, GB
Barnes, Oliver John, High Wycombe, Buckighamshire HP14 4PR, GB
Baldwin, Richard Thomas, Maidenheaed, Berkshire S16 3PX, GB
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B65G 47/52 → (51) B65G 1/00

(51) **B65G 47/84** (11) **1 123 884 A1**
(25) De (26) De
(21) 01103021.0 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002411 U
(54) • *Vorrichtung zum Ablenken von Gegenständen, insbesondere Behältern, von einer Bewegungsbahn*
• *Device for diverting articles, in particular containers, from a path of travel*
• *Dispositif pour dérouter des articles, en particulier des conteneurs, d' une direction de transport*
(71) Horst, Michael, Dipl.-Ing., Sängelsrain 33, 34128 Kassel, DE
(72) Horst, Michael, Dipl.-Ing., 34128 Kassel, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

B65G 47/91 → (51) B25B 11/00

(51) **B65G 49/06** (11) **1 123 885 A1**
(25) It (26) En
(21) 01102687.9 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 IT TO200124
(54) • *Anlage zum Sortieren und Überführen von Glasscheiben*
• *Unit for sorting and transferring sheets of glass*
• *Dispositif pour ranger et transférer des feuilles de verre*
(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Mattio, Roberto, 12026 Piasco, IT
Bisotto, Sebastiano, 12012 Boves, IT
Aimar, Giacomo, 12010 Cervasca, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 54/02** (11) **1 123 886 A1**
B65G 47/244
(25) De (26) De
(21) 01810104.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 CH 2642000
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren von Produkten zwischen mindestens zwei Stationen*
• *Apparatus for transporting products between at least two work stations*
• *Dispositif de transport de produits entre au moins deux postes de travail*
(71) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
(72) Frulio, Ralf, 79789 Jestetten, DE
(74) Münch, Otto, Dipl.-Ing., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B65G 69/24 → (51) B65D 19/44

(51) **B65H 5/06** (11) **1 123 887 A1**
B65H 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 00953529.5 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05579 21.08.2000
(87) WO 01/14230 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23363699
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÖRDERROLLEN AUS PAPIER*
• *PRODUCTION METHOD FOR PAPER FEED ROLLER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CYLINDRES D'ALIMENTATION EN PAPIER*
(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677, JP
(72) UCHIDA, Kiyohiko, Construction Materials Div., Funabashi-shi, Chiba 274-8601, JP
USHIODA, Hiroo, Construction Materials Div., Funabashi-shi, Chiba 274-8601, JP
OZAWA, Satoshi, Construction Materials Div., Funabaashi-shi, Chiba 274-8601, JP
SHIMADA, Yasuhiko, Construction Materials Div., Funabashi-shi, Chiba 274-8601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 5/38 → (51) B41F 25/00

B65H 27/00 → (51) B65H 5/06

B65H 29/52 → (51) B41F 25/00

(51) **B65H 29/70** (11) **1 123 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 00108515.8 (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) 31.01.2000 US 494673
(54) • *Vorrichtung zur Beseitigung von einem ungleichmässigen Krümmungsprofil*
• *Paper decurler for uneven curl profile*

- *Dispositif de suppression d'ondulation pour un profil d'ondulation irrégulier*

(71) CONSOLIDATED PAPERS, INC., 231 1st Avenue North, Wisconsin Rapids, Wisconsin 54495, US
(72) Koch, John H., Wisconsin Rapids, WI 54495, US
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B65H 31/12 → (51) B65H 45/101

---

(51) **B65H 45/101** (11) **1 123 889 A1**
B65H 45/20 B65H 31/12
(25) En (26) En
(21) 00126354.0 (22) 02.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 PCT/EP00/01064
(54) • *Blockerzeugungssystem und Verfahren zum Steuern des Faltens eines Blocks*
- *Block formation system and method for controlling the folding of a block*
- *Système de formation de blocs et procédé pour régler le pliage d'un bloc*

(71) GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH, Gartnischer Weg 139, 33790 Halle, DE
(72) Sander, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B65H 45/20 → (51) B65H 45/101

---

(51) **B65H 75/38** (11) **1 123 890 A2**
B65H 75/44
(25) De (26) De
(21) 01102993.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005531
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln eines Schlauches*
- *Apparatus for winding and a hose*
- *Dispositif d'enroulement pour tuyau flexible*

(71) Durstmüller Wilhelm, Salzburgerstrasse 59, 4650 Lambach, AT
(72) Durstmüller Wilhelm, 4650 Lambach, AT
(74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

B65H 75/44 → (51) B65H 75/38

---

(51) **B66B 7/06** (11) **1 123 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301162.2 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500496
(54) • *Befestigung für Aufzugsseilende*
- *Dead end hitch for elevator rope*
- *Attache pour extrêmité de câble d'ascenseur*

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Traktovenko, Boris, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B66B 9/08** (11) **1 123 892 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101787.8 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006104
(54) • *Personenlift für Treppen*
- *Stairlift for persons*
- *Ascenseur d'escalier pour personne*

(71) HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH, Meller Strasse 6, D-33613 Bielefeld, DE
(72) Hein, Wilfried, Dr.-Ing., 33613 Bielefeld, DE
(74) Thielking, Bodo, Dipl.-Ing., et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B66C 1/02 → (51) B25B 11/00

B66C 11/16 → (51) B66C 23/70

---

(51) **B66C 23/70** (11) **1 123 893 A1**
B66C 11/16 B60P 1/54
(25) Nl (26) En
(21) 01200449.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 NL 1014332
(54) • *Kran*
- *Crane*
- *Grue*

(71) Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria, Lange Buurt 19, 1911 AS Uitgeest, NL
(72) Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria, 1911 AS Uitgeest, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

---

(51) **B66F 9/065** (11) **1 123 894 A2**
B60G 17/015
(25) En (26) En
(21) 01101550.0 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 GB 0002154
30.08.2000 GB 0021217
(54) • *Ladevorrichtung*
- *Load handling apparatus*
- *Chargeur*

(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Jackson, Phillip, Dudly West Midlands DYL 2RD, GB
Simpson, Dominic Francis Marten, Leamington Spa Warwickshire, GB
Allen, Walter Roy, Staffordshire ST14 5JP, GB
Carswelll, Ian Harold, Staffordshire ST14 5JP, GB
Boothroyd, Timothy, Wrexham ClwydLL13 9US, GB
Carswelll, Ian Harold, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **B67B 7/06** (11) **1 123 895 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460007.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 FR 0001615
(54) • *Gerät um Flaschen sekt Aufzuziehen und den Schaum zu Bewahren*
- *Accessory to be used for opening champagne bottles and to recover sparkling*
- *Accessoire à ouvrir les bouteilles de champagne et à récupérer la mousse*

(71) Lebreton, Roger, l'Ambaudiere, 35640 Chelun, FR
(72) Lebreton, Roger, 35640 Chelun, FR

---

(51) **C01B 31/20** (11) **1 123 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 01103101.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501586
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hochkonzentrierten Kohlendioxid*
- *Method for producing high concentration carbon dioxide product*
- *Procédé de préparation d'un produit à base de dioxyde de carbone très concentré*

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Ho, Chris Ka Kee, Mississauga, Ontario L5A 4A3, CA
Grunwald, Dan, Thornhill, Ontario L4J 7W8, CA
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

---

(51) **C01B 39/02** (11) **1 123 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 01300936.0 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501905
(54) • *Verfahren zur Herstellung von multikationischen Molekularsieben*
- *Method of manufacture of multicationic molecular sieves*
- *Procédé de fabrication de tamis moléculaires multicationiques*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Brandt, Alfons, 06198 Salzmünde, DE
Unger, Baldur, 06846 Dessau, DE
Tschritter, Harmut, 07546 Gera, DE
Bülow, Martin, Basking Ridge, N.J. 07920, US
Fitch, Frank Roger, Bedminster, N.J. 07921, US
Ojo, Adeola Florence, Scotch Plains, N.J. 07076, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **C01B 39/02** (11) **1 123 898 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99970650.0 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05575 08.10.1999
(87) WO 00/23378 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 31689898
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER ZEOLITHFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *ZEOLITE COMPOSITE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *FILM COMPOSITE DE ZEOLITHE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) TOMITA, Toshihiro, Nagoya-city, Aichi 457-0006, JP

NAKAYAMA, Kunio, Okazaki-city, Aichi 444-0841, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C01C 1/04** (11) **1 123 899 A1**
B01J 8/04

(25) En (26) En

(21) 01101508.8 (22) 24.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 DK 200000207
17.02.2000 DK 200000248

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Ammoniak*
• *Process and reactor for the preparation of ammonia*
• *Procédé et dispositif pour la production d'ammoniac*

(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Gam, Erik Andreas, 2970 Horsholm, DK

---

(51) **C01C 1/24** (11) **1 123 900 A1**
C02F 1/72

(25) En (26) En

(21) 00102879.4 (22) 11.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von wässrigem Ammoniumsulfat, Ammoniumnitrat und organischen Verbindungen enthaltenden Lösungen*
• *Process and apparatus for purifying an aqueous solution which contains ammonium sulfate, ammonium nitrate and organic compounds*
• *Procédé et dispositif pour la purification des solutions aqueuses contenant du sulfate d'ammonium, nitrate d'ammonium et de composés organiques*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Dsinter-De Hondt, Maria Louisa Christina, 3600 Genk, BE
Postma, Leonardus Hubertus, 6463 CX Kerkrade, NL
Lemmens, Joannes Albertus Wilhelmus, 6041 HV Roermond, NL
Vonken, Hubertus Herman Barbara, 6361 AD Nuth, NL

(74) Kleiborn, Paul Erik, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) **C01F 11/46** (11) **1 123 901 A1**

(25) It (26) En

(21) 00830095.6 (22) 10.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung von dehydriertem Kalzium-Sulfat aus Abfallschwefelsäure*
• *Process for the production of di-hydrated calcium sulfate from exhausted sulfuric acid*
• *Procédé de préparation de sulfate de calcium dihydraté partant d'une solution d'acide sulfurique*

(71) Garcia, Fernando H., 12 DE Octobre 3131, 7600 Mar Del Plata, AR
Pieroni, Armando, Av. Jara 1942, 7600 Mar del Plata, AR
Bartolomei, Carlo Alfredo, Via della Madonna 1, Loc. Pontecosi, 55036 Pieve a Fosciana (LU), IT

(72) Garcia, Fernando H., 7600 Mar Del Plata, AR
Pieroni, Armando, 7600 Mar del Plata, AR
Bartolomei, Carlo Alfredo, 55036 Pieve a Fosciana (LU), IT

(74) Celestino, Marco, et al, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina 40, 56125 Pisa, IT

---

(51) **C01G 51/00** (11) **1 123 902 A1**
H01L 35/14 H01B 1/08

(25) En (26) En

(21) 00126568.5 (22) 12.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000032595

(54) • *Komplexe Oxide mit hohem Seebeck Koeffizienten und hoher elektrischer Leitbarkeit*
• *Complex oxide having high seebeck coefficient and high electric conductivity*
• *Oxyde complexe ayant un coefficient Seebeck élevé et une conductivité électrique élevée*

(71) The Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) Funahashi, Ryoji, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Matsubara, Ichiro, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Sodeoka, Satoshi, Osaka National Research Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP

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

C02F 1/00 → (51) B01D 21/02

C02F 1/72 → (51) C01C 1/24

---

(51) **C03B 3/02** (11) **1 123 903 A2**

(25) En (26) En

(21) 01300340.5 (22) 16.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.01.2000 GB 0000969

(54) • *Elektrostatischer Gemengevorheizer*
• *Electrostatic batch preheater*
• *Préchauffeur électrostatique pour composition de verre*

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Alexander, Jeffrey Carl, Tunbridge Wells, Kent TN4 8ES, GB

(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **C03C 8/22** (11) **1 123 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 00102660.8 (22) 08.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Email für Anwendung auf Guseisen*
• *Enamel for use on cast iron*
• *Email pour l'utilisation sur la fonte de fer*

(71) Ferro France S.A.R.L., 43, rue Jeanne d'Arc, 52115 Saint Dizier Cedex, FR

(72) Marinho, Emmanuel, 52100 Saint-Dizier, FR

(74) Reinhardt, Markus, Patentanwälte, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE

---

(51) **C03C 17/22** (11) **1 123 905 A2**

(25) En (26) En

(21) 01301190.3 (22) 12.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000034096
29.11.2000 JP 2000362927

(54) • *Verfahren zur Bildung einer optischen Verbundfolie sowie damit hergestellte optische Gegenstände*
• *Process for forming an optical composite film and for producing optical articles from the same*
• *Procédé pour former un film composite optique et pour produire des articles optiques comprenant un tel film*

(71) C. ITOH FINE CHEMICAL CO. LTD., 2-10, Hirakawa-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MURAYAMA, Yoichi, 304, Domusu Mejiro, 3-17-44, Shimo-ochiai, Shinjyuku-ku, Tokyo, JP
Kashiwagi, Kunihiro, 11-47 Honcho 2-chome, Shiki-shi, Saitama, JP

(72) Murayama, Yoichu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kashiwagi, Kunihiro, Shiki-shi, Saitama, JP

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

---

(51) **C03C 17/36** (11) **1 123 906 A1**

(25) De (26) De

(21) 01101162.4 (22) 23.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 02.02.2000 DE 10005860
21.09.2000 DE 10046810

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmereflektierenden Schichtsystems für transparente Substrate und danach hergestelltes Schichtsystem*
• *Method for the production of heat reflecting coating stack for transparent substrates and thus produced coating stack*
• *Méthode pour la déposition des couches réfléchissantes la chaleur sur des substrats transparents et couches ainsi produites*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80363 München, DE

(72) Kirchhoff, Volker, Dr., 01324 Dresden, DE
Kopte, Torsten, Dr., 01157 Dresden, DE
Hartung, Ullrich, Dr., 01129 Dresden, DE
Fahland, Matthias, Dr., 01809 Heidenau, DE

C03C 25/40 → (51) C09D 183/04

---

(51) **C04B 28/02** (11) **1 123 907 A2**
C04B 38/10 E21B 33/13
// (C04B28/02, 22:00, 22:08, 24:16, 24:16, 24:22),(C04B28/02, 22:00, 24:06, 24:16, 24:16, 24:22)

(25) En (26) En

(21) 01301016.0 (22) 06.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 US 501337

(54) • *Zementieren einer Verrohrung in Tiefbohrlöchern*
• *Cementing casing strings in deep wells*
• *Cimentation de colonnes de tubage dans des puits de forage profondes*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Reddy, Baireddy R., Duncan, Oklahoma 73533, US
Crook, Ronald J., Duncan, Oklahoma 73533, US
Waugh, Bryan K., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **C04B 35/38** (11) **1 123 908 A1**
C04B 35/565
C22C 29/18
C22C 29/02
H05B 3/14
(25) Ru (26) En
(21) 99935200.8 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) RU 99/00221 05.07.1999
(87) WO 00/01637 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 RU 98114123
(54) • *HOCHTEMPERATUR WIDERSTEHENDES UND HITZESTABILES KOMPOSITMATERIAL "REFSIC"*
• *HIGH-TEMPERATURE STRENGTH AND HEAT-RESISTANT COMPOSITE MATERIAL "REFSIC"*
• *MATERIAU COMPOSITE RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES ET THERMORESISTANT "REFSIC"*
(71) INSTITUT FIZIKI TVERDOGO TELA AKADEMII NAUK SSSR, Moskovskaya obl., p/o Chernogolovka, 142432, SU
(72) GNESIN, Boris Abramovich, Moscow, 111396, RU
GURZHIYANTS, Pavel Artemovich, Moskovskaya obl., 142432, RU
(74) Hegner, Anette, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C04B 35/565 → (51) C04B 35/38

C04B 35/80 → (51) F16D 69/02

C04B 35/83 → (51) F16D 69/02

C04B 35/83 → (51) G01B 1/00

C04B 38/10 → (51) C04B 28/02

C05C 7/02 → (51) C05G 3/00

C05D 5/00 → (51) C05G 3/00

C05D 9/00 → (51) C05G 3/00

C05F 9/04 → (51) C05F 17/02

---

(51) **C05F 17/02** (11) **1 123 909 A2**
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 01102233.2 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033408
(54) • *Kompostierungsbehälter*
• *Composting container*
• *Récipient à compost*
(71) Tanaka Sangyo Co., Ltd., 17-6, Shonai Nishimachi 5-chome, Toyonaka, Osaka, JP
(72) Taniguchi, Mitsunori, Toyonaka, Osaka, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **C05G 3/00** (11) **1 123 910 A2**
C05C 7/02
C05D 5/00
C05D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01200380.2 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 NL 1014355
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pflanzennährstoffgranulaten*
• *Method for the preparation of plant nutrient granules*
• *Procédé pour la préparation de granulés nutritif pour plants*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Pockele, Stefaan, 80550 Zwevegem, BE
Schaafsma, Stefan, 6132 SM Sittard, NL
(74) Jacobs, Monique S.N., DSM Patents & Trademarks Office Geleen Postbus 9, 6160 MA Geleen, NL

C07B 33/00 → (51) C07D 341/00

C07B 37/06 → (51) C07D 341/00

---

(51) **C07C 17/20** (11) **1 123 911 A1**
C07C 19/08
C07C 19/10
(25) En (26) En
(21) 01111938.5 (22) 08.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 10.02.1995 JP 2259595
01.11.1995 JP 28488295
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Difluormethan und Difluorchlormethan*
• *Process for producing difluoromethane and difluorochloromethane*
• *Procédé pour la préparation de difluorométhane et de difluorochlorométhane*
(71) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
(72) Tsuda, Takehide, Yodogawa Works Daikin Ind. Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
Shibanuma, Takashi, Yodogawa Works Daikin Ind.Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96901959.5 / 0 808 814

C07C 19/08 → (51) C07C 17/20

C07C 19/10 → (51) C07C 17/20

C07C 37/86 → (51) C07C 39/04

---

(51) **C07C 39/04** (11) **1 123 912 A1**
C07C 37/86
C08G 64/20
C07C 39/16
(25) De (26) De
(21) 01101656.5 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005770
(54) • *Verfahren zur Entfernung von gelöstem Sauerstoff aus Phenol*
• *Process for eliminating dissolved oxygen from phenol*
• *Procédé pour l'élimination de l'oxygène dissout du phénol*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Heydenreich, Frieder, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
Wagner, Rudolf, Dr., 51061 Köln, DE
Bödiger, Michael, Dr., 77573 Texas, US

C07C 39/16 → (51) C07C 39/04

---

(51) **C07C 41/16** (11) **1 123 913 A2**
C07C 253/30
C07C 45/64
C07C 255/37
C07C 47/575
(25) De (26) De
(21) 01101658.1 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005570
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Methoxyethoxy-benzolen und neue 2-Methoxyethoxybenzylcyanide*
• *Process for preparing 2-methoxyethoxybenzenes and new 2-methoxyethoxybenzyl cyanides*
• *Procédé pour la préparation de 2-méthoxyéthoxybenzènes; de nouveaux cyanures 2-méthoxyéthoxybenzyliques*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Giffels, Guido, Dr., 53177 Bonn, DE
Dreisbach, Claus, Dr., 51065 Köln, DE

C07C 45/64 → (51) C07C 41/16

C07C 47/575 → (51) C07C 41/16

C07C 51/215 → (51) B01J 23/30

---

(51) **C07C 51/43** (11) **1 123 914 A1**
C07C 65/11
(25) Ja (26) En
(21) 00953491.8 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05535 18.08.2000
(87) WO 01/14307 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23695199
(54) • *KOLUMNARE KRISTALLE VON 6-HYDROXY-2-NAPHTHYL SÄURE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLUMNAR CRYSTALS OF 6-HYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CRISTAUX COLONNAIRES D'ACIDE 6-HYDROXY-2-NAPHTOIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
KATO, Hiroyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114, JP
OTSUKA, Ryoichi, Kobe-shi, Hyogo 657-0822, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 57/04 → (51) B01J 23/30

C07C 65/11 → (51) C07C 51/43

(51) **C07C 67/26** (11) **1 123 915 A1**
C07C 327/22 C07C 231/00
C07C 69/54 C07C 233/20
(25) En (26) En
(21) 01400311.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033272
10.02.2000 JP 2000033274
(54) • *Verfahren zur Herstellung alpha, beta-ungesättigter Carbonsäureester sowie Katalysator zur Verwendung in diesem Verfahren*
• *Process for producing alpha, beta-unsaturated carboxylic acid esters and catalyst for use in such process*
• *Procédé de préparation d'esters d'acides carboxyliques alpha, béta-insaturés ainsi que catalyseur pour l'utilization dans un tel procédé*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Keiji, Yurugi, Osaka-shi, Osaka 558-0041, JP
Takafumi, Kubo, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 69/54 →(51) C07C 67/26

C07C 201/12→(51) C07D 341/00

C07C 205/22→(51) C07D 341/00

(51) **C07C 209/10** (11) **1 123 916 A1**
C07C 209/36 C07C 211/55
(25) De (26) De
(21) 01101657.3 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005601
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminodiphenylaminen*
• *Process for the preparation of amino diphenylamines*
• *Procédé pour la préparation d'amino-diphénylamines*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Giera, Henry, Dr., 86862 Grosskitzighofen, DE
Pohl, Torsten, Dr., Cambridge, MA 02138, US
Hugger, Uwe, Dr., 25462 Rellingen, DE
Sicheneder, Adolf, Dr., 25551 Hohenlockstedt, DE
Schumacher, Fred, 25560 Schenefeld, DE
Brill, Adolf, 25541 Brunsbüttel, DE

C07C 209/36→(51) C07C 209/10

(51) **C07C 209/68** (11) **1 123 917 A2**
C07C 209/78 C07C 211/50
(25) De (26) De
(21) 01109422.4 (22) 20.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 24.02.1997 DE 19707255
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Polyamingemischen*
• *Process for preparing aromatic polyamine mixtures*
• *Procédé pour la préparation de mélanges de polyamines aromatiques*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Becker, Rainer, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Eller, Karsten, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Langensiepen, Hans-Werner, Dr., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Hesse, Michael, Dr., 67549 Worms, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
(62) 98913570.2 / 0 964 846

C07C 209/78→(51) C07C 209/68

C07C 211/27→(51) C07D 405/12

C07C 211/50→(51) C07C 209/68

C07C 211/55→(51) C07C 209/10

C07C 231/00→(51) C07C 67/26

(51) **C07C 231/12** (11) **1 123 918 A1**
C07C 233/01 C07C 235/00
C07C 237/00 C07C 311/00
C07C 317/44
(25) Ja (26) En
(21) 99947962.9 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05755 19.10.1999
(87) WO 00/23420 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29894098
(54) • *AROMATISCHE AMINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND AGENTS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES D'AMINE AROMATIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET AGENTS LES CONTENANT*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OI, Satoru, Nara-shi Nara 631-0033, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0861, JP
ASO, Kazuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
BANNO, Yoshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1128, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

(51) **C07C 231/12** (11) **1 123 919 A1**
C07C 237/04 C07C 269/06
C07C 271/22 C07C 311/19
(25) Ja (26) En
(21) 99949341.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05810 20.10.1999
(87) WO 00/24704 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30280798
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDYL-ALDEHYDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PEPTIDYL ALDEHYDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES DE PEPTIDYLE*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) INOUE, Jun, 603, Rui-Shatore Suma Myodani, Kobe-shi, Hyogo 654-0101, JP
SAKAI, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2111, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07C 233/01→(51) C07C 231/12

C07C 233/20→(51) C07C 67/26

C07C 233/22→(51) C07D 209/18

C07C 235/00→(51) C07C 231/12

C07C 235/34→(51) C07D 209/18

C07C 237/00→(51) C07C 231/12

C07C 237/04→(51) C07C 231/12

C07C 237/22→(51) C07D 209/18

C07C 253/30→(51) C07C 41/16

C07C 255/37→(51) C07C 41/16

C07C 269/06→(51) C07C 231/12

C07C 271/22→(51) C07C 231/12

C07C 279/14→(51) C07D 209/18

C07C 303/30→(51) C07C 309/65

(51) **C07C 309/65** (11) **1 123 920 A1**
C07C 323/48 C07C 319/20
C07C 303/30 A01N 41/04
A01N 37/30
(25) Ja (26) En
(21) 99947967.8 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05760 19.10.1999
(87) WO 00/23422 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29724098
(54) • *HYDRAZINO-OXOACETAMID-DERIVATE UND INSEKTIZIDE*
• *HYDRAZINOOXOACETAMIDE DERIVATIVES AND INSECTICIDE*
• *DERIVES D'HYDRAZINO-OXOACETAMIDE ET INSECTICIDE*
(71) Agro-Kanesho Co. Ltd., 4-2-19, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) USUI, Syuichi, Research Center, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
TAKASUKA, Kiyoshi, Research Center, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
TAKEKITA, Yukinori, Research Center, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
UCHIDA, Junko, Research Center, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
OSAKI, Norio, Research Center, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

C07C 311/00→(51) C07C 231/12

C07C 311/19→(51) C07C 231/12

C07C 317/44→(51) C07C 231/12

C07C 319/20→(51) C07C 309/65

C07C 323/48→(51) C07C 309/65

C07C 327/22→(51) C07C 67/26

C07C 331/28→(51) G01N 33/545

(51) **C07C 401/00** (11) **1 123 921 A1**
C07F 7/18 A61K 31/59
A61P 3/02 A61P 3/14
A61P 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 99949355.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05826 22.10.1999
(87) WO 00/24712 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30232198
21.12.1998 JP 36282798
22.12.1998 JP 36520798
22.12.1998 JP 36520898
22.12.1998 JP 36520998
(54) • *VITAMIN D 3 DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE HEILMITTEL FÜR ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE*
• *VITAMIN D 3? DERIVATIVES AND REMEDIES FOR INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE VITAMINE D 3? ET MEDICAMENTS CONTRE DES MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES LES CONTENANT*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) TAKENOUCHI, Kazuya, Teijin Ltd. Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
GAO, Qingzhi, Teijin Ltd., Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MANABE, Kenji, Teijin Ltd., Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SOGAWA, Ryo, Teijin Limited, Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TAKANO, Yasuhiro, Teijin Ltd., Tokyo Research Ctr., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
ISHIZUKA, Seiichi, Teijin Ltd., Tokyo Res. Ctr., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 209/18** (11) **1 123 922 A2**
C07C 279/14 C07C 237/22
C07C 233/22 C07C 235/34
A61P 9/10 A61P 25/28
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00121960.9 (22) 26.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.02.1994 US 194210
09.08.1994 US 288668
(54) • *An einer neuen Stelle von Rezeptorabhängigen Kalziumkanälen wirkende Verbindungen zur Behandlung von neurologischen Erkrankungen*
• *Compounds active at a novel site on receptor-operated calcium channels useful for treatment of neurological disorders and diseases*
• *Composes agissant au niveau d'un nouveau site sur des canaux calciques actives par des recepteurs, et utilises dans le traitement de troubles et de maladies neurologiques*
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) Barmore, Robert M., Salt Lake City, Utah 84102, US
Mueller, Alan L., Salt Lake City, Utah 84105, US
Van Wagenen, Braford C., Salt Lake City, Utah 84124, US
Delmar, Eric G., Salt Lake City, Utah 84108, US
Balandrin, Manuel F., Sandy, Utah 84093, US
Moe, Scott T., Salt Lake City, Utah 84105, US
Artman, Linda T., Salt Lake City, Utah 84105, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 94932057.6 / 0 743 853

(51) **C07D 211/90** (11) **1 123 923 A1**
A61K 31/496 A61P 9/10
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 25/04 A61P 25/06
A61P 25/30 A61P 11/06
A61P 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99949368.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05840 22.10.1999
(87) WO 00/24716 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30306698
(54) • *DIHYDROPYRIDIN-DERIVATE UND DROGEN GEMENGE, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AND DRUG COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE DIHYDROPYRIDINE ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES CONTENANT CES DERIVES*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NIWA, Seiji, Ctrl Res. Lab., Ajinomo Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
OHNO, Seiji, Ctrl Res. Lab. Ajinomo Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
TAKAHARA, Akira, Ctrl Res. Lab. Ajinomo Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
KITO, Morikazu, Ctrl Res. Lab., Ajinomo Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 213/38→ (51) C07D 405/12

(51) **C07D 213/55** (11) **1 123 924 A1**
A61K 31/44 C07D 213/80
C07D 213/85 C07D 401/06
C07D 405/04 C07D 405/06
C07F 7/18 C07F 7/08
C07D 213/82 C07D 213/89
C07D 401/12 C07D 405/12
(25) De (26) De
(21) 01109309.3 (22) 09.01.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(30) 20.01.1988 DE 3801406
11.07.1988 IT 2131788
(54) • *Substituierte Pyridine als HMG-Co-A Reduktase-Inhibitoren*
• *Substituted pyridines as HMG-COA reductase inhibitors*
• *Pyridines substituées comme inhibiteurs d'HMG-Co-A réductase*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Angerbauer, Rolf, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Fey, Peter, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Hübsch, Walter, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Philipps, Thomas, Dr., deceased, DE
Bischoff, Hilmar, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Petzinna, Dieter, Dr. Dr., 40627 Düsseldorf, DE
Schmidt, Delf, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Thomas, Günter, Dr., 42115 Wuppertal, DE
(62) 89100250.3 / 0 325 130

(51) **C07D 213/55** (11) **1 123 925 A1**
A61K 31/44 C07D 213/80
C07D 213/85 C07D 401/06
C07D 405/04 C07D 405/06
C07F 7/18 C07F 7/08
C07D 213/82 C07D 213/89
C07D 401/12 C07D 405/12
(25) De (26) De
(21) 01109310.1 (22) 09.01.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(30) 20.01.1988 DE 3801406
11.07.1988 IT 2131788
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridinen*
• *Process for preparation of substituted pyridines*
• *Procédé pour la préparation de pyridines substituées*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Angerbauer, Rolf, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Fey, Peter, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Hübsch, Walter, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Philipps, Thomas, Dr., deceased, DE
Bischoff, Hilmar, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Petzinna, Dieter, Dr. Dr., 40627 Düsseldorf, DE
Schmidt, Delf, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Thomas, Günter, Dr., 42115 Wuppertal, DE
(62) 89100250.3 / 0 325 130

(51) **C07D 213/56** (11) **1 123 926 A1**
C07D 295/18 A61K 31/495
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 01109742.5 (22) 16.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL SE
(30) 19.10.1990 GB 9022790
(54) • *Piperazinderivate für die Behandlung von ZNS-Störungen*
• *Piperazine derivatives for treatment of CNS disorders*
• *Dérivés de pipérazine pour traiter les troubles du système nerveux central*
(71) JOHN WYETH & BROTHER LIMITED, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire, SL6 0PH, GB
(72) Cliffe, Ian, Anthony, Cippenham, Slough, Berkshire SL1 5NT, US
White, Alan, Chapman, Englefield Green, Surrey, TW SL1 5NT, US
Ifill, Anderson, Decourtney, Didcot, Oxon OX11 9RL, US
(74) Walters, Philip Bernard William, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
(62) 91917994.5 / 0 506 905

(51) **C07D 213/74** (11) **1 123 927 A1**
A61K 7/22
(25) En (26) En
(21) 01101013.9 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005853
(54) • *Verfahren zur Herstellung von bis-(4-Amino-1-pyridinium)-Alkanen*
• *Process for the preparation of bis-(4-amino-1-pyridinium)-alkanes*
• *Procédé de préparation de bis-(4-amino-1-pyridinium)-alcanes*
(71) Air Liquide Sante (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR

(84) ES FR GB IT
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Streek, Michael, 22393 Hamburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 01, FR

C07D 213/80→ (51) C07D 213/55

C07D 213/82→ (51) C07D 213/55

C07D 213/85→ (51) C07D 213/55

C07D 213/89→ (51) C07D 213/55

C07D 221/16→ (51) C07D 401/04

C07D 221/18→ (51) C07D 401/12

C07D 231/46→ (51) C07D 341/00

(51) **C07D 243/12** (11) **1 123 928 A1**
A61K 31/551 C07D 401/04
C07D 403/04 A61P 3/04
A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 99947961.1 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05754 19.10.1999
(87) WO 00/23428 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29894198
(54) • *1,5-BENZODIAZEPIN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND EINE MEDIZIN*
• *1,5-BENZODIAZEPINE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MEDICINE*
• *COMPOSES DE 1,5-BENZODIAZEPINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES, ET MEDICAMENT*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OI, Satoru, Nara-shi Nara 631-0033, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0861, JP
MATSUMOTO, Takahiro, Kawabe-gun Hyogo 666-0245, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

(51) **C07D 251/68** (11) **1 123 929 A1**
D06L 3/12
(25) En (26) En
(21) 01111295.0 (22) 14.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 25.03.1997 GB 9706110
17.05.1997 GB 9709980
(54) • *Optische Aufheller*
• *Fluorescent whitening agents*
• *Agents blanchissants fluorescents*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Rohringer, Peter, 4124 Schönenbuch, CH
Metzger, Georges, 68480 Moernach, FR
Reinehr, Dieter, 79400 Kandern, DE
(62) 98913720.3 / 0 971 905

C07D 295/18→ (51) C07D 213/56

C07D 311/58→ (51) C07D 405/12

C07D 311/64→ (51) C07D 405/12

C07D 333/20→ (51) C07D 405/12

(51) **C07D 341/00** (11) **1 123 930 A1**
B01J 31/22 G01N 21/59
C07C 205/22 C07C 201/12
C07D 231/46 C07B 33/00
C07B 37/06
(25) Ja (26) En
(21) 99949349.7 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05819 21.10.1999
(87) WO 00/23435 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 JP 31833398
25.05.1999 JP 14475099
(54) • *CYCLISCHE PHENOLSULFID-METALLKOMPLEXE, KATALYSATOREN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND ANALYTISCHE VERFAHREN FÜR WASSERSTOFFPEROXID*
• *SYCLIC PHENOL SULFIDE-METAL COMPLEXES, CATALYSTS COMPRISING THE SAME AND ANALYTICAL METHODS FOR HYDROGEN PEROXIDE*
• *COMPLEXES METALLIQUES DE SULFURE DE PHENOL CYCLIQUE, CATALYSEURS COMPRENANT LESDITS COMPLEXES, ET METHODES D'ANALYSE DU PEROXYDE D'HYDROGENE*
(71) Cosmo Research Institute, 9-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
COSMO OIL CO., LTD, No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) ODO, Junichi, Okayama-shi, Okayama 700-0086, JP
KAWAHARA, Nobuko, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0821, JP
AKASHI, Koichi, Ookawa-gun, Kagawa 769-2702, JP
MIYANO, Sotaro, Sendai-shi, Miyagi 982-0222, JP
IKI, Nobuhiko, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0865, JP
MOROHASHI, Naoya, Sendai-shi, Miyagi 981-3108, JP
TAKEYA, Haruhiko, Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
MIYANARI, Setsuko, Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
KUMAGAI, Hitoshi, Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 123 931 A1**
C07D 221/16 C07D 401/14
A61K 31/55 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 01109408.3 (22) 12.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 15.10.1993 US 137862
(54) • *Tricyclische Amide und Harnstoffderivate zur Inhibierung der G-Protein Funktion und für die Behandlung von proliferativen Behandlungen*
• *Tricylic amide and urea compounds useful for inhibition of G-protein function and for treatment of proliferative diseases*
• *Composés tricycliques à base d'amides et d'urée utiles pour inhiber la fonction de la protéine G et au traitement de maladies prolifératives*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) Bishop, Robert W., Pompton Plains, NJ 07444, US
Mallams, Alan K., Hackettstown, NJ 07840, US
Petrin, Joanne M., Cedar Grove, NJ 07009, US
Doll, Ronald J., Maplewood, NJ 07040, US
Njoroge, George F., Union, NJ 07083, US
Piwinski, John J., Lebanon, NJ 08833, US
Remiszewski, Stacy W., Township of Washington, NJ 07675, US
Wolin, Ronald L., Westfield, NJ 07090, US
Taveras, Arthur G., Rockaway, NJ 07866, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 94930650.0 / 0 723 540

C07D 401/04→ (51) C07D 243/12

C07D 401/06→ (51) C07D 213/55

(51) **C07D 401/12** (11) **1 123 932 A1**
C07D 221/18 C09B 5/14
C09D 11/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 99949343.0 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05812 21.10.1999
(87) WO 00/23440 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 JP 30125498
(54) • *ANTHAPYRIDONDERIVATE, WASSERBASIERENDE MAGENTA-TINTENZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUM INK-JET-DRUCKEN*
• *NOVEL ANTHRAPYRIDONE COMPOUNDS, WATER-BASED MAGENTA INK COMPOSITION, AND METHOD OF INK-JET PRINTING*
• *NOUVEAUX COMPOSES ANTHRAPYRIDONES, COMPOSITION D'ENCRE MAGENTA A BASE D'EAU ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Saitama-ken 331-0044, JP
FUJII, Takafumi, Saitama-ken 330-0835, JP
SHIRASAKI, Yasuo, Saitama-ken 330-0826, JP
KITAYAMA, Hirokazu, Saitama-ken 330-0835, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 401/12→ (51) C07D 213/55

C07D 401/12→ (51) C07D 401/04

C07D 401/14→ (51) C07D 401/04

C07D 403/04→ (51) C07D 243/12

C07D 405/04→ (51) C07D 213/55

C07D 405/06→ (51) C07D 213/55

(51) **C07D 405/12** (11) **1 123 933 A1**
C07D 311/64 C07D 311/58
C07D 213/38 C07D 333/20
C07C 211/27 A61K 31/44
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 01109746.6 (22) 06.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(30) 14.10.1994 EP 94116223
(54) • *ZNS wirksames 2-[5-(4-Fluorphenyl)-3-pyridylmethylaminomethyl]chroman*
• *2-[5-(4-fluorophenyl)-3-pyridylmethylaminomethyl]chromane as CNS active agent*

- *2-[5-(4-fluorophényl)-3-pyridylméthylaminométhyl]chromane agissant sur le système nerveux central*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Böttcher, Henning, Dr., 64287 Darmstadt, DE
Devant, Ralf, Dr., 64293 Darmstadt, DE
Greiner, Hartmut, Dr., 64331 Weiterstadt, DE
Bartoszyk, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
Berthelon, Jean-Jacques, Dr., 69005 Lyon, FR
Noblet, Marc, 69008 Lyon, FR
Zeiller, Jean-Jacques, 69100 Villenbonne, FR
Brunet, Michel, 69780 Toussieu, FR

(62) 95115779.1 / 0 707 007

C07D 405/12→ (51) C07D 213/55

---

(51) **C07D 413/14** (11) **1 123 934 A1**
A61K 7/42 C08K 5/3492

(25) En (26) En

(21) 01102489.0 (22) 05.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 IT MI200226

(54) • *Benzoxazolderivate zur Verwendung als UV-Filter*
• *Benzoxazole derivatives useful as UV filters*
• *Dérivés de benzoxazole et utilisation comme filtres ultraviolet*

(71) 3V SIGMA S.p.A, P.le Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT

(72) Raspanti, Giuseppe, 24100 Bergamo, IT
Zanchi, Giorgio, 24100 Bergamo, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 123 935 A2**
// (C07D487/04, 239:00, 235:00)

(25) En (26) En

(21) 01103370.1 (22) 14.08.1998

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

RO SI

(30) 15.08.1997 SE 9702957
12.11.1997 SE 9704147
13.02.1998 SE 9800452

(54) • *3'-Fluorierte Guanosinderivate zur Behandlung oder Prophylaxe von HBV- oder retroviralen Infektionen*
• *3'-Fluorinated guanosine derivatives for the treatment or prophylaxis of HBV or retroviral infections*
• *Dérivés de guanosine 3'-fluorés pour le traitement ou la prophylaxie des infections HBV ou retrovirales*

(71) MEDIVIR AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, SE

(72) Zhou, Xiao-Xiong, 141 41 Huddinge, SE
Johansson, Nils-Gunnar, 150 23 Enhörna, SE
Wähling, Horst, 127 61 Skärholmen, SE

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

(62) 98939041.4 / 0 988 304

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 123 936 A1**
A61K 31/50

(25) Ja (26) En

(21) 99949322.4 (22) 20.10.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/05786 20.10.1999

(87) WO 00/23450 2000/17 27.04.2000

(30) 21.10.1998 JP 29942498
21.10.1998 JP 29942598
28.10.1998 JP 30731798

(54) • *KONDENSIERTE PYRIDAZINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG*
• *FUSED PYRIDAZINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF*
• *DERIVES FUSIONNES DE PYRIDAZINE, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CES DERIVES*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KAWANO, Yasuhiko, Suita-shi, Osaka 565-0806, JP
NAGAYA, Hideaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0801, JP
GYOTEN, Michiyo, Daito-shi, Osaka 574-0014, JP
HARA, Yukio, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
IKEUCHI, Motoki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8016, JP

(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

---

(51) **C07D 513/22** (11) **1 123 937 A1**
A61K 31/425 C12P 17/18
C12N 1/20
// C12P17:18, C12R1:465, C12N1:20, C12R1:465

(25) Ja (26) En

(21) 99949337.2 (22) 20.10.1999

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

(86) JP 99/05806 20.10.1999

(87) WO 00/24747 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 JP 30263498

(54) • *SUBSTANZ GM-95, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTANCE GM-95, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF*
• *SUBSTANCE GM-95, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED, 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
Sosei Co., Ltd., 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP

(72) SETO, Haruo, Hachioji-shi Tokyo 192-0902, JP
SHIN-YA, Kazuo, Tokyo 120-0015, JP
WIERZBA, Konstanty, Sayama-shi Saitama 350-1322, JP

(74) Barz, Peter, et al, Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C07F 7/08 →(51) C07D 213/55

C07F 7/18 →(51) C07C 401/00

C07F 7/18 →(51) C07D 213/55

---

(51) **C07F 17/00** (11) **1 123 938 A2**
C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 01111297.6 (22) 01.02.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(30) 17.03.1994 US 214934

(54) • *Organometallische Fluorenylverbindungen*
• *Organometallic fluorenyl compounds, preparation, and use*
• *Composés organométalliques de fluorène, préparation et utilisation*

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, 5th and Keeler, Bartlesville Oklahoma 74004, US

(72) Zenk, Roland, 65779 Kelkheim, DE
Alt, Helmut G., 95445 Bayreuth, DE
Welch, M. Bruce, Bartlesville, OK 74006, US

(74) Dost, Wolfgang, Dr. rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Bardehle, Pagenberg & Partner, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(62) 95101359.8 / 0 672 675

C07K 14/415→ (51) C12N 15/29

C07K 14/475→ (51) C12N 15/12

C07K 17/06 →(51) G01N 33/545

C07K 17/08 →(51) G01N 33/545

C08B 30/10 →(51) A23L 1/30

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 123 939 A1**
C08G 65/34

(25) Ja (26) En

(21) 99935088.7 (22) 06.08.1999

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

(86) JP 99/04261 06.08.1999

(87) WO 00/09565 2000/08 24.02.2000

(30) 10.08.1998 JP 22589598

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACHARIDE-DERIVATEN UNTER VERWENDUNG EINER SEHR STARKEN SÄURE*
• *PROCESSES FOR PRODUCING SACCHARIDE DERIVATIVES USING SOLID ULTRASTRONG ACID*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES DERIVES DE SACCHARIDES AU MOYEN D'UN ACIDE EXTRA-FORT*

(71) Hokkaido Electric Power Company, Incorporated, 2, Ohdori-Higashi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8677, JP
Nishimura, Shin-Ichiro, 1-1-302, Kita 9-jo Nishi 16-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP

(72) NISHIMURA, Shin-Ichiro, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP

(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C08C 19/20** (11) **1 123 940 A1**
C08L 19/00 C08F 8/36
C08F 236/10

(25) De (26) De

(21) 01100144.3 (22) 16.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.01.2000 DE 10003743

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Copolymerisats auf der Basis von vinylaromatischen Verbindungen und kojugierten Dienen*

- *Process for the preparation of a copolymer based on vinyl aromatic monomers and conjugated diene monomers*
- *Procédé de fabrication d'un copolymère à base de composés vinyl aromatiques et de diènes conjugués*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Giebeler, Ellen, Dr., 50735 Köln, DE
Brandt, Heinz-Dieter, Dr., 47877 Willich, DE
Engehausen, Rüdiger, Dr., 41539 Dormagen, DE
Marwede, Günter, Dr., 51069 Köln, DE

---

(51) **C08F 4/02** (11) **1 123 941 A1**
C08F 4/60 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01103949.2 (22) 17.05.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 18.05.1992 US 885170
(54)
- *Verfahren zur Herstellung und Verwendung eines geträgerten Metallocen-Katalysator-Systems*
- *Method for making and using a supported metallocene catalyst system*
- *Procédé de production et d'utilisation d'un système catalyseur à alliage organométallique à support*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Burkhardt, Terry John, Kingwood, TX 77345, US
Murata, Masahide, Tonen Corp. R&D Lab., Petrochem., Iruma-gun, Saitama, JP
Brandley, William Barry, Deer Park, Texas 77536, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
(62) 93911329.6 / 0 642 536

C08F 4/60 → (51) C08F 4/02

C08F 8/00 → (51) C08F 283/06

C08F 8/36 → (51) C08C 19/20

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 4/02

C08F 236/10 → (51) C08C 19/20

---

(51) **C08F 283/06** (11) **1 123 942 A2**
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 01102986.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000034193
(54)
- *Amino-Gruppe enthaltender Polymer (Salz) und dessen Herstellungsverfahren*
- *Amino-group-containing polymer (salt) and production process therefor*
- *Polymère contenant des groupes aminés (sel) et son procédé de production*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Akasaki, Ichimoto, Otsu-shi, Shiga 520-0248, JP
Takagi, Masahito, Suita-shi, Osaka 564-0024, JP
Saeki, Takuya, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
Saeki, Koichiro, Suita-shi, Osaka 565-0818, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08G 8/28 → (51) C08G 59/02

---

(51) **C08G 18/62** (11) **1 123 943 A1**
C08G 18/70 C09D 127/12
// (C09D127/12, 171:02)
(25) En (26) En
(21) 01109532.0 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 15.05.1995 JP 11598795
29.05.1995 JP 13031095
(54)
- *Fluor-haltige Farbe auf Wasser-Basis*
- *Water-based fluorine-containing plant*
- *Peinture aqueuse contenant du fluor*

(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253, Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755, JP
(72) Hirashima, Yoshi, Chemical Research Center, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
Maeda, Kazuhiko, Chemical Research Center, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
Kobayashi, Satoru, Chemical Research Center, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
Tsutsumi, Kentaro, Chemical Research Center, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE
(62) 96107804.5 / 0 743 347

C08G 18/64 → (51) G01N 33/545

C08G 18/70 → (51) C08G 18/62

C08G 18/71 → (51) G01N 33/545

---

(51) **C08G 59/02** (11) **1 123 944 A1**
C08G 77/38 C08G 59/62
C08L 83/06 C08G 73/10
C08G 8/28
(25) Ja (26) En
(21) 00946328.2 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04737 14.07.2000
(87) WO 01/05862 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20144699
10.08.1999 JP 22595999
01.03.2000 JP 2000055552
10.04.2000 JP 2000108631
17.04.2000 JP 2000115588
(54)
- *GLYCIDYLETHERGRUPPE ENTHALTENDES PARTIELLES ALKOXYSILAN-KONDENSAT, SILANMODIFIZIERTES HARZ, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *GLYCIDYL ETHER GROUP-CONTAINING PARTIAL ALKOXYSILANE CONDENSATE, SILANE-MODIFIED RESIN, COMPOSITIONS OF THESE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
- *CONDENSAT D'ALKOXYSILANE PARTIEL CONTENANT UN GROUPE GLYCIDYL ETHER, RESINE MODIFIEE AU SILANE, COMPOSITIONS DE CES DERNIERS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS*

(71) ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 3-7, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) GODA, Hideki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343, JP
TAKEDA, Shoji, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0973, JP
HIGASHINO, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 543-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 59/62 → (51) C08G 59/02

C08G 64/20 → (51) C07C 39/04

C08G 65/34 → (51) C08B 37/00

C08G 73/10 → (51) C08G 59/02

C08G 77/38 → (51) C08G 59/02

C08G 81/02 → (51) C08L 71/12

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 123 945 A2**
// C08L33:08
(25) En (26) En
(21) 01108970.3 (22) 10.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.05.1992 GB 9210034
(54)
- *Umwandlung von pulverförmigen Polymeren*
- *Conversion of powdered carbomers*
- *Conversion de polymères en poudre*

(71) SURFACHEM GROUP LIMITED, 100 Wellington Street, Leeds LS1 4LT, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(62) 93911937.6 / 0 643 737

C08J 5/12 → (51) C09J 7/02

C08K 5/00 → (51) B41M 3/14

C08K 5/3492 → (51) C07D 413/14

C08L 19/00 → (51) C08C 19/20

---

(51) **C08L 23/00** (11) **1 123 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102604.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032184
01.05.2000 JP 2000132352
(54)
- *Thermoplast-Elastomer Komposition mit fogging arme Eigenschaften, ihre Benutzung und Herstellungsverfahren*
- *Low fogging thermoplastic elastomer composition and manufacturing method and use of same composition*
- *Composition thermoplastique-élastomere ayant des propriétés anti-buée, méthode de préparation et utilisation*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) Itoh, Yuichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Mizumoto, Kunihiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Yamaoka, Hiroyasu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Uchiyama, Akira, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C08L 53/00 → (51) A61M 39/10

C08L 53/00 → (51) C08L 71/12

---

(51) **C08L 67/02** (11) **1 123 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00940896.4 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04332 30.06.2000
(87) WO 01/02490 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 JP 18926699
(54)
- *WÄSSRIGE POLYESTERDISPERSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *AQUEOUS POLYESTER DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *DISPERSION POLYESTER AQUEUSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) OKADA, Yasuo, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
KAYA, Hidenori, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
TOKITA, Suguru, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08L 71/00** (11) **1 123 948 A1**
H01B 1/06 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 00917333.7 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02505 18.04.2000
(87) WO 00/63292 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 JP 11081099
(54) • *FESTER ELEKTROLYT AUS VERNETZTEM POLYMER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *SOLID CROSSLINKED-POLYMER ELECTROLYTE AND USE THEREOF*
• *ELECTROLYTE SOLIDE A POLYMERE RETICULE ET SON UTILISATION*
(71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) MATSUI, Shouhei, Daiso Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842, JP
MIURA, Katsuhito, Daiso Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842, JP
TABUCHI, Masato, Daiso Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842, JP
HIGOBASHI, Hiroki, Daiso Co., Ltd., Hyogo 660-0842, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C08L 71/12** (11) **1 123 949 A2**
C08G 81/02 C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 01101585.6 (22) 16.11.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 02.12.1993 US 160133
(54) • *Thermoplastische Olefincopolymere und Mischungen daraus*
• *Thermoplastic olefin copolymers and blends thereof*
• *Copolymères d'oléfines thermoplastiques et leurs mélanges*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Khouri, Farid Fouad, Clifton Park, New York 12065, US
Stoddard, Gregory James, Evansville Indiana 47711, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
(62) 94308461.6 / 0 661 333

C08L 75/04 → (51) D01F 6/70

C08L 83/06 → (51) C08G 59/02

C09B 5/14 → (51) C07D 401/12

C09B 23/00 → (51) G02B 5/22

C09C 1/48 → (51) B01J 19/26

C09D 5/00 → (51) B41M 3/14

---

(51) **C09D 5/16** (11) **1 123 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 01110545.9 (22) 14.09.1995
(84) DE DK ES FR GB NL
(30) 16.09.1994 JP 22200294
16.09.1994 JP 22202594
16.09.1994 JP 22202994
16.09.1994 JP 22203094
16.09.1994 JP 22203394
25.10.1994 JP 26009894
(54) • *Verfahren zur Verhinderung des Absetzens von verschmutzenden Wasserorganismen*
• *Method for preventing settlement of aquatic fouling organisms*
• *Procédé pour empêcher le dépôt d'organismes aquatiques salissants*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Yokoi, Junji, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Nakamura, Isao, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
Hamade, Ryoji, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Yamamori, Naoki, Tsuzuki-gun, Kyoto-fu, JP
Ohsugi, Hiroharu, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Harada, Akio, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 95114429.4 / 0 702 065

---

(51) **C09D 7/12** (11) **1 123 951 A2**
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 01108866.3 (22) 10.11.1998
(84) BE DE FR GB
(30) 10.11.1997 US 969198
(54) • *Beschichtungen, die Silikonoligomere enthalten*
• *Coatings that contain silicon oligomers*
• *Revêtements contenant des oligomères de silicon*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Gregorovich, Basis V., Wilmington, DE 19803, US
Hazan, Isidor, Southfield, Michigan 48034, US
Wilczek, Lech, Wilmington, DE 19810, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 98957807.5 / 1 029 012

---

(51) **C09D 7/12** (11) **1 123 952 A2**
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 01108867.1 (22) 10.11.1998
(84) BE DE FR GB
(30) 10.11.1997 US 969198
(54) • *Beschichtungen, die Urethansilikon-Oligomere enthalten*
• *Coatings that contain urethane silicon oligomers*
• *Revêtements contenant des oligomères urethane silicone*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Gregorovich, Basis V., Wilmington, DE 19803, US
Hazan, Isidor, Southfield, Michigan 48034, US
Wilczek, Lech, Wilmington, DE 19810, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 98957807.5 / 1 029 012

C09D 11/00 → (51) B41M 3/14

C09D 11/00 → (51) C07D 401/12

C09D 127/12 → (51) C08G 18/62

---

(51) **C09D 133/12** (11) **1 123 953 A2**
C09D 175/04
// (C09D133/12, 175:04),(C09D133/12, 133:12)
(25) En (26) En
(21) 01108606.3 (22) 05.10.1994
(84) DE FR GB NL
(30) 06.10.1993 JP 25053893
(54) • *Wässrige Überzugsmittel unter Verwendung eines teilchenförmigen Vinylpolymers*
• *Water-based coating composition using a particulate vinyl polymer*
• *Composition aqueuse de revêtement utilisant un polymère vinylique particulaire*
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD, 3-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Makoto, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Nishimura, Seiji, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Doi, Yasutaka, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 94115702.6 / 0 647 662

C09D 175/04 → (51) C09D 7/12

C09D 175/04 → (51) C09D 133/12

---

(51) **C09D 179/08** (11) **1 123 954 A1**
G03F 7/037
(25) Ja (26) En
(21) 00950025.7 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05285 07.08.2000
(87) WO 01/10964 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 25614399
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYIMIDELEKTROÜBERZUG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DERSELBEN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMUSTERTEN POLYIMIDFILMS*
• *COMPOSITION FOR POLYIMIDE ELECTRODEPOSITION AND METHOD OF FORMING PATTERNED POLYIMIDE FILM WITH THE SAME*
• *COMPOSITION DESTINEE A L'ELECTRODEPOSITION DE POLYIMIDE ET PROCEDE DE FORMATION DE FILM DE POLYIMIDE A MOTIFS A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) PI R & D Co., Ltd., 12 5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) ITATANI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MATSUMOTO, Shunichi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C09D 183/04** (11) **1 123 955 A2**
C03C 25/40
(25) En (26) En
(21) 00126680.8 (22) 01.09.1998
(84) DE GB
(30) 09.09.1997 US 926210
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Gegenstandes mit einem Polysilsesquioxan und beschichteter Gegenstand*
• *Method for coating an article with a ladder siloxane polymer and coated article*
• *Procédé de revêtement d'un article avec un polysilsesquioxane et article revêtu*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bautista, Jerry Rodolfo, Atlanta, Georgia, 30305, US
Chandross, Edwin Arthur, Murray Hill, New Jersey, 07974, US
Kuck, Valerie Jeanne, Upper Montclair, New Jersey, 07043, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(62) 98306989.9 / 0 902 067

C09D 183/04→ (51) C09D 7/12

---

(51) **C09G 1/02** (11) **1 123 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102990.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031887
14.06.2000 JP 2000178760
19.06.2000 JP 2000183465
(54) • *Wässrige Dispersionsaufschlämmung für chemisch-mechanisches Polierverfahren*
• *Aqueous dispersion for chemical mechanical polishing*
• *Dispersion aqueuse pour le polissage mécano-chimique*
(71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Hattori, Masayuki, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Kubota, Kiyonobu, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Nishimoto, Kazuo, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

C09J 5/06 →(51) C09J 7/02

---

(51) **C09J 7/02** (11) **1 123 957 A1**
C09J 5/06 C08J 5/12
B32B 7/04
// B60R13/06
(25) En (26) En
(21) 01103956.7 (22) 14.10.1994
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(30) 10.11.1993 US 150692
(54) • *Schmelzflüssige Materialien und Verfahren zum Versiegeln von Oberflächen*
• *Melt-flowable materials and method of sealing surfaces*
• *Matériaux pouvant être rendus coulants par fusion et procédé de protection de surfaces*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Johnson, Michael, A., PO BOX 33427, SAINT PAUL, MN 55133-3427, US
Willett, Peggy, S., PO BOX 33427, SAINT PAUL, MN 55133-3427, US
Tumey, Michael, L., PO BOX 33427, SAINT PAUL, MN 55133-3427, US
George, Clayton, A., PO BOX 33427, SAINT PAUL, MN 55133-3427, US
Itoh, Akira, PO BOX 33427, SAINT PAUL, MN 55133-3427, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 98202739.3 / 0 881 066
94930100.6 / 0 729 486

C09J 7/02 →(51) B32B 27/32

---

(51) **C09J 7/04** (11) **1 123 958 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105212.3 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(30) 12.03.1998 DE 29804431 U
27.10.1998 DE 29819014 U
(54) • *Klebeband*
• *Adhesive tape*
• *Ruban adhésif*
(71) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(72) Rambusch, Peter, 42115 Wuppertal, DE
Mundt, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski,Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE
(62) 99104802.6 / 0 942 057

---

(51) **C09K 5/04** (11) **1 123 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99923899.1 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(86) JP 99/02986 04.06.1999
(87) WO 99/64536 1999/50 16.12.1999
(30) 06.06.1998 JP 17394398
(54) • *KÜHLMITTEL FÜR SUPER TIEFTEMPERATUR-KÜHLUNG*
• *COOLANT FOR SUPER LOW TEMPERATURE COOLING*
• *LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT UN REFROIDISSEMENT A TRES BASSE TEMPERATURE*
(71) Nihon Freezer Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
DAIREI CO., LTD., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Kurita, Nobuyoshi, 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) KURITA, Susumu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
SEINO, Toshio, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
HIRUTA, Isamu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
MORITA, Makoto, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thum, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **C09K 5/06** (11) **1 123 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 00107343.6 (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) 07.02.2000 JP 2000029258
(54) • *Einfrierbare Kühlmittelzusammensetzung*
• *Freezable coolant composition*
• *Composition réfrigérante congélable*
(71) S.I.C. Co., Ltd., 10-27, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Rokuro, 1371-1, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suzuki, Rokuro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle & Kudlek, Patentanwälte, Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

---

(51) **C10G 65/04** (11) **1 123 961 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400331.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001811
02.03.2000 FR 0002809
(54) • *Verfahren und Apparat mit verschiedenen katalytischen Betten zur Erzeugung von schwefelarmen Gasölen*
• *Process and installation using several catalytic beds for the production of low sulphur content gas oils*
• *Procédé et installation utilisant plusieurs lits catalytiques en série pour la production de gazoles à faible teneur en soufre*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR
Morel, Frédéric, 69340 Francheville, FR
(74) Andréeff, François, et al, Département Brevets, Institut Français du Petrole, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison, FR

---

(51) **C10M 101/02** (11) **1 123 962 A1**
C10M 111/02 C10M 169/04
// (C10M111/02, 101:02, 105:34),(C10M169/04, 101:02, 105:34, 129:40, 135:06, 137:04, 137:08, 159:08), C10N40:22
(25) En (26) En
(21) 00400345.5 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schneidöl-Zusammenstzung*
• *Neat cutting oil composition*
• *Composition d'huile de coupe*
(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 105/06** (11) **1 123 963 A1**
C10M 127/04
// C10N40:24
(25) En (26) En
(21) 00400346.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Nichtverschmutzende Schmiermittelzusammensetzung*
• *Non-staining lubricating composition*
• *Composition lubrifiante non-salissante*
(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 107/10** (11) **1 123 964 A1**
C10M 111/04
// C10N40:22
(25) En (26) En
(21) 00400352.1 (22) 08.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Unverdünnte Schmierölzusammensetzung*
• *Neat cutting oil composition*
• *Composition d'huile de coupe non diluée*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 111/02** (11) **1 123 965 A1**
C10M 129/72 C10M 169/04
// (C10M111/02, 101:02, 105:36),(C10M169/04, 101:02, 129:70, 129:72), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400349.7 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kaltwalzöl-Zusammensetzung für Stahl und rostfreien Stahl*
• *Steel and stainless steel cold rolling oil composition*
• *Composition d'huile pour le laminage à froid d'acier et d'acier inoxydable*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C10M 111/02→ (51) C10M 101/02

C10M 111/02→ (51) C10M 129/72

C10M 111/02→ (51) C10M 173/00

C10M 111/04→ (51) C10M 107/10

C10M 127/04→ (51) C10M 105/06

---

(51) **C10M 129/72** (11) **1 123 966 A1**
C10M 111/02 C10M 169/04
// (C10M111/02, 101:02, 105:36),(C10M169/04, 101:02, 129:06, 129:70, 129:72), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400350.5 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kaltwaltzölzusammensetzung für Kupfer und Nicht-Eisenlegierungen*
• *Copper and non ferrous alloys cold rolling oil composition*
• *Composition d'huile pour le laminage à froid de cuivre et d'alliages non-ferreux*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 129/72** (11) **1 123 967 A1**
C10M 111/02 C10M 173/00
// (C10M111/02, 101:02, 105:36),(C10M173/00, 101:02, 129:40, 129:72, 133:08), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400351.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wasserlösliche Zusammensetzungen für Warmwalzen von Aluminium und Aluminiumlegierungen*
• *Water-soluble aluminium and aluminium alloys hot rolling composition*
• *Des compositions solubles pour le laminage à chaud d'alumine et d'alliages d'alumine*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C10M 129/72→ (51) C10M 111/02

---

(51) **C10M 137/02** (11) **1 123 968 A1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 101:02, 137:02), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400347.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kaltwalzölzusammensetzung für Aluminium und Aluminiumlegierungen*
• *Aluminium and aluminium alloys cold rolling oil composition*
• *Composition pour le laminage à froid d'alumine et d'alliages d'alumine*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C10M 169/04→ (51) C10M 101/02

C10M 169/04→ (51) C10M 111/02

C10M 169/04→ (51) C10M 129/72

C10M 169/04→ (51) C10M 137/02

C10M 169/04→ (51) C10M 173/00

---

(51) **C10M 173/00** (11) **1 123 969 A1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 101:02, 129:74, 129:76),(C10M173/00, 129:74, 129:76, 159:04), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400342.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wasserlösliche Zusammensetzung für Warmwalzen von Aluminium und Aluminiumlegierungen*
• *Water-soluble aluminium and aluminium alloys hot rolling composition*
• *Composition soluble dans l'eau pour le laminage à froid d'aluminium et d'aliages d'aluminium*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 173/00** (11) **1 123 970 A1**
C10M 111/02 C10M 169/04
// (C10M173/00, 129:70, 159:04),(C10M111/02, 101:02, 105:34),(C10M169/04, 101:02, 129:70), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400344.8 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wasserlösliche Kaltwalzöl-Zusammensetzung für Aluminium und Aluminium enthaltende Legierungen*
• *Water-soluble aluminium and aluminium alloys cold rolling oil composition*
• *Composition d'huile pour le laminage à froid d'alumine et des alliages condenant de l'alumine*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Chevolleau, Géraldine, 45400 Fleury les Aubrais, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **C10M 173/00** (11) **1 123 971 A1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 101:02, 129:74, 129:76, 133:44, 133:46, 135:36),(C10M173/00, 129:74, 129:76, 133:44, 133:46, 135:36, 159:04), C10N40:24

(25) En (26) En
(21) 00400348.9 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wasserlösliche Zusammensetzung für Kalt- und Warmwalzen von Kupfer, Kupferlegierungen und Nichteisen-Metalzwischenprodukten*
• *Water-soluble copper, copper alloys and non-ferrous metals intermediate cold and hot rolling composition*
• *Composition soluble dans l'eau pour le laminage à froid et à chaud de cuivre, d'aliages de cuivre et de produits intermédiaires non-ferreux*

(71) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Prince, Francis, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
Claire, Jean-Yves, 95800 Courdimanche, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C10M 173/00→ (51) C10M 129/72

---

(51) **C11C 5/02** (11) **1 123 972 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102946.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 DE 10005700

(54) • *Vorrichtung zur Aufbereitung von Kerzenresten*
• *Device for processing candle remnants*
• *Dispositif pour traiter des résidus de bougies*

(71) Giloj, Ute, Sonnenallee 8a, 56077 Koblenz, DE

(72) Krieger, Tilmann, 82152 Planegg, DE
(74) Findeisen, Andreas, et al, Patentanwälte Findeisen & Neumann Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz, DE

C11D 1/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/06 → (51) C11D 17/00

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/386 → (51) C12N 9/42

C11D 3/39 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** C11D 3/20 C11D 3/06 C11D 1/22
(11) **1 123 973 A2** C11D 3/12 C11D 3/39 C11D 3/37
(25) De
(26) De
(21) 01103215.8
(22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006306
(54) • *Reiniger- und/oder Entkalkertablette*
• *Cleaning and/or descaling tablets*
• *Tablettes détergentes et/ou détartrantes*
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
Deltinger, Johannes Dr., 72160 Horb a.N., DE
Matthias, Fritz, 72810 Gomaringen, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

C12M 1/40 → (51) C12N 11/10

C12N 1/13 → (51) C12N 15/12

C12N 1/20 → (51) C07D 513/22

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 5/06 → (51) A61K 35/30

C12N 5/10 → (51) C12N 15/29

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 9/42** C12N 15/56 D06M 16/00
(11) **1 123 974 A1** C11D 3/386 D21H 11/20
(25) Ja
(26) En
(21) 99949403.2
(22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/05884 25.10.1999
(87) WO 00/24879 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30238798
(54) • *ENDOGLUKANASE UND ZELLULASE ENTHALTENDE PRÄPARATE*
• *ENDOGLUCANASES AND CELLULASE PREPARATIONS CONTAINING THE SAME*
• *PREPARATIONS A BASE D'ENDOGLUCANASES ET DE CELLULASE*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) NAKAMURA, Yuko Bioscience Labs. Meiji Seika K. Ltd, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
MORIYA, Tatsuki Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
BABA, Yuko Bioscience Labs., Meiji Seika K., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
YANAI, Koji Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
SUMIDA, Naomi Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
NISHIMURA, Tomoko, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
MURASHIMA, Kouichirou, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
NAKANE, Akitaka, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
YAGUCHI, Takashi Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KOGA, Jinichiro, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
MURAKAMI, Takeshi Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
KONO, Toshiaki, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C12N 11/10** C12M 1/40 // C12N5:00
(11) **1 123 975 A1**
(25) Ja
(26) En
(21) 99973970.9
(22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06248 10.11.1999
(87) WO 01/07582 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 JP 21346599
(54) • *DREIDIMENTIONALE ZELLINKUBATIONSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR INKUBATION VON ZELLEN DURCH ANWENDUNG DERSELBEN*
• *THREE-DIMENSIONAL CELL INCUBATION MEDIA AND METHOD FOR INCUBATING CELLS BY USING THE SAME*
• *MILIEUX D'INCUBATION DE CELLULES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCEDE D'INCUBATION DES CELLULES FAISANT APPEL A CES MILIEUX*
(71) Bio Quest Research Ltd., 15-16, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) GOTO, Mitsuaki, Takatsu Kawasaki Kanagawa 213-0002, JP
AKAIKE, Toshihiro, Hoya-shi Tokyo 202-0004, JP
YANG, Jun, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0811, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C12N 15/12** C07K 14/475 C12N 1/13
(11) **1 123 976 A1** C12N 15/64 C12P 21/02
(25) Zh
(26) En
(21) 99941373.5
(22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 99/00139 06.09.1999
(87) WO 00/17351 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 CN 98119758
(54) • *FÜR EINEN MENSCHLICHEN, VON HEPATOMEN ABKÖMMLICHEN WACHSTUMSFAKTOR KODIERENDE SEQUESZ, DAVON KODIERTES POLYPEPTID UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NEW HUMAN HEPATOMA-DERIVED GROWTH FACTOR ENCODING SEQUENCE AND POLYPEPTIDE ENCODED BY SUCH DNA SEQUENCE AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *NOUVELLE SEQUENCE CODANT POUR LE FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE L'HEPATOME HUMAIN ET POLYPEPTIDE CODE PAR CETTE SEQUENCE D'ADN, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) Yu, Long, Fudan University, Institute of Genetics, 220 Handon Road, Shanghai, 200433, CN
(72) YU, Long, Fudan University, Shanghai 200433, CN
ZHANG, Honglai, Fudan University, Shanghai 200433, CN
FU, Qiang, Fudan University, Shanghai 200433, CN
ZHAO, Yong, Shanghai 200062, CN
TU, Qiang, Fudan University, Shanghai 200433, CN
(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C12N 15/29** C07K 14/415 A01H 5/00
(11) **1 123 977 A1** C12N 5/10 C12P 21/02
(25) Ja
(26) En
(21) 00955003.9
(22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05722 24.08.2000
(87) WO 01/14560 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23680099
(54) • *GENE, WELCHE FÜR PROTEINE KODIEREN, DIE DEN PH VON VAKUOLEN REGULIEREN*
• *GENES ENCODING PROTEINS REGULATING PH OF VACUOLES*
• *GENES PROTEINES CODANT POUR DES PROTEINES REGULANT LE PH DE VACUOLES*
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) IIDA, Shigeru, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP
TANAKA, Sachiko, Okazaki-Shi, Aichi 444-0802, JP
INAGAKI, Yoshishige, Okazaki-shi, Aichi 444-0851, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/53** C12N 9/02
(11) **1 123 978 A1**
(25) En
(26) En
(21) 00301010.5
(22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ein bei der nicht kompatiblen Wechselwirkung überexprimiertes Cytochrom P450 Gen*
• *A cytochrome P450 gene highly expressed in the incompatible interaction*
• *Un gène du cytochrome P450 surexprimé pendant l'interaction incompatible*
(71) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., Kwangju Bank Bldg, No. 70 Seolin-Dong, Chongno-Gu, Seoul, KR
(72) Oh, Boung-Jun, Buk-Gu, Kwangju, KR
Ko, Moon Kyung, Kwangsan-Gu, Kwangju, KR
Kim, Young Soon, Nam-Gu, Kwangju, KR
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/54** (11) **1 123 979 A1**
C12N 9/12 C12N 1/21
C12P 7/66
(25) Ja (26) En
(21) 00954944.5 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05659 24.08.2000
(87) WO 01/14567 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23756199
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COENZYM Q 10*
• *PROCESS FOR PRODUCING COENZYME Q 10?*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE COENZYMES Q 10?*
(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
YAJIMA, Kazuyoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0005, JP
IKENAKA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
HASEGAWA, Junzo, Akashi-shi, Hyogo 674-0057, JP
TAKAHASHI, Satomi, Kobe-shi, Hyogo 655-0851, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C12N 15/56 →(51) C12N 9/42

C12N 15/64 →(51) C12N 15/12

C12P 7/66 →(51) C12N 15/54

C12P 17/18 →(51) C07D 513/22

C12P 21/02 →(51) C12N 15/12

C12P 21/02 →(51) C12N 15/29

C12Q 1/26 →(51) G01N 27/327

C12Q 1/60 →(51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 123 980 A2**
B01L 7/00
(25) De (26) De
(21) 01103113.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006214
(54) • *System zur einfachen Nukleinsäureanalytik*
• *System for simple nucleic acid analysis*
• *Système d'analyse simple d'acides nucléiques*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Fritz, Michael, 68647 Biblis, DE
Harttig, Herbert, Dr., 67122 Altrip, DE
Steinbiss, Joachim, Dr., 64653 Lorsch, DE
Gerstle, Volker, 64653 Lorsch, DE
Schwab, Jürgen, 68775 Ketsch, DE
Rauscher, Andreas, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C14C 11/00** (11) **1 123 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99931475.0 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03914 22.07.1999
(87) WO 00/09762 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 JP 22612998
(54) • *LEDER BESCHICHTET MIT FLUORHARZ*
• *LEATHER COATED WITH FLUORORESIN*
• *CUIR ENDUIT DE FLUORORESINE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MAEDA, Masahiko, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
UEDA, Akihiko, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C21B 13/10 →(51) C21C 5/52

C21C 5/46 →(51) C21C 5/52

(51) **C21C 5/52** (11) **1 123 982 A1**
C21C 5/46 F23D 14/32
F23D 17/00 F23D 21/00
F27D 23/00 F27B 3/20
C21B 13/10 F23D 14/22
F27D 3/16 F27B 3/22
(25) En (26) En
(21) 01110043.5 (22) 29.08.1995
(84) DE GB IT
(30) 29.08.1994 US 297686
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Stahlherstellung*
• *Method and apparatus for electric steelmaking*
• *Procédé et dispositif de production électrique d'acier*
(71) AMERICAN COMBUSTION, INC., 4476 Park Drive, Norcross, GA 30093, US
(72) Gitman, Gregory M., Atlanta, GA 30350, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 95931668.8 / 0 777 751

(51) **C21D 6/00** (11) **1 123 983 A1**
C21D 6/02 C22C 38/58
C22C 38/48 C22C 38/34
C22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01301164.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032478
(54) • *Formgedächtnislegierung*
• *Shape memory alloy*
• *Alliage à memoire de forme*
(71) Japan as represented by Director General of, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of National Research Institute for Metals, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) Kikuchi, Takehiko, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0047, JP
Kajiwara, Setsuo, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0047, JP
Shinya, Norio, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0047, JP
Riu, Daozhi, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0047, JP
Ogawa, Kazuyuki, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C21D 6/02 →(51) C21D 6/00

(51) **C21D 9/38** (11) **1 123 984 A2**
C22C 38/46 F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 01102593.9 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000031002
(54) • *Einteiliger Hochdruck-Niederdruck-Turbinenrotor und dessen Herstellungsverfahren*
• *High and low pressure integrated type turbine rotor and process for producing the same*
• *Rotor monobloc de turbines à haute et basse pression et procédé pour sa fabrication*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Akitsugu, Mitsubishi Heavy Industries,Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kamada, Masatomo, Mitsubishi Heavy Industries,Ltd., Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22C 5/04** (11) **1 123 985 A1**
H01T 13/39
(25) De (26) De
(21) 00128598.0 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005559
(54) • *Metallegierung mit Ruthenium und Zündkerze mit dieser Legierung*
• *Alloy with Ruthenium and spark plug with this alloy*
• *Alliage avec Ruthenium et bougie d'allumage avec cet alliage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Menken, Lars, 73072 Donzdorf, DE
Reinsch, Bernd, Dr., 71642 Lugwigsburg, DE
Hrastnik, Klaus, 70180 Stuttgart, DE
Postler, Iris, 71229 Leonberg, DE
Czerwinski, Klaus, 73574 Iggingen, DE

C22C 9/04 →(51) B21J 5/02

C22C 29/02 →(51) C04B 35/38

C22C 29/18 →(51) C04B 35/38

C22C 38/02 →(51) C22C 38/58

C22C 38/34 →(51) C21D 6/00

C22C 38/46 →(51) C21D 9/38

C22C 38/48 →(51) C21D 6/00

(51) **C22C 38/58** (11) **1 123 986 A1**
C22C 38/02 F16C 33/62
(25) En (26) En
(21) 01103092.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033923
(54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearing*
• *Palier à roulement*

(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takemura, Hiromichi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Kiuchi, Akihiro, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Murakami, Yasuo, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C22C 38/58 → (51) C21D 6/00

C22F 1/00 → (51) C21D 6/00

(51) **C23C 10/02** (11) **1 123 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301061.6 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502564
(54) • *Reparierbare Diffusionsaluminidbeschichtungen*
• *Repairable diffusion aluminide coatings*
• *Revêtements réparables d'aluminures à diffusion*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rosenzweig, Mark Alan, Hamilton, Ohio 45011, US
Farr, Howard John, Blue Ash, Ohio 45242, US
Mantkowski, Thomas Edward, Madeira, Ohio 45243, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **C23C 14/02** (11) **1 123 988 A1**
H05K 3/14 C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 00204364.4 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500192
(54) • *Verfahren zur Herstellung chrombeschichteten Kupfers für Leiterplatten*
• *Method of forming chromium coated copper for printed circuit boards*
• *Procédé de formation de cuivre revêtue de chrome pour plaques à circuit imprimé*
(71) Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc., 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001, US
(72) Wang, Jiangtao, Cleveland Hts, OH 44106, US
Callahan, John, Mentor, OH 44060, US
Lillie, Dan, Bedford, OH 44106, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C23C 14/02 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/06** (11) **1 123 989 A2**
C23C 14/02
(25) De (26) De
(21) 01101726.6 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005614
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Beschichtungen sowie Gegenstand*
• *Method for producing coatings as well as object*
• *Procédé de fabrication de revêtements et objet*
(71) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL
(72) Strondl, Christian G. C., 5913 CM Venlo, NL
Hurkmans, Antonius P.A., Taylorsville, NC 28681, US
Van der Kolk, Gerrit Jan, 6026 RG Maarheeze, NL
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

C23C 14/06 → (51) C23C 14/22

(51) **C23C 14/22** (11) **1 123 990 A1**
C23C 14/06 C23C 14/50
(25) De (26) De
(21) 00124166.0 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005612
(54) • *Verfahren zur PVD-Beschichtung*
• *Method for PVD coating*
• *Procédé de revêtement par PVD*
(71) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, van Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL
(72) van der Kolk, Gerrit, 6026 RG Maarheeze, NL
Hurkmans, Antonius P.A., Taylorsville NC28681, US
Strondl, Christian G.C., 5913 CM Venlo, NL
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

C23C 14/35 → (51) H01L 41/24

C23C 14/50 → (51) C23C 14/22

(51) **C23C 16/40** (11) **1 123 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301025.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 180863 P
08.02.2000 US 180865 P
08.02.2000 US 180883 P
08.02.2000 US 180884 P
08.02.2000 US 180885 P
08.02.2000 US 180946 P
24.03.2000 US 192115 P
(54) • *Materialen mit niedrieger Dielektrizitätskonstante und Verfahren*
• *Low dielectric constant materials and processes*
• *Matériaux à faible constante diélectrique et procédés*
(71) ASM JAPAN K.K., 23-1, 6-chome, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
(72) Todd, Michael A., Phoenix, Arizona 85020, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 16/44 → (51) C30B 25/14

C23C 16/44 → (51) H01L 21/66

C23C 16/52 → (51) H01L 21/66

C23C 28/00 → (51) C23C 14/02

(51) **C30B 25/14** (11) **1 123 992 A2**
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 01300396.7 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500696
09.02.2000 US 501329
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Halbleitern*
• *Semiconductor processing apparatus and method*
• *Appareillage et procédé pour le traitement de sémi-conducteurs*
(71) MOORE EPITAXIAL, INC., 81 East Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Moore, Gary M., Los Gatos, CA 95030, US
Nishikawa, Katsuhito, San Jose, CA 95120, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **C30B 29/36** (11) **1 123 993 A2**
C30B 33/00
(25) En (26) En
(21) 01102504.6 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030763
(54) • *SiC- Einkristall und Verfahren zu seiner Züchtung*
• *Single crystal SiC and method of growing the same*
• *Monocristal de SiC et méthode de sa croissance*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tanino, Kichiya, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo, JP
Tanishita, Yasutsugu, Nippon Pillar Pack. Co., Ltd, Sanda-shi, Hyogo, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schroeter-Fleuchaus- Lehmann & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

C30B 33/00 → (51) C30B 29/36

D01B 3/02 → (51) D01G 31/00

D01F 1/10 → (51) D01F 6/70

(51) **D01F 6/70** (11) **1 123 994 A1**
D01F 6/94 D01F 1/10
C08L 75/04
(25) Ja (26) En
(21) 99935075.4 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04240 05.08.1999
(87) WO 00/09789 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 JP 22609798
11.08.1998 JP 22677098
(54) • *ELASTOMERE POLYURETHANFASERN*
• *ELASTOMERIC POLYURETHANE FIBER*
• *FIBRE DE POLYUR THANNE LASTOM RE*
(71) Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) DOI, Masanori, Moriyama-shi, Shiga 524-0021, JP
YOSHIZATO, Akihiko, Moriyama-shi, Shiga 524-0021, JP

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01F 6/94 → (51) D01F 6/70

(51) **D01G 31/00** (11) **1 123 995 A1**
D01B 3/02
(25) De (26) De
(21) 00810108.1 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Behandlungsanlage für textile Fasern, insbesondere Baumwollfasern*
• *Method and apparatus for controlling a textile fibre processing plant, especially for cotton fibres*
• *Procede et appareil pour commander une installation de traitement de fibres textile, en particulier pour fibres de coton*
(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
(72) Meyer, Urs, Prof. Dr., 8172 Niederglatt, CH
Jossi, Armin, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

D01H 9/14 → (51) D01H 9/16

(51) **D01H 9/16** (11) **1 123 996 A1**
D01H 9/14
(25) De (26) De
(21) 01100618.6 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.01.2000 DE 10001351
(54) • *Verfahren zum selbsttätigen Trennen von Vorgarn beim Abziehen von Spulen an einer Vorspinnmaschine*
• *Method for automatically separating rovings during doffing on a roving frame*
• *Méthode pour séparer automatiquement la mèche pendant l'enlèvement dans un banc à broches*
(71) Zinser Textilmaschinen GmbH, Postfach 14 80, D-73058 Ebersbach/Fils, DE
(72) Machnik, Franz, Dr., 73035 Göppingen, DE

D03D 5/00 → (51) D03D 47/48

(51) **D03D 47/48** (11) **1 123 997 A1**
D03D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 99961307.8 (22) 22.12.1999
(84) BE CH DE FR IT LI
(86) JP 99/07205 22.12.1999
(87) WO 00/73560 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15197999
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFLOCHTENEN UMLEGKANTEN IN EINE EINLEGVORRICHTUNG FÜR HANDTÜCHER IN EINER SCHÜTZENLOSEN WEBMASCHINE*
• *TUCK-IN SELVEDGE BRAIDING METHOD IN TUCK-IN DEVICE FOR TOWEL-USE SHUTTLELESS LOOM*
• *PROCEDE DE TRESSAGE DE LISIERE A BORDS RENTRES DANS UN DISPOSITIF DE RENTRAGE POUR SERVIETTES POUR METIER SANS NAVETTE*
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8031, JP
(72) NAKADA, Akihiko, Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031, JP
SAWADA, Shigeharu, Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031, JP
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **1 123 998 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124315.3 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005638
(54) • *Textiles Schlauchband*
• *Textile tubular tape*
• *Bande tubulaire en textile*
(71) Strähle & Hess GmbH & Co. KG, Im Langen Löchle 4, 75382 Althengstett, DE
(72) Reichel, Martina, 95163 Weissenstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

D04H 13/00 → (51) D21H 27/00

(51) **D06F 58/02** (11) **1 123 999 A2**
D06F 58/04
(25) En (26) En
(21) 01300671.3 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500160
(54) • *Wäschetrockner mit einem , zum Begrenzen der Temperatur, Luftdurchfluss*
• *Drying tumbler with temperature limiting air flow bypass*
• *Sèche-linge à tambour avec passage d'air limitant la température*
(71) Alliance Laundry System LLC, Shepard Street, P.O. box 990, Ripon, Wisconsin 54971-0990, US
(72) McAllister, Dave, Berlin, Wisconsin 54923, US
Stahmann, Don, Fond du Lac, Wisconsin 54937, US
Sina, Jim, Ripon, Wisconsin 54971, US
Duley, Tim, Fond lu Lac, Wisconsin 54935, US
Cowell, Scott, Ripon, Wisconsin 54971, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

D06F 58/04 → (51) D06F 58/02

D06L 3/12 → (51) C07D 251/68

D06M 10/02 → (51) D21H 27/00

D06M 16/00 → (51) C12N 9/42

D07B 1/06 → (51) B60C 9/00

(51) **D21B 1/32** (11) **1 124 000 A2**
D21F 1/70 B03D 1/14
(25) De (26) De
(21) 01101561.7 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 AT 167002000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Belüften von Dispersionen*
• *Method and device for aerating dispersions*
• *Procédé et dispositif pour l'aération de dispersions*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Scherzinger, Bernhard, Dipl.Ing.Dr., Graz, AT
Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D21B 1/32** (11) **1 124 001 A2**
D21F 1/70 B03D 1/14
(25) De (26) De
(21) 01101562.5 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 AT 169002000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung von Dispersionen*
• *Method and device for aerating dispersions*
• *Procédé et dispositif pour l'aération de dispersions*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., Graz, AT
Hertl, Erwin, Ing., Judendorf, AT
Scherzinger, Bernhard, Dipl.Ing.Dr., Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D21D 5/02** (11) **1 124 002 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101567.4 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 AT 1632000
(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Faserstoffsuspension*
• *Screen for purification of fibrous pulp*
• *Classeur pour la purification d'une suspension fibreuse*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmut, Dipl. Ing. Dr., 8045 Graz, AT
Pichler, Axel, Dipl. Ing., 8020 Graz, AT
Gscheider, Alexander, Dipl. Ing., 8785 Hohentauern, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D21D 5/02** (11) **1 124 003 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101939.5 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 AT 1702000
(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Faserstoffsuspension*
• *Screen for purification of fibrous pulp*
• *Classeur pour la purification d'une suspension fibreuse*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr., 8046 Graz, AT
Pichler, Axel, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
Gscheider, Alexander, Dipl.-Ing., 8785 Hohentauern, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D21D 5/02** (11) **1 124 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102170.6 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.02.2000 JP 2000028281
(54) • *Vorrichtung zum Sieben von Papierstoffbrei*
• *Pulp screening device*
• *Appareil pour l'épuration d'une pâte à papier*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8315, JP
(72) Fukudome, Hiromi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Maedera, Koukichi, Mihara Ryoju Engineering Co.Ltd, Hiroshima-ken 729-0328, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **D21F 1/32** (11) **1 124 005 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99943344.4 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05023 14.09.1999
(87) WO 00/19009 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 JP 28894598
(54) • *VERSCHMUTZUNGSSCHUTZVERFAHREN FÜR GEWEBE IN PAPIERMASCHINEN*
• *POLLUTION PREVENTION METHOD FOR CANVAS USED IN PAPER MACHINE*
• *PROCEDE DE PREVENTION DE POLLUTION D'UNE TOILE A VOILE UTILISEE DANS UNE MACHINE A PAPIER*
(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) SEKIYA, Kunio Maintech Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21F 1/32 → (51) D21F 5/00

D21F 1/70 → (51) D21B 1/32

---

(51) **D21F 5/00** (11) **1 124 006 A1**
D21F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 99943342.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05021 14.09.1999
(87) WO 00/19011 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 JP 28893498
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER VERSCHMUTZUNG FÜR ZYLINDERTROCKNER IN PAPIERMASCHINEN*
• *POLLUTION CONTROL METHOD FOR CYLINDRICAL DRYER USED IN PAPER MACHINE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA POLLUTION D'UN SECHEUR CYLINDRIQUE UTILISE DANS UNE MACHINE A PAPIER*
(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) Sekiya, Kunio, Tokyo 171-0051, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **D21F 5/00** (11) **1 124 007 A1**
D21F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 99943343.6 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05022 14.09.1999
(87) WO 00/19012 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 JP 28894298
(54) • *VERSCHMUTZUNGSSCHUTZVERFAHREN FÜR GEWEBE IN PAPIERMASCHINEN*
• *POLLUTION PREVENTION METHOD FOR CYLINDRICAL DRYER USED IN PAPER MACHINE*
• *PROCEDE DE PREVENTION DE POLLUTION D'UN SECHEUR CYLINDRIQUE UTILISE DANS UNE MACHINE A PAPIER*
(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) SEKIYA, Kunio-Maintech Co., Ltd., Tokyo 171-0051, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

D21H 11/16 → (51) D21H 27/00

D21H 11/20 → (51) C12N 9/42

D21H 19/68 → (51) A24D 1/02

D21H 23/00 → (51) D21H 27/00

D21H 25/04 → (51) D21H 27/00

---

(51) **D21H 27/00** (11) **1 124 008 A1**
D21H 11/16, D21H 23/00, D04H 13/00, D06M 10/02, D21H 25/04
(25) En (26) En
(21) 00400402.4 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Behandlung von cellulosischen Fasern*
• *Method for treating cellulosic fibres*
• *Procédé pour le traitement de fibres cellulosiques*
(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
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
Softal Electronic Erik Blumenfeld Gmbh & Co., König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg, DE
(72) Chihani, Thami, 435 32 Mölnlycke, SE
Cocolios, Panayotis, 78830 Bullion, FR
Forster, Franck c/o SOFTAL electronic, 21107 Hamburg, DE
Martens, Bernd c/o SOFTAL electronic, 21107 Hamburg, DE
Nihlstrand, Anna, 431 35 Mölndal, SE
Prinz, Eckhard c/o SOFTAL electronic, 21107 Hamburg, DE
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

D21H 27/00 → (51) B31F 1/14

---

(51) **D21J 1/00** (11) **1 124 009 A1**
B65D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99957644.0 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/03460 28.06.1999
(87) WO 00/00699 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 JP 18176698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENFASERMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING VEGETABLE FIBER MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN MATERIAU EN FIBRES DE LEGUMES*
(71) Open Industries Co., Ltd., 563 Kuze Tonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
Murai, Yoshiichi, 5-1 Shimizu-cho, Seki-shi, Gifu 501-3977, JP
(72) MURAI, Yoshiichi, Seki-shi, Gifu 501-3977, JP
(74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte PFENNING, MEINIG & PARTNER Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

---

(51) **E01C 13/04** (11) **1 124 010 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01470003.3 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001629
(54) • *Dämpfender Boden für Sportzwecke und Verfahren zum Herstellen*
• *Damping floor for sporting purposes and method for producing the same*
• *Sol amortissant pour aire d'activité et procédé de fabrication*
(71) ID Dalles, 17, rue des Fours à chaux, 55300 Dompcevrin, FR
(72) Pancher, Didier, Cabinet Ballot, 57070 Metz, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 9 Rue Claude Chappé, 57070 Metz, FR

---

(51) **E01C 19/05** (11) **1 124 011 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101878.5 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 20002433 U
(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten von Baustoffen, insbesondere von Strassenbelägen*
• *Device for treating building materials, especially road coverings*
• *Dispositif pour le traitement de matériaux de construction en particulier de revêtements routiers*
(71) Thoma, Robert, Dipl.-Ing. (FH), Bayerwaldstrasse 15, 94116 Hutthurm, DE
(72) Thoma, Robert, Dipl.-Ing. (FH), 94116 Hutthurm, DE
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

---

(51) **E01F 15/00** (11) **1 124 012 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100478.5 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 DE 10004251
(54) • *Mittelstreifenüberleitsystem*

- *Vehicle control system for lane changing*
- *Système de gestion de changement de voie*

(71) elkosta security systems GmbH & Co. KG, Dr.-Dörnemann-Strasse 1, 38259 Salzgitter, DE
(72) Smyrek, Leo, 38259 Salzgitter, DE
Kaatz, Hans-Dieter, 38229 Salzgitter, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) E01F 15/00 (11) **1 124 013 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100553.5 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 DE 10004250
(54) • *Mittelstreifenüberleitsystem*
- *Vehicle control system for lane changing*
- *Système de gestion des changements de voie d'un véhicule*

(71) elkosta security systems GmbH & Co. KG, Dr.-Dörnemann-Strasse 1, 38259 Salzgitter, DE
(72) Smyrek, Leo, 38259 Salzgitter, DE
Kaatz, Hans-Dieter, 38229 Salzgitter, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) E01F 15/08 (11) **1 124 014 A2**
(25) De (26) De
(21) 00890369.2 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.01.2000 AT 1252000
(54) • *Beton-Wandelement für ein Rückhaltesystem auf Strassen*
- *Concrete wall element for guardrail on roads*
- *Element de paroi en béton pour barrière de sécurité routière*

(71) Maba Fertigteilindustrie GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) Redlberger, Alfred, 3631 Ottenschlag, AT
Heimel, Helmut, Ing., 1230 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

---

(51) E01H 1/10 (11) **1 124 015 A2**
B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 01301068.1 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031538
30.08.2000 JP 2000260026
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Strassendecken*
- *Method and apparatus for processing pavement surface*
- *Procédé et dispositif pour la traitement de revêtement routier*

(71) SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-4-8 Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kishi, Yukio, c/o Sakai Heavy Industries Ltd., Saitama, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E02B 15/04 → (51) B63B 35/32

---

(51) E02D 31/02 (11) **1 124 016 A2**
(25) De (26) De
(21) 00118348.2 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005351
(54) • *Fundamentabdichtung durch Kautschukplane*
- *Rubber sheet foundation sealing*
- *Etanchéité de fondations par feuilles de caoutchouc*

(71) Sagenschneider, Frank, Im Buchenkamp 57, 51109 Köln, DE
(72) Sagenschneider, Frank, 51109 Köln, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E02F 3/36 → (51) E02F 9/00

---

(51) E02F 9/00 (11) **1 124 017 A1**
E02F 9/14 E02F 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 00902130.4 (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 00/00664 07.02.2000
(87) WO 00/47833 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3166699
09.02.1999 JP 3166799
10.02.1999 JP 3270999
(54) • *HYDRAULISCH ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
- *HYDRAULICALLY DRIVEN WORKING MACHINE*
- *MACHINE DE CHANTIER HYDRAULIQUE*

(71) Yanmar Diesel Engine Co. Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) MIYANISHI, Masami, Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

E02F 9/14 → (51) E02F 9/00

---

(51) E03C 1/02 (11) **1 124 018 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890028.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 AT 1892000
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Kalt-und eines Warmwasseranschlusses an einer Blendwand*
- *Mounting device for warm and cold water supply on a wall*
- *Dispositif de montage d'un raccord d'eau froide et d'eau chaude sur une cloison*

(71) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, A-4017 Linz, AT
(72) Wolf Helmut, ., AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

---

(51) E03C 1/05 (11) **1 124 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101992.4 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006047
(54) • *Anschlussvorrichtung*
- *Connecting device*
- *Dispositif de connexion*

(71) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Humpert, Jürgen, 58675 Hemer, DE
Heimann, Bruno, 58730 Fröndenberg, DE
Ludewig, Hans-Jürgen, 31737 Rinteln, DE
Philipps-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE

---

(51) E03D 5/00 (11) **1 124 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102770.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 181067 P
28.11.2000 US 722542
(54) • *Konstruktion eines Vakuumbehälters*
- *Vacuum tank construction*
- *Construction de réservoir a dépression*

(71) Sealand Technology, Inc., 13128 State Route 226, Big Prairie, Ohio 44611, US
(72) Edmondson, Lorna K., Londonville, OH 44842, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) E03D 11/10 (11) **1 124 021 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102563.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 AT 2102000
(54) • *Wasserklosett*
- *Water closet*
- *Toilette*

(71) Kuprian, Walter, Luma 25, 6410 Telfs, AT
(72) Kuprian, Walter, 6410 Telfs, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

---

(51) E04B 2/14 (11) **1 124 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101021.2 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005947
13.10.2000 DE 20017654 U
(54) • *Ziegel*
- *Brick*
- *Brique*

(71) Gumbmann, Andreas, Am Wasserwerk 1b, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Gumbmann, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) E04C 3/07 (11) **1 124 023 A2**
E04C 3/09
(25) De (26) De
(21) 00125717.9 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.01.2000 DE 10001213
22.03.2000 DE 10013991
(54) • *C-Profil für Trennwände*
- *C-shaped section for partition walls*
- *Profilé en forme de C pour cloisons*

(71) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE

(72) Knauf, Alfons Jean, 64347 Griesheim, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

E04C 3/09 →(51) E04C 3/07

E04F 21/12 →(51) B05B 7/14

(51) **E04G 1/12** (11) **1 124 024 A2**
E04G 5/06
(25) De (26) De
(21) 00122831.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 20002446 U
(54) • *Gerüst, insbesondere Baugerüst*
• *Scaffolding*
• *Echafaudage*
(71) Thyssen Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
(72) Quademechels, Peter-Michael, 40477 Düsseldorf, DE
Reimann, Manfred, 01468 Friedewald, DE
Thiel, Kurt, 42657 Solingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04G 1/14 →(51) E04G 1/15

(51) **E04G 1/15** (11) **1 124 025 A2**
E04G 1/14
(25) De (26) De
(21) 01100474.4 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002371 U
(54) • *Gerüstrahmen*
• *Scaffold frame*
• *Cadre d'échafaudage*
(71) KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG, Industriegebiet Altenburg, D-36304 Alsfeld-Altenburg, DE
(72) Krause, Günther, 36304 Alsfeld, DE
(74) Missling, Arne, Dipl.-Ing., Patentanwalt Bismarckstrasse 43, 35390 Giessen, DE

(51) **E04G 1/36** (11) **1 124 026 A1**
B63C 5/02 B63B 25/16
B63B 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400279.4 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001644
(54) • *Gerüstssytem für formunterschiedliche Räume*
• *Scaffolding system for volumes of various shapes*
• *Système d'échafaudage pour capacités de formes diverses*
(71) Entrepose Echafaudages, 15, rue de Saint-Denis, 93120 La Courneuve, FR
(72) Sarrazy, Jean-Pierre, 78570 Andresy, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04G 5/06 →(51) E04G 1/12

(51) **E04G 21/32** (11) **1 124 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301097.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 GB 0002881
(54) • *Verstellbare Verankerung*
• *Adjustable anchorage*
• *Fixation ajustable*
(71) Multi-Stroke Limited, King Street, Old Hill, Cradley Heath B64 6JJ, GB
(72) Lycett, Peter, Sutton Coldfield, West Midlands B74 2EL, GB
(74) Pacitti, Pierpaolo A.M.E., et al, Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

E04G 23/08 →(51) B09B 3/00

(51) **E04H 9/02** (11) **1 124 028 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400242.2 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001597
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der relativen Bewegung zweier Elemente einer Hoch- und Tiefbaustruktur und Struktur mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for limiting the relative displacement of two elements of a civil engineering structure and structure with such a device*
• *Dispositif permettant de limiter le déplacement relatif de deux éléments d'une structure de génie civil et structure comprenant un tel dispositif*
(71) Campenon Bernard SGE, 5 Cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Capra, Alain, 75016 Paris, FR
(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure (Bugnion) S.A., 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 27/00** (11) **1 124 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301098.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
(71) Lok, Kam Lam, No. 29, Jalan SS2/3, 47300 Petaling Jaya, Selangor Darul, Ehsan, MY
(72) Lok, Kam Lam, Selangor Darul, Ehsan, MY
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **E05D 1/02** (11) **1 124 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102791.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 CA 2298370
(54) • *Zapfenloses Kraftfahrzeugscharnier*
• *Pivotless automotive hinge*
• *Charnière sans pivot pour automobile*
(71) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) Holt, Laurence James, Uxbridge, Ontario L9P 1R2, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E05D 7/00 →(51) E05D 7/12

E05D 7/02 →(51) E05D 7/12

(51) **E05D 7/04** (11) **1 124 031 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810110.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 CH 2862000
(54) • *Scharnier, insbesondere für Türen, Fenster oder dergleichen*
• *Hinge, especially for doors, windows or similar*
• *Charnière, en particulier pour portes, fenêtres et similaires*
(71) CHARMAG S.A., Route de Lully 2, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
(72) Sitter, Harald, 1474 Châbles, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E05D 7/04 →(51) E05D 7/12

(51) **E05D 7/12** (11) **1 124 032 A1**
E05D 7/02 E05D 7/04
E05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 01102403.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030671
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
(71) KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO, 1-1, Mokuzaiko-Minami, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Nakmoto, Yusho, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
Sako, Kasunori, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kubo, Kiminori, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **1 124 033 A2**
E05D 15/526
(25) De (26) De
(21) 00128682.2 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 20002467 U
(54) • *Drehkippbeschlag*
• *Tilt- and turn fitting*
• *Ferrure oscillo-battante*
(71) Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Walter, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
Neuwirth, Michael, 71254 Ditzingen, DE
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E05D 15/526 →(51) E05D 15/52

(51) **E05F 15/00** (11) **1 124 034 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124481.3 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 20002561 U
(54) • *Sicherheitsleiste für eine Schliesskanten-Sicherung*
• *Safety edge for a closure-edge security*
• *Bordure de sécurité pour dispositif de sécurité d'un bord de fermeture*
(71) Haake, André, Drosselstiege 28, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, Eschlohn 24, 46354 Südlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, 46354 Südlohn, DE
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E05F 15/10 → (51) B60J 7/057

E05F 15/14 → (51) B60J 7/057

(51) **E06B 3/263** (11) **1 124 035 A1**
E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 00105499.8 (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) 08.02.2000 DE 20002142 U
(54) • *Fenster-/Türsystem*
• *Window or door system*
• *Système de porte ou de fenêtre*
(71) Montanstahl SA, Via Gerrette, 4, Zona 10, 6855 Stabio, CH
(72) Stumm, Wolfgang, 6900 Lugano, CH
Stumm, Michael, 6900 Lugano, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E06B 3/30 → (51) E06B 3/263

(51) **E06C 7/08** (11) **1 124 036 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101366.1 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005598
(54) • *Leiter*
• *Ladder*
• *Echelle*
(71) Firma Zarges GmbH & Co. KG, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE
(72) Einsle, Robert, 86971 Peiting, DE
Dietz, Fritz, 82432 Walchensee, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

E21B 4/20 → (51) E21B 6/00

(51) **E21B 6/00** (11) **1 124 037 A1**
E21B 7/20
E21B 19/086
E21B 4/20
(25) De (26) De
(21) 00124813.7 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005475
(54) • *Bohrvorrichtung*
• *Drilling device*
• *Dispositif de forage*
(71) Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing., Gray 21, 9572 Deutsch-Griffen, AT
(72) Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing., 9572 Deutsch-Griffen, AT
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

E21B 7/20 → (51) E21B 6/00

E21B 19/086 → (51) E21B 6/00

E21B 33/13 → (51) C04B 28/02

F01D 5/28 → (51) C21D 9/38

F01D 5/30 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 11/00** (11) **1 124 038 A1**
F01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 00102717.6 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Turbinenschaufelanordnung*
• *Turbine blading*
• *Aubage de turbine*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tiemann, Peter, Dipl.-Ing., 58452 Witten, DE
Strassberger, Michael, Dr.-Ing., 44879 Bochum, DE

(51) **F01D 25/12** (11) **1 124 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301015.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Prallkühlung des Deckbandes in einer Gasturbine*
• *Impingement cooling apparatus for a gas turbine shroud system*
• *Dispositif de refroidissement par impact pour une bande de protection de turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, New York 12303, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01L 3/08 → (51) F01L 9/04

(51) **F01L 9/04** (11) **1 124 040 A1**
F01L 3/08
(25) De (26) De
(21) 00102860.4 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektromagnetischer Ventiltrieb für ein Gaswechselventil*
• *Electromagnetic valve actuator*
• *Actionneur électromagnétique pour soupape*
(71) TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Gebauer, Klaus Dr.-Ing., 30926 Seelze, DE
Kellermann, Stefan, 30890 Barsinghausen, DE
Strzoda, Walter, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Arendt, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F01M 5/00 → (51) F28D 9/00

F01M 11/03 → (51) F16H 61/38

F01N 3/022 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

(51) **F01N 9/00** (11) **1 124 041 A1**
F02D 41/02
F02D 21/08
F02D 41/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400104.4 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.01.2000 FR 0000708
(54) • *Steuerungssystem für die Regenerierung eines Partikelfilters für den Auspuff eines Dieselmotors*
• *Regeneration control system for a diesel engine exhaust particulate filter*
• *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR
Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **1 124 042 A1**
F02D 41/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400224.0 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001607
(54) • *Steuerungssystem für die Regenerierung eines Partikelfilters für den Auspuff eines Dieselmotors*
• *Regeneration control system for a diesel engine exhaust particulate filter*
• *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Aioun, François, 91190 Gif sur Yvette, FR
Bourguin, Solenne, 75008 Paris, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F02B 31/08** (11) **1 124 043 A1**
F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 01100415.7 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005431
(54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Air intake system for an internal combustion engine*
• *Système d'admission d'air pour moteur à combustion interne*
(71) Pierburg Aktiengesellschaft, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Simons, Norbert, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02B 33/38** (11) **1 124 044 A2**
F02B 39/12
(25) En (26) En
(21) 01103080.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 502415
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Antriebskupplung eines Laders*
• *Method of controlling a supercharger drive clutch*
• *Procédé de commande d'un embrayage d'un surcompresseur*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Slicker, James Melvin, West Bloomfield, Michigan 48324-3628, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02B 33/38 →(51) F02B 39/12

(51) **F02B 39/12** (11) **1 124 045 A2**
F02B 33/38 F16D 25/0638
(25) En (26) En
(21) 01103079.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 502414
(54) • *Kupplungssystem für Lader*
• *Supercharger clutch system*
• *Dispositif d'embrayage pour surchargeur*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Ward, Lyle, Royal Oak, Michigan 48067, US
Maceroni, Paul Louis, Clinton Township, Michigan 48035, US
Olson, Otis, Richmond, Michigan 48062, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02B 39/12 →(51) F02B 33/38

(51) **F02B 63/04** (11) **1 124 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301125.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031968
(54) • *Motor-Generator*
• *Engine generator*
• *Generateur-Moteur*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Shinichi, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **1 124 047 A1**
F02C 7/236
(25) En (26) En
(21) 00301014.7 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Doppelöffnungbypasssystem für Gasturbine mit Zweibrennstoffdüse*
• *Dual-orifice bypass system for duel-fuel gas turbine*
• *Systeme de by-pass avec deux orifices pour turbine à gaz utilisant deux combustibles*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kaplan, Howard Jay, Clifton Park, New York 12065, US
Stimpson, Joel Thomas, Saratoga Springs, New York 12866, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F02C 7/236 →(51) F02C 7/18

F02D 9/10 →(51) F02B 31/08

F02D 11/10 →(51) F02D 37/00

(51) **F02D 19/06** (11) **1 124 048 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490038.7 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 FR 0001561
(54) • *Vorrichtung zur Versorgung eines Diesel-Motors mit zwei Kraftstoffen*
• *Dual fuel supply device for a diesel engine*
• *Dispositif de double alimentation carburant pour moteur diesel*
(71) Ledun, Paul, 350, rue de la Prevote, 59890 Quesnoy sur Deule, FR
(72) Ledun, Paul, 59890 Quesnoy sur Deule, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

F02D 21/08 →(51) F01N 9/00

(51) **F02D 37/00** (11) **1 124 049 A2**
F02D 41/04 F02D 41/06
F02D 11/10 F02D 41/02
B60K 28/16
(25) En (26) En
(21) 01107180.0 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB
(30) 30.04.1996 JP 13277896
(54) • *Ausgangsdrehmoment-Steuerungssystem für Verbrennungsmotoren in Kraftfahrzeugen*
• *Output torque control system for internal combustion engines for vehicles*
• *Système de commande du couple de sortie de moteur à combustion interne pour véhicules*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sawamura, Kazutomo, Wako-shi, Saitama ken, JP
Kato, Akira, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Yoshiharu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Jun, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 97106288.0 / 0 805 267

(51) **F02D 41/02** (11) **1 124 050 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101850.4 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005473
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Desulfatisierung eines Stickoxidspeicherkatalysators*
• *Method and device for desulphating a nox accumulator catalyst*
• *Procédé et dispositif de la désulfatation d'un catalyseur accumulateur de nox*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Ramatschi, Stephan, 85604 Zorneding, DE
Müller, Peter, 81673 München, DE
Detterbeck, Stefan, 80804 München, DE
Milanovic, Igor, 81545 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 124 051 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101851.2 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005474
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Desulfatisierung eines NOx-Speicherkatalysators mit NOx-Sensor*
• *Method and device for desulphating a nox accumulator catalyst with nox-sensor*
• *Procédé et dispositif pour la désulfatation d'un catalyseur accumulateur de nox avec capteur de nox*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Ramatschi, Stephan, 85604 Zorneding, DE
Müller, Peter, 81673 München, DE
Detterbeck, Stefan, 80804 München, DE
Milanovic, Igor, 81545 München, DE

F02D 41/02 →(51) F01N 9/00

F02D 41/02 →(51) F02D 37/00

F02D 41/04 →(51) F02D 37/00

F02D 41/06 →(51) F02D 37/00

F02D 41/26 →(51) F01N 9/00

F02D 41/40 →(51) F01N 9/00

(51) **F02F 1/42** (11) **1 124 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103114.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000034166
(54) • *Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine*
• *Cylinder head for an internal combustion engine*
• *Culasse pour un moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Komatsuda, Takashi, Wako-shi, saitama, JP
Aoki, Kaoru, Wako-shi, saitama, JP
Takahashi, Shinichi, Wako-shi, saitama, JP
Takagi, Takuya, Wako-shi, saitama, JP
Nakamura, Hiromu, Wako-shi, saitama, JP
Yamasaki, Tsutomu, Wako-shi, saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 124 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102510.3 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032500
09.02.2000 JP 2000032501
19.10.2000 JP 2000318957
29.11.2000 JP 2000363626
(54) • *Kraftstoffdampfbehandlungsvorrichtung*
• *Fuel vapor treatment system*
• *Sytème de traitement de vapeur de carburant*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ito, Masashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Kawai, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
Shinohara, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
Akama, Hiroshi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001, JP
Ito, Junji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F02M 37/04** (11) **1 124 054 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101901.5 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005589
(54) • *Kraftstoffversorgungsanlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply system for a combustion engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour un moteur à combustion*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Treml, Christian, 81475 München, DE

F02M 37/10 →(51) F02M 37/20

(51) **F02M 37/20** (11) **1 124 055 A2**
F02M 37/10
(25) De (26) De
(21) 01100782.0 (22) 13.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005471
(54) • *Kraftstoffversorgungsanlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply system for a combustion engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour moteur à combustion*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Lösch, Simon, 85456 Wartenberg, DE
Treml, Christian, 81475 München, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **1 124 056 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126249.2 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006353
(54) • *Filtereinrichtung für Kraftstoffe*
• *Fuel filter*
• *Filtre à carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Juara, Candido, 28806 Madrid, ES
Sancho De Castro, Manuel, 37007 Salamanca, ES

(51) **F02M 61/18** (11) **1 124 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200418.0 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500232
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit kegelförmigem, gewinkeltem Sprühstrahl*
• *Fuel injector with a cone shaped bent spray*
• *Injecteur de combustible à jet conique incliné*
(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Nitkiewicz, James Anthony, Hampton, VA 23664, US
Fochtman, James Paul, Williamsburg, VA 23185, US
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02N 5/04 →(51) F02N 11/00

(51) **F02N 11/00** (11) **1 124 058 A2**
F02N 5/04
(25) De (26) De
(21) 01101446.1 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005582
(54) • *Antriebsanordnung mit einem Antriebsstrang und einer elektrischen Maschine, z.B. in einem Kraftfahrzeug*
• *Drive device with a drive shaft and an electrical machine, e.g. in a vehicle*
• *Dispositif d'entraînement muni d'un arbre d'entraînement, p.e. dans un véhicule*
(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg, DE
(72) Masberg, Ulrich, Dr., 51503 Rösrath, DE
(74) Niederkofler, Oswald A. Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

F02P 3/00 →(51) F02P 3/12

(51) **F02P 3/12** (11) **1 124 059 A1**
F02P 3/00
(25) Ru (26) En
(21) 98966931.2 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 98/00373 12.11.1998
(87) WO 00/29745 2000/21 25.05.2000
(54) • *VERFAHREN ZUM ZÜNDEN DES LUFT-BRENNSTOFFGEMISCHES IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR IGNITING THE AIR-FUEL MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'ALLUMAGE DU MELANGE AIR-CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Intellikraft Limited, 82 St. John Street, London, EC1M 4JN, GB
(72) KRUTOVA, Elena Igorevna, Moscow, 117261, RU
SPIRIN, Jury Leonidovich, Moscow, 117261, RU
DUBININ, Vladimir Stepanovich, Moscow, 119048, RU
FROLOV, Dmitry Vladimirovich, Moscow, 117574, RU
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F03G 3/00** (11) **1 124 060 A2**
(25) De (26) De
(21) 00203664.8 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.01.2000 PCT/IB00/00063
(54) • *Schwerkraftanlage - Stromerzeugung mittels Gewichtsdruck*
• *System generating electrical current by weights falling by gravity*
• *Système de génération de courant électrique au moyen du poids descendant par gravité*
(71) Hartmann, Konstantin, Regenpfeiferweg 17D, 70378 Stuttgart, DE
(72) Hartmann, Konstantin, 70378 Stuttgart, DE

F04B 39/16 →(51) B01D 46/06

(51) **F04B 53/14** (11) **1 124 061 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400294.3 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001733
(54) • *Hochdruckcryopumpe*
• *High pressure cryogenic pump*
• *Pompe cryogénique à très haute pression*

(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) Colson, Alain, 94100 Saint Maur, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F04D 3/00 → (51) F04D 13/06

(51) **F04D 13/06** (11) **1 124 062 A2**
F04D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01102380.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030873
(54) • *Elektrisch angetriebene Axialpumpe*
• *Electric motor pump with axial-flow impellers*
• *Pompe axiale à entraînement électrique*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) Toshiyasu, Takura, Hino-shi, Tokyo, JP
Yoshifumi, Tanabe, Tagata-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F04D 13/06 → (51) H02K 1/12

F04D 29/58 → (51) H02K 1/12

F15B 11/00 → (51) F15B 13/01

(51) **F15B 13/01** (11) **1 124 063 A2**
F15C 3/06 F16K 15/18
F16K 31/122 F15B 11/00
(25) De (26) De
(21) 01102268.8 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005771
15.02.2000 DE 10006510
(54) • *Vorgesteuertes Rückschlagventil*
• *Pilot-operated check valve*
• *Clapet anti-retour piloté*
(71) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE
(72) Schulz, Ulrich, 74336 Brackenheim- Stockheim, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

F15C 3/00 → (51) F16K 31/00

F15C 3/06 → (51) F15B 13/01

F16B 7/04 → (51) B25J 15/00

F16B 7/14 → (51) F16M 11/32

F16B 15/08 → (51) F16B 27/00

(51) **F16B 27/00** (11) **1 124 064 A1**
F16B 15/08
(25) En (26) En
(21) 00300985.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Speisestruktur für Befestigungselemente und Verfahren zur Anwendung solcher Befestigungselemente*
• *Feed structure for fasteners and method for deploying said fasteners*
• *Structure d'alimentation en éléments de fixation et méthode d'application desdits éléments*
(71) Chen, Sen-Yang, No. 155, Hui-Min St., Nan-Tzu Dist., Kaohsiung City, Taiwan, TW
(72) Chen, Sen-Yang, Kaohsiung City, Taiwan, TW
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **F16B 39/04** (11) **1 124 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 01850025.6 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033133
(54) • *Sicherungsmutter*
• *Lock nut*
• *Ecrou de blocage*
(71) SKF MEKAN AB, P.O. Box 89, S-641 21 Katrineholm, SE
(72) Östling, Sture, 641 25 Katrineholm, SE
Axelsson, Uno, 641 35 Katrineholm, SE
(74) Westman, P. Börje I., SKF Group Headquarters Innovation & Patents, S-415 50 Göteborg, SE

F16C 3/06 → (51) F16C 3/20

(51) **F16C 3/20** (11) **1 124 066 A1**
F16C 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400332.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001708
(54) • *Kurbelwelle für einen Verbrennungsmotor*
• *Crankshaft for an internal combustion engine*
• *Vilebrequin pour moteur à combustion interne*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ollivier, Gérard, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

F16C 11/06 → (51) B25B 11/00

(51) **F16C 29/06** (11) **1 124 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101494.1 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005719
(54) • *Linearwälzlager*
• *Linear roller bearing*
• *Palier linéaire à billes*
(71) INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Greiner, Heinz, 73061 Ebersbach, DE

F16C 33/22 → (51) F16F 1/38

F16C 33/62 → (51) C22C 38/58

(51) **F16D 13/71** (11) **1 124 068 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127873.8 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006271
(54) • *Axiale Anordnung der Druckeinheit einer Reibungskupplung*
• *Axial mounting of the pressure unit in a friction clutch*
• *Montage axial de l'unité de pression dans un embrayage à friction*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kröger, Werner, 85764 Oberschleissheim, DE
Letzer, Michael, 85567 Gauting, DE
Andersson, Daniel, 80538 München, DE

F16D 25/0638 → (51) F02B 39/12

(51) **F16D 35/00** (11) **1 124 069 A2**
B60B 11/00 B60B 11/02
(25) En (26) En
(21) 01300460.1 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501839
(54) • *Flüssigkeitskupplung für Zwillingsräder*
• *Fluid coupling for dual wheels*
• *Coupleur hydraulique pour roues jumelées*
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Bowman, Larry W., Troy, Michigan 48084, US
Laper, Patrick D., Rochester Hills, Michigan 48307-3334, US
El-Kassouf, Raji S., Sterling Heights, Michigan 48312, US
Semke, Michael G., Novi, Michigan 48374, US
Clisch, Richard M., Canton, Michigan 48187, US
For, Gary P., Rochester, Michigan 48306, US
Saxon, Joseph B., Cookeville, Tennessee 38506, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 51/50** (11) **1 124 070 A2**
F16D 65/22
(25) De (26) De
(21) 01101931.2 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005845
(54) • *Trommelbremse, insbesondere mechanisch betätigte Duo-Servo-Feststellbremse*
• *Drum brake, particularly a mechanically actuated duo-servo parking brake*
• *Frein à tambour, en particulier un frein de stationnement à commande mécanique de type duo-servo*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Panek, Claus-Peter, 61449 Steinbach, DE
Wohlmann, Uwe, 63939 Worth/Main, DE
Petri, Ralph, 65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 124 071 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830092.3 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bremsscheibe für eine Scheibenbremse*
• *Disk-brake disk*
• *Disque pour frein à disque*
(71) Brembo Engineering S.p.A., via Brembo, 25, 24035 Curno, (Bergamo), IT
(72) Goller, Ralf Siegfried, 24124 Bergamo, IT
Pacchiana Giovanni Paolo, 24036 Locate-Bergamo, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **1 124 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100930.5 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006394
(54) • *Geräuschreduzierte Bremsscheibe*
• *Brake disc having noise reducing design*
• *Disque de frein avec système de réduction du bruit*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Meltzer, Gottfried, 01067 Dresden, DE

F16D 65/21 →(51) F16D 66/02

F16D 65/22 →(51) F16D 51/50

(51) **F16D 66/02** (11) **1 124 073 A2**
F16D 65/21
(25) De (26) De
(21) 01101663.1 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005758
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Verschleisszustandes eines Bremsbelages sowie entsprechende elektromechanische Bremsenanordnung*
• *Method for establishing the wear of a brake pad and an electromechanical brake device*
• *Méthode de détection d'usure de garniture de friction et un dispositif de freinage électromécanique*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Witte, Bastian, Dr., 38179 Gross Schwülper, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 124 074 A1**
C04B 35/80 C04B 35/83
(25) It (26) En
(21) 00830093.1 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Geformtes Verbundmaterial für Bremsen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *A shaped composite material for breaking applications and a method for the preparation thereof*
• *Matériau composite formé pour freins et procédé de fabrication*
(71) Brembo Engineering S.p.A., via Brembo, 25, 24035 Curno, (Bergamo), IT
(72) Goller, Ralf Siegfried, 24124 Bergamo, IT
Pacchiana, Giovanni Paolo, 24036 Locate-Bergamo, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16F 1/362** (11) **1 124 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100317.5 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006268
(54) • *Drehmomentwandleranbindung mit Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torque converter connection with torsional vibration damper*
• *Connexion pour un convertisseur de couple avec amortisseur de vibrations de torsion*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kröger, Werner, 85764 Oberschleissheim, DE
Letzer, Michael, 85567 Grafing, DE

F16F 1/371 →(51) F16F 1/38

(51) **F16F 1/38** (11) **1 124 076 A2**
F16F 1/371 F16C 33/22
B60G 21/055 B60G 11/20
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 01101202.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006329
(54) • *Gelenklager, insbesondere Stabilisatorlager für ein Fahrzeug*
• *Pivot bearing, particularly stabiliser bearing for a vehicle*
• *Palier de pivotement, en particulier palier pour une barre stabilisatrice d' un véhicule*
(71) Jörn GmbH, Porschestrasse 10, D-70736 Fellbach, DE
(72) Zawadzki, Bernd, 71397 Leutenbach, DE
Schwaiger, Franz, 80997 München, DE
Stummer, Josef, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

F16F 9/02 →(51) F16F 9/34

(51) **F16F 9/34** (11) **1 124 077 A1**
F16F 9/02 A47C 3/30
(25) De (26) De
(21) 01103054.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006061
10.03.2000 DE 10011693
09.08.2000 EP 00117072
(54) • *Gasfeder*
• *Gas spring*
• *Ressort à gaz*
(71) König + Neurath AG, Industriestrasse 1, 61184 Karben, DE
(72) Richter, Stefan, 95491 Ahorntal, DE
Wunderling, Gerhard, 91257 Pegnitz, DE
Sander, Armin, 90763 Fürth, DE
Potrykus, Martin, 96049 Bamberg, DE
Weisser, Frank, 91257 Pegnitz, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F16F 15/02** (11) **1 124 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301082.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031342
(54) • *Aktive, schwingungsdämpfende Einrichtung und Beleuchtungseinrichtung*
• *Active anti-vibration apparatus and exposure apparatus*
• *Dispositif actif antivibratoire et d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wakui, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwai, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maeda, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

F16H 1/22 →(51) B63H 23/30

(51) **F16H 3/093** (11) **1 124 079 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100785.3 (22) 13.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.01.2000 EP 00101199
03.07.2000 EP 00114205
(54) • *6-Gang-Schaltgetriebe für Kraftfahrzeuge*
• *Six speed vehicle transmission*
• *Transmission à six rapports pour véhicules*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Eggert, Ulrich, 41751 Viersen, DE
Bungart, Stephan, 42855 Remscheid, DE
Dahl, Peter, 51515 Kuerten, DE
Hegerath, Andreas, 50126 Bergheim, DE
Nett, Hans Peter, 53518 Adenau, DE
Chazotte, Jean-Pierre, 50996 Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16H 37/06 →(51) B63H 23/30

(51) **F16H 61/38** (11) **1 124 080 A1**
F01M 11/03
(25) En (26) En
(21) 01102940.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000029914
08.02.2000 JP 2000029915
08.02.2000 JP 2000029916
(54) • *Ölfiltervorrichtung für ein stufenloses Getriebe*
• *Oil filter device for continuously variable transmission*
• *Filtre a huile pour une transmission continue variable*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwase, Hajime, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 1/00 →(51) B05C 11/10

(51) **F16K 5/02** (11) **1 124 081 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200111.1 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 LU 90520
(54) • *Flüssigkeitshahn*
• *Tap*

- *Robinet*

(71) Torrent Trading Ltd., Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG

(72) Kerger, Léon, 7382 Helmdange, LU
Schmitz, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU

(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

---

(51) **F16K 11/074** (11) **1 124 082 A1**
F16K 39/04

(25) En (26) En

(21) 01103096.2 (22) 09.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000033730
02.03.2000 JP 2000056666
26.04.2000 JP 2000125465
30.10.2000 JP 2000330377

(54) • *Steuerbares 4 - Wege Ventil*
• *Four-way selector valve*
• *Soupape à quatre passages*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(72) Sasada, Eiichi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Aoki, Tetsuya, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16K 15/18 → (51) F15B 13/01

---

(51) **F16K 24/04** (11) **1 124 083 A2**

(25) En (26) En

(21) 01102667.1 (22) 07.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 US 501029

(54) • *Entlüftungsventil für einen Kraftstofftank*
• *Vapour venting valve in a fuel tank*
• *Soupape de purge pour réservoir de carburant*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2384, US

(72) Benjey, Robert Philip, Dexter, Michigan 48130-9311, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

---

(51) **F16K 31/00** (11) **1 124 084 A2**
F16K 31/02 F15C 3/00

(25) En (26) En

(21) 01650014.2 (22) 06.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 500276

(54) • *Durchflussregelventil mit hoher Verstärkung*
• *High gain fluid control valve assembly*
• *Soupape de régulation de fluide à gain élevé*

(71) Flow-Rite Controls, Ltd., 3412 Lousma Drive, S.E., Grand Rapids, Michigan 49548, US

(72) Campau, Daniel N., Grand Rapids, MI 49546, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F16K 31/02 → (51) F16K 31/00

F16K 31/122 → (51) F15B 13/01

F16K 39/04 → (51) F16K 11/074

---

(51) **F16L 59/06** (11) **1 124 085 A1**

(25) De (26) De

(21) 00400373.7 (22) 09.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Flexibles Leitungsrohr*
• *Flexible conduit*
• *Conduite flexible*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Schippl, Klaus, Dipl.-Ing., 30659 Hannover, DE

(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) **F16M 7/00** (11) **1 124 086 A1**

(25) It (26) En

(21) 00830097.2 (22) 11.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zapfen für Stützfuss für schwere Lasten und diesen aufweisenden Stützfuss*
• *Stem for a support foot for heavy bodies and support foot incorporating said stem*
• *Tige pour pied de support de charges lourdes et pied de support l'incorportant*

(71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) De Angelis, Umberto, 42015 Correggio-Reggio Emilia, IT
Bellini, Emanuele, 41037 Mirandola-Modena, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16M 11/26 → (51) G03B 17/56

---

(51) **F16M 11/32** (11) **1 124 087 A1**
F16B 7/14

(25) Ja (26) En

(21) 00909646.2 (22) 15.03.2000

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

(86) JP 00/01571 15.03.2000

(87) WO 01/14786 2001/09 01.03.2001

(30) 23.08.1999 JP 23618399

(54) • *TELESKOPISCHE VORRICHTUNG UND DREI-BEINSTATIV*
• *TELESCOPING DEVICE AND TRIPOD*
• *TREPIED TELESCOPIQUE*

(71) Nihon Velbon Seiki Kogyo Kabusiki Kaisha, 114, Oonuma-cho 1-chome Koaira-shi, Tokyo 187-0001, JP

(72) NAKATANI, Kouichiro, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0035, JP

(74) BATCHELLOR, KIRK & CO., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **F17C 1/00** (11) **1 124 088 A1**
F17C 3/04 F17C 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01400313.1 (22) 08.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 FR 0001724

(54) • *Verfahren zur Wärmeisolierung einer metallischen Struktur für Kryogene Anwendungen*
• *Process for thermal insulation of a metallic structure for cryogenic use*
• *Procédé d'isolation thermique d'une structure metallique a usage cryogenique*

(71) Cryospace l'air liquide aerospatiale, Route de Verneuil, 78133 Les Mureaux Cédex, FR

(72) Cargnello, Rémo, 78130 Les Mureaux, FR
Bonneau, Jean-Claude, 78130 Les Mureaux Cédex, FR
Bernard, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F17C 3/04 → (51) F17C 1/00

F17C 13/00 → (51) F17C 1/00

---

(51) **F21V 7/09** (11) **1 124 089 A2**

(25) En (26) En

(21) 01301058.2 (22) 07.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 500217

(54) • *Reflektor mit einer gekrümmten Scheibe*
• *Curved disc reflector*
• *Réflecteur en forme de disque courbé*

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

(72) Israel, Rajasingh Schwartz, Westlake, Ohio 44145, US
Zhao, Tianji, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
Gunter, Carl Vernon, Twinsburg, Ohio 44087, US
Lieszkovszky, Laszlo Viktor, Mayfield Heights, Ohio 44124, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F21V 19/02** (11) **1 124 090 A2**
// F21W101:06

(25) En (26) En

(21) 01102086.4 (22) 31.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 500753

(54) • *Fokussierungssteuerung für Scheinwerfer*
• *Focus control for search lights*
• *Système de commande de focalisation pour projecteurs*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Fricke, Kenneth J., Simi Valley, California 93065, US
Mendez, David, Valencia, California 91354, US

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **F21V 21/34** (11) **1 124 091 A2**

(25) De (26) De

(21) 00125160.2 (22) 18.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 DE 20002141 U

(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*

(71) B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG, Holzener Weg 57, 59759 Arnsberg (Hüsten), DE

(72) Bonus, Gerd, 59823 Arnsberg, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F22B 37/48** (11) **1 124 092 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101966.8 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006056
(54) • *Flexible Lanze zum Bearbeiten oder Inspizieren eines Rohrbodens eines Dampferzeugers*
• *Flexible lance for working on or inspecting a tube plate of a steam generator*
• *Lance flexible pemettant d'effectuer des opérations ou des contrôles sur la plaque tubulaire d'un générateur de vapeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dippel, Bruno, Dipl.-Ing., 91099 Poxdorf, DE
Meier-Hynek, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F22B 37/48** (11) **1 124 093 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101967.6 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006066
(54) • *Flexible Lanze zum Bearbeiten oder Inspizieren eines Rohrbodens eines Dampferzeugers*
• *Flexible lance for working on or inspecting a tube plate of a steam generator*
• *Lance flexible permettant d'effectuer des opérations ou des contrôles sur la plaque tubulaire d'un générateur de vapeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dippel, Bruno, Dipl.-Ing., 91099 Poxdorf, DE
Meier-Hynek, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE

F23D 14/22 → (51) C21C 5/52

F23D 14/32 → (51) C21C 5/52

F23D 17/00 → (51) C21C 5/52

F23D 21/00 → (51) C21C 5/52

F23J 13/02 → (51) F24H 8/00

(51) **F23M 5/04** (11) **1 124 094 A1**
F27D 1/12
(25) De (26) De
(21) 01101412.3 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005426
(54) • *Feuerfeste keramische Platte und zugehöriger Wandaufbau für einen Verbrennungsofen*
• *Refractory ceramic tile and associated wall construction for a furnace*
• *Brique réfractaire et construction de paroi de four associée*
(71) DIDIER-WERKE AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Wilhelmi, Bruno, 55288 Spiesheim, DE
Eichler, Klaus, 67316 Carlsberg, DE
Kinne, Herbert, 65232 Taunusstein, DE
Horn, Markus, 35423 Lich, DE
Köpf, Max, 65195 Wiesbaden, DE
Frey, Alfred, 67319 Wattenheim, DE
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F23Q 2/28** (11) **1 124 095 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00929864.7 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/03346 25.05.2000
(87) WO 00/73704 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15118499
(54) • *ZÜNDER*
• *IGNITOR*
• *ALLUMEUR*
(71) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
(72) SAITO, Masaki Main Factory, Tokai Corporation, Shizuoka-ken 410-1431, JP
ICHIKAWA, T., Main Factory, Tokai Corporation, Shizuoka-ken 410-1431, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F24C 15/14** (11) **1 124 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 00118476.1 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 20002429 U
16.02.2000 DE 20002796 U
22.02.2000 DE 20002968 U
(54) • *Kochfeldabdeckplatte*
• *Cover plate for cooking zone*
• *Couvercle pour zone de cuisson*
(71) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG, Im Hülsenfeld 10, D-40721 Hilden, DE
(72) Köllner, Hanns Joachim, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **F24F 3/06** (11) **1 124 097 A1**
F25B 49/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400348.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001746
(54) • *Heizungs- und Klimaanlage*
• *Heating and air conditioning system*
• *Système de Chauffage et de climatisation*
(71) MC INTERNATIONAL, 16-18 avenue Morane Saulnier, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Denis, Michel, 92310 Sevres, FR
(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure (Bugnion) S.A., 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

F24F 7/04 → (51) F24H 8/00

(51) **F24H 8/00** (11) **1 124 098 A1**
F23J 13/02 F24F 7/04
(25) Nl (26) En
(21) 01200487.5 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 NL 1014358
10.03.2000 NL 1014614
(54) • *Kanalsystem, insbesondere für Hochleistungsheizkessel, Verfahren für die Behandlung eines bestehenden Kanalsystems und ein Rauchgasabzugskanal*
• *Channel system, especially for high-energy boilers, method for the treatment of an existing channel system and a channel for discharging combustion gases*
• *Système de conduit, particulièrement pour chaudières haut-rendement, procédé pour le traitement d'un système de conduit existant et conduit de gaz brulés*
(71) GASTEC N.V., Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn, NL
(72) Dijkhof, Willem, 7323 KA Apeldoorn, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **F25B 1/00** (11) **1 124 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98947924.1 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/04705 19.10.1998
(87) WO 00/23752 2000/17 27.04.2000
(54) • *KÄLTEKREISLAUF*
• *REFRIGERATING CYCLE*
• *CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) FURUYA, Shunichi, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
TANDA, Kiyoshi, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F25B 15/00** (11) **1 124 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99947919.9 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05701 15.10.1999
(87) WO 00/22357 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29349498
(54) • *ABSORPTIONSKÄLTEMASCHINE*
• *ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE A ABSORPTION*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) INOUE, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MATSUBARA, Toshio, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
IRIE, Tomoyoshi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F25B 39/02 → (51) F25D 23/02

F25B 49/02 → (51) F24F 3/06

(51) **F25D 11/00** (11) **1 124 101 A2**
F25D 25/02 F25D 16/00
(25) It (26) En
(21) 01200404.0 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 IT MI000231
(54) • *Kühlschrank mit von eutektischen Platten versehenem Kühlgitter*
• *Refrigerator appliance with refrigeration grid provided with eutectic plates*
• *Réfrigérateur avec grille de refroidissement pourvue de plaques eutectiques*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT

(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F25D 11/02** F25D 17/06 (11) **1 124 102 A1** F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 01300390.0 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 KR 2000006040
05.10.2000 KR 2000058578
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigirator*
• *Réfrigérateur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Cho, Sung-ho, Kwangju city, KR
Park, Jung-hee, Hyundai Apartment No. 608-2501, Anyang city, Kyungki-do, KR
Lee, Jae-seung, Suwon City, Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25D 16/00 → (51) F25D 11/00

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

F25D 23/00 → (51) F25D 23/02

(51) **F25D 23/02** F25D 23/00 (11) **1 124 103 A1** F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 01100407.4 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 IT PN000003 U
(54) • *Kältegerät mit ebenem Verdampfer*
• *Refrigeration apparatus with improved plane evaporator*
• *Appareil frigorifique avec évaporateur plan*
(71) Electrolux Zanussi S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3, 33170 Pordenone, IT
(72) Bertolaccini, Andrea, 50050 Cerreto Guidi, Firenze, IT
Lepri, Luciano, 50141 Firenze, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 25/02 → (51) F25D 11/00

F25D 29/00 → (51) F25D 11/02

F27B 3/20 → (51) C21C 5/52

F27B 3/22 → (51) C21C 5/52

F27D 1/12 → (51) F23M 5/04

F27D 3/16 → (51) C21C 5/52

F27D 23/00 → (51) C21C 5/52

(51) **F28D 1/047** (11) **1 124 104 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125385.5 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005668
(54) • *Röhrenheizkörper mit umlaufenden Heizröhren*
• *Radiator with coiled tubes*
• *Radiateur à tubes enroulés*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Artinger, Manfred, 94530 Auerbach, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F28D 9/00** F01M 5/00 (11) **1 124 105 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102782.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005889
(54) • *Flüssigkeitskühlersystem*
• *System for cooling liquids*
• *Système de refroidissement de liquide*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jainek, Herbert, 74074 Heilbronn, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

F28F 1/10 → (51) B21D 53/04

(51) **F28F 9/02** (11) **1 124 106 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01102662.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001670
(54) • *Wärmetauscher mit verbessertem Dichtungsring, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Heat exchanger with improved sealing gasket, particularly for vehicles*
• *Echangeur de chaleur, avec joint d'étanchéité amélioré, en particulier pour véhicule automobile*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Boisselle, Patrick, 53000 Laval, FR
Garret, Paul, 89100 Saint Martin Du Tertre, FR
Schapeler, Dirk, 51171 Kerpen, DE
Vatin, Géraud, 87570 Rilhac-Rancon, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **1 124 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301110.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031727
(54) • *Endkammer für Wärmetauscherkern*
• *Header for heat exchanger core*
• *Chambre de distribution pour bloc d'échangeur de chaleur*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Noishiki, Koji, c/o Takasago Works in, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Natani, Shuhei, c/o Takasago Works in, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01B 1/00** C04B 35/83 (11) **1 124 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101435.4 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.01.2000 DE 10003176
(54) • *Kalibrierkörper*
• *Calibration body*
• *Etalon*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V, 53127 Bonn, DE
(72) Krenkel, Walter, 71272 Renningen, DE
Renz, Ralph, 71069 Sindelfingen, DE
Benitsch, Bodo, 70585 Stuttgart-Rohr, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

(51) **G01B 7/16** B60T 8/00 (11) **1 124 109 A1** G01M 17/02
(25) De (26) De
(21) 01102646.5 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005552
(54) • *Einrichtung zur Ermittlung der wirksamen Umfangs- und Normalkraft an einem Reifen eines Fahrzeuges*
• *Device to determine the effective peripheral and normal force on a tire of a vehicle*
• *Dispositif pour déterminer la force tangentielle et normale sur un pneu de véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Liebemann, Edwin, 71229 Leonberg, DE
Arndt, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

G01B 11/06 → (51) H01L 21/66

(51) **G01C 21/20** G05D 1/03 (11) **1 124 110 A1** G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 01301070.7 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 GB 0003150
(54) • *Navigations- und Leitweglenkungssystem*
• *Navigation and routing system*
• *Système de navigation et de routage*
(71) THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, Newcastle Upon Tyne, NE1 7RU, GB
(72) Hamilton, Neil Douglas, South Hylton, Sunderland SR4 0QL, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01D 5/20** (11) **1 124 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301198.6 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033234
19.09.2000 JP 2000283249
25.09.2000 JP 2000291148
12.10.2000 JP 2000312516
31.10.2000 JP 2000333698
31.10.2000 JP 2000333714
07.12.2000 JP 2000372507
(54) • *Magnetischer Sensor*

- *Magnetic sensor*
- *Capteur magnétique*

(71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) Aruga, Fusayoshi, No. 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano, JP
Nakajyo, Junichi, No. 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano, JP
Momose, Shogo, No. 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano, JP
Nakamura, Hiroshi, No. 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano, JP
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G01D 5/353** (11) **1 124 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103233.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033045
(54)
- *Fiberoptischer Sensor*
- *Optical fiber sensor*
- *Capteur à fibre optique*

(71) NTT Advanced Technology Corporation, Shinjuku Mitsui Bldg., 31F, 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd., 8-2, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Sugai, Eiichi, c/o NTT Advanced Technology Corp., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Watabe, Kiyoaki, c/o Tokyo Sokki Kenkyujo Co. Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamaga, Kazunori, c/o Tokyo Sokki Kenkyujo Co.Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fujita, Seiichi, c/o TOA SOKKI Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G01D 11/28** (11) **1 124 113 A2**
G01D 13/22
(25) De (26) De
(21) 01103051.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006058
(54)
- *Elektrolumineszenz-Folie zur Zeigerausleuchtung*
- *Electroluminescent film for pointer illumination*
- *Film électroluminescent pour éclairage d'une aiguille*

(71) Borg Instruments AG, Benzstrasse 6, 75196 Remchingen, DE
(72) Arheit, Thomas, 76356 Weingarten, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01D 13/22 → (51) G01D 11/28

G01D 15/32 → (51) G07C 7/00

G01D 18/00 → (51) G07C 3/00

G01F 1/66 → (51) G01F 15/14

G01F 1/684 → (51) G01F 1/696

---

(51) **G01F 1/692** (11) **1 124 114 A1**
G01P 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 00937213.7 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/03845 14.06.2000
(87) WO 00/77478 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16637299
(54)
- *STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSDETEKTOR*
- *FLOW VELOCITY DETECTOR*
- *DETECTEUR DE VITESSE D'ECOULEMENT*

(71) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(72) ZUSHI, Nobuhiko, Yamatake Corp., Tokyo 150-8316, JP
KAMIUNTEN, Shoji, Yamatake Corp, Tokyo 150-8316, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **G01F 1/696** (11) **1 124 115 A2**
G01F 1/684 G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 01109499.2 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 25.07.1996 JP 19597396
(54)
- *Messwertgeber für eine physikalische Grösse*
- *Physical quantity sensing device*
- *Capteur d'une quantité physique*

(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, JP
(72) Igarashi, Shinya, Naka-gun, Ibaraki 311-01, JP
Uchiyama, Kaoru, Naka-gun, Ibaraki 319-22, JP
Ishikawa, Hitoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 97112447.4 / 0 821 220

---

(51) **G01F 15/14** (11) **1 124 116 A1**
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 01200481.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 GB 0030650
15.06.2000 GB 0145276
(54)
- *Gaszähler*
- *Gas meter*
- *Compteur de gaz*

(71) SIEMENS METERING LIMITED, Manchester Road, Oldham, Lancashire OL9 7JS, GB
(72) Dean, Michael, Chadderton, Oldham OL9 8AD, GB
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department,Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **G01F 23/00** (11) **1 124 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101407.3 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005814
(54)
- *Verfahren zur Überprüfung eines mittels eines elektronischen Füllstandssensors gemessenen Flüssigkeitspegels*
- *Method for checking the level of a liquid measured by an electronic level indicator*
- *Procédé pour vérifier le niveau d'un liquide mesuré par un capteur électronique de niveau*

(71) Bedia Motorentechnik GmbH, Weissenbrunner Hauptstrasse 6, 91227 Leinburg, DE
MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Virnich, Ulrich, Dipl.-Ing., 92348 Berg, DE
Sprickmann Kerkemick, Stefan, Dipl.-Ing., 90403 Nürnberg, DE
Merz, Jürgen, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE
Kalass, Rainer, Dipl.-Ing., 91189 Rohr, DE
Veicht, Johannes, Dipl.-Ing., 80333 München, DE
Eisermann, Günter, Dipl.-Ing., 85758 Karlsfeld, DE
Kreutmair, Josef, Dipl.-Ing., 85276 Pfaffenhofen, DE
Rapp, Stefan, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G01F 25/00 → (51) G01F 1/696

---

(51) **G01G 3/14** (11) **1 124 118 A1**
G01L 1/22
(25) De (26) De
(21) 01103154.9 (22) 10.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005766
(54)
- *Wägevorrichtung*
- *Weighing apparatus*
- *Dispositif de pesage*

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
(72) Selig, Klaus Peter, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **G01G 5/00** (11) **1 124 119 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400315.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001727
(54)
- *Pneumatische Wägeeinrichtung*
- *Pneumatic weighing device*
- *Dispositif de pesée pneumatique*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Gallard, Paul, 50110 Cherbourg, FR
Decool, François, 14400 Bayeux, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01H 1/00 → (51) G07C 3/00

G01J 1/50 → (51) B41M 3/14

G01J 3/02 → (51) G02B 6/25

---

(51) **G01J 4/00** (11) **1 124 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310168.0 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 US 496011
(54)
- *System zur spektroskopischen Untersuchung und dafür geeigneter Kompensator*
- *Spectroscopic investigation system and compensator therefor*

- *Système d'analyse spectroscopique et compensateur associé*

(71) J.A. WOOLLAM CO. INC., Suite 102, 645 M Street, Lincoln, Nebraska 68508, US

(72) Herzinger, Craig M., Lincoln, NE 68503, US
Johs, Blaine D., Lincoln, NE 68521, US

(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01L 1/22 → (51) G01G 3/14

---

(51) **G01L 5/20** (11) **1 124 121 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102644.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 DE 10005553

(54)
- *Einrichtung zur Ermittlung einer wirksamen Umfangskraft an einem Reifen eines Fahrzeuges*
- *Device for determining the longitudinal force acting on a tyre of a vehicle*
- *Dispositif de détermination de la force longitudinale agissant sur un pneu de véhicule*

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

(72) Liebemann, Edwin, 71229 Leonberg, DE
Arndt, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) **G01L 23/08** (11) **1 124 122 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100765.5 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 10006235

(54)
- *Kurbeltriebsensor*
- *Crank drive sensor*
- *Villebrequin avec capteur*

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

(72) Doemens, Günter, Dr., 83607 Holzkirchen, DE
Zhang, Hong, Dr., 93105 Tegernheim, DE

---

(51) **G01M 1/32** (11) **1 124 123 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102360.3 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 10006176

(54)
- *Vorrichtung zum Befestigen von Ausgleichsgewichten zum Unwuchtausgleich*
- *Device for fixing balancing compensating weights*
- *Dispositif de fixation de poids de compensation de balourd*

(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

(72) Ertl, Walter, 64319 Pfungstadt, DE

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Karlstrasse 23 (Haus Otto), 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 17/02 → (51) G01B 7/16

---

(51) **G01N 11/14** (11) **1 124 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301109.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 499827

(54)
- *Prüfeinrichtung für Flüssigkeiten mit erhöhter Viskosität*
- *Testing device for viscosified fluid*
- *Dispositif de test pour fluides viscosifiés*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Walters, Harold G., Duncan, Oklahoma 73533, US
Morgan, Ronnie G., Waurika, Oklahoma 73573, US
Heath, Stanley J., Duncan, Oklahoma 73533, US
Barrick, David M., Duncan, Oklahoma 73533, US
Slabaugh, Billy J., Marlow, Oklahoma 73055, US
Harris, Phillip C., Duncan, Oklahoma 73533, US
Powell, Ronald J., Duncan, Oklahoma 73533, US
Johnson, Johnny W., Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G01N 15/02** (11) **1 124 125 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100393.6 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.01.2000 DE 10000608

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur akustischen Erfassung von Mikropartikeln*
- *Process and device for acoustic detection of microparticles*
- *Procédé et dispositif pour détection acoustique des particules micro*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE

(72) Müller, Martin, 12526 Berlin, DE
Kalkum, Markus, Dr., 53123 Bonn, DE
Germer, Rudolf, Prof. Dr., 12249 Berlin, DE
Eickhoff, Holger, Dr., 14195 Berlin, DE

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

---

(51) **G01N 15/08** (11) **1 124 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300941.0 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.02.2000 US 489007

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Barrieretesten*
- *Barrier test apparatus and method*
- *Dispositif et procédé pour tester des barrières*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Hackett, Earl Thomas, Jr., Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G01N 21/35** (11) **1 124 127 A1**
G01N 33/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400290.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 FR 0001749

(54)
- *Vorrichtung zur Bestimmung der Herkunft eines natürlichen oder verarbeiteten Produkts*
- *Apparatus for determining the origin of a natural or processed product*
- *Dispositif de détermination de l'origine d'un produit naturel ou élaboré*

(71) THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Larive, Marc, Thomson-SCF Propriete Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
Nory, Pierre, Thomson-SCF Propriete Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Albert, Claude, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01N 21/59 → (51) C07D 341/00

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 124 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128062.7 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.01.2000 US 483686

(54)
- *Automatisierte optische Lesevorrichtung für Nukleinsäure-Assays*
- *Automated optical reader for nucleic acid assays*
- *Lecteur optique automatisé pour des dosages d'acides nucléiques*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07465, US

(72) Andrews, Jeffrey P., Abingdon, Maryland 21009, US
O'Keefe, Christian V., Linthicum, Maryland 21090, US
Scrivens, Brian G., Colora, Maryland 21917, US
Pope, Willard C., York, Pensylvania 17402, US
Hansen, Timothy, Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
Failing, Frank, Lewisburry, Pennsylvania 17339, US

(74) Rambelli, Paolo, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **G01N 23/04** (11) **1 124 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102954.3 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 GB 0003261

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Partikeln oder elektromagnetischer Strahlung in zwei Dimensionen*
- *Device and method for two-dimensional detection of particles or electromagnetic radiation*
- *Dispositif et méthode de détection de particules ou de rayonnement magnétique à deux dimensions*

(71) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
Oxford Nanoscience Limited, 8, Tilgarsley Road, Eynsham, Witney, Oxfordshire OX29 4PP, GB

(72) Jagutzki, Ottmar, 60431 Frankfurt, DE

Schmidt-Böcking, Horst, 65779 Kelkheim, DE
Mergel, Volker, 65191 Wiesbaden, DE
Cerezo, Alfred, Marston, Oxford OX3 0JS, GB
Huang, Min, New Marston, Oxford OX3 0DZ, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **1 124 130 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102978.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006238
(54) • *Halbleitergassensor mit Puffersystem*
• *Semiconductor gas sensor with a buffer system*
• *Capteur de gaz semi-conducteur comportant un système tampon*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fleischer, Maximilian, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE
Ostrick, Bernhard, 81541 München, DE
Pohle, Roland, Dr., 85570 Herdweg, DE
Elfriede, simon, Dr., 80639 München, DE

(51) **G01N 27/327** C12Q 1/26 (11) **1 124 131 A2** C12Q 1/60
(25) En (26) En
(21) 01101715.9 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.01.2000 JP 2000018834
(54) • *Biosensor und Verfahren zu seinem Herstellung*
• *Biosensor and method of producing the same*
• *Biocapteur et méthode pour sa production*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hasegawa, Miwa, Nara-shi, Nara 630-8002, JP
Yamamoto, Tomohiro, Hirakata-shi, Osaka 273-0018, JP
Watanabe, Motokazu, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
Ikeda, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/401** (11) **1 124 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102774.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polymerelektrolyt*
• *Polymerelectrolyte*
• *Electrolyte à base de polymère*
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402 Bonaduz, CH
(72) Thrier,Rolf, 8307 Effretikon, CH
Buschor, Stephan, 7000 Chur, CH
Bührer, Heiner, 8335 Hittnau, CH
Bühler, Hannes, 8873 Amden, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **1 124 133 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103102.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006237
(54) • *Gassensitiver FET*
• *Gas-sensitive FET*
• *FET sensible aux gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fleischer, Maximilian, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE
Ostrick, Bernhard, 81541 München, DE
Pohle, Roland, Dr., 85570 Herdweg, DE
Simon, Elfriede, Dr., 80639 München, DE

G01N 33/14 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 33/36** (11) **1 124 134 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830078.0 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 IT MI000236
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Fadentiter*
• *Process an apparatus for measuring the count of yarns*
• *Procédé et appareil pour mesurer le titre de fils*
(71) Zuccolini, Livio, Via Tevere, 41, 20089 Rozzano MI, IT
(72) Breggion, Adriano, 20010 Bareggio MI, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **G01N 33/545** G01N 33/547 C07K 17/08 C08G 18/64 (11) **1 124 135 A1** C07K 17/06 C08G 18/71 C07C 331/28
(25) En (26) En
(21) 00200415.8 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Funktionalisierte polymere Beschichtungen zur Immobilisierung von bioaktiven Substanzen*
• *Polymeric coatings bearing functional groups for the immobilization of bioactive substances*
• *Revêtements polymériques portant des groupements fonctionnels pour l'immobilisation des substances bioactives*
(71) Acspurt B.V., Monnikendijk 4, 4474 ND Kattendijke, NL
(72) Reutelingsperger, Chris Peter Maria, 6212 GG Maastricht, NL
Van Heerde, Waander Laurens, 6271 AJ Gulpen, NL
Koole, Levinus Hendrik, 6271 EC Gulpen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G01N 33/547 → (51) G01N 33/545

G01P 5/12 → (51) G01F 1/692

(51) **G01R 31/04** (11) **1 124 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 01100194.8 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033643
22.02.2000 JP 2000044583
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen der elektrischen Verbindung für Verbinderanschlüsse*
• *Electrical connection testing device and method for connector terminals*
• *Dispositif et procédé d'essai des connexions électriques de bornes d'un connecteur*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nagano, Yuuji, c/o S.D. Engineering, Ltd.,, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Suzuki, Nobuhiro, c/o S.D. Engineering, Ltd.,, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Nishino, Akira, c/o S.D. Engineering, Ltd.,, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01R 33/06 → (51) H01L 43/06

(51) **G01R 33/28** (11) **1 124 137 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101311.7 (22) 20.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006324
(54) • *Gekühlter NMR-Probenkopf mit Vorrichtung zur Zentrierung der Messprobe*
• *Cooled NMR probe head with means for centering the probe*
• *Tête refroidie de support d'échantillon pour RMN avec dispositif de centrage d'échantillon*
(71) Bruker AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Marek, Daniel, 5103 Möriken, CH
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/30** (11) **1 124 138 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127773.0 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006317
(54) • *Gekühlter NMR-Probenkopf mit thermischer Isolation der Messprobe*
• *NMR probe head with thermal isolation of the sample to be measured*
• *Tête RMN réfrigérée avec isolation thermique de l'échantillon*
(71) Bruker AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Marek, Daniel, 5103 Möriken, CH
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/34** G01R 33/341 (11) **1 124 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301020.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *RF-Quadraturspule mit reduzierter spezifischer Absorptionsrate für die bildgebende magnetische Resonanz*

- *Quadrature RF coil with reduced SAR for magnetic resonance imaging*
- *Bobine r.f. en quadrature avec taux réduit d'absorption spécifique pour l'imagerie par résonance magnétique*

(71) GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., 4-7-127, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191, JP
(72) Shimo, Yukitoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Hoshino, Kazuya, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G01R 33/341 → (51) G01R 33/34

(51) **G01S 5/12** (11) **1 124 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400338.0 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *System und Verfahren zur Ortbestimmung eines Mobiltelefons*
- *Mobile telephone location system and method*
- *Procédé de localisation d'un téléphone mobile*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Merigeault, Sandrine, 75014 Paris, FR
Batarière, Michael, 91400 Orsay, FR
Patillon, Jean-Noel, 75013 Paris, FR
(74) Kopacz, William James, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

(51) **G01S 5/16** (11) **1 124 141 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103074.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 DE 10005561
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Position in einem Raum*
- *Method of position determination in a room*
- *Procédé de détermination de position dans une pièce*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kynast, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
Baierl, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE

G01S 7/34 → (51) G01S 13/95

G01S 7/35 → (51) G01S 13/95

G01S 13/34 → (51) G01S 13/95

(51) **G01S 13/95** (11) **1 124 142 A1**
G01S 13/34 G01S 7/35
G01S 7/34 G01S 17/32
(25) De (26) De
(21) 01101052.7 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 DE 10005421
(54) • *Radarsystem zur Bestimmung der optischen Sichtweite*
- *Radar system for determining optical visibility*
- *Système radar pour déterminer la visibilité optique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hahlweg, Cornelius, 31139 Hildesheim, DE

G01S 17/32 → (51) G01S 13/95

G02B 1/11 → (51) G02B 5/22

(51) **G02B 3/00** (11) **1 124 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102912.1 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000033634
08.08.2000 JP 2000239297
(54) • *Linse, ihr Herstellungsverfahren und ihre Verwendung in einer optischen Vorrichtung*
- *Lens, manufacturing method thereof, and optical device using the same lens*
- *Lentille, sa méthode de production et son utilisation dans un appareil optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asakura, Hiroyuki, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 5/22** (11) **1 124 144 A1**
G02B 1/11 H01J 11/02
C09B 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 99970741.7 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/05785 20.10.1999
(87) WO 00/23829 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 31687698
19.02.1999 JP 4208099
28.04.1999 JP 12169999
28.04.1999 JP 12170099
30.04.1999 JP 12427399
20.08.1999 JP 23424399
(54) • *OPTISCHES FILTER*
- *OPTICAL FILTER*
- *FILTRE OPTIQUE*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) HARADA, Toru Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
YAMADA, Tsukasa Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
SUZUKI, Ryuta Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
YABUKI, Yoshiharu Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
NISHIGAKI, Junji Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 124 145 A1**
G02B 6/22
(25) Ja (26) En
(21) 00953469.4 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05513 17.08.2000
(87) WO 01/14917 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23476799
22.12.1999 JP 36460999
(54) • *OPTISCHE FASER UND EINE DIESE ENTHALTENDE OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
- *OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION LINE INCLUDING THE SAME*
- *FIBRE OPTIQUE ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPRENANT CETTE DERNIERE*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MUKASA, Kazunori, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

G02B 6/24 → (51) G02B 6/25

(51) **G02B 6/25** (11) **1 124 146 A1**
G02B 6/24 G01J 3/02
(25) De (26) De
(21) 00102911.5 (22) 12.02.2000
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Optisches Spektrometer mit Lichtwellenleiter*
- *Optical spectrometer with optical waveguide*
- *Spectromètre optique avec guide d'onde optique*

(71) Acterna Eningen GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
(72) Fuhrmann, Thomas, Dipl.-Ing., 72800 Eningen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G02B 6/26 → (51) G02B 6/32

(51) **G02B 6/28** (11) **1 124 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300729.9 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 500779
(54) • *Optischer Koppler mit optischem Stecker und Kreuzverbindungsverfahren*
- *Optical coupler with optical connector and cross-connect method*
- *Coupleur à fibres optiques avec connecteur optique et procédé d'interconnexion*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Shahid, Muhammed A., Snellville, Georgia 30078, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

G02B 6/28 → (51) G02B 6/32

(51) **G02B 6/32** (11) **1 124 148 A1**
G02B 6/42 G02B 6/38
G02B 6/28
(25) En (26) En
(21) 01110557.4 (22) 14.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 15.03.1995 US 404688
(54) • *Anordnung zur Veränderung von Lichtsignalen*
- *Apparatus for altering a light signal*
- *Appareil pour changer des signaux lumineux*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Chang, Kok-Wai, Sunnyvale, California 94087, US
Yang, Long, Union City, California 94587, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB
(62) 96301763.7 / 0 732 603

(51) **G02B 6/32** (11) **1 124 149 A2**
G02B 6/42 G02B 6/38
G02B 6/28 G02B 6/26
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 01110558.2 (22) 14.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 15.03.1995 US 404688
(54) • *Optischer Verstärker*
• *Optical amplifier*
• *Amplificateur à fibre optique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Chang, Kok-Wai, Sunnyvale, California 94087, US
Yang, Long, Union City, California 94587, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB
(62) 96301763.7 / 0 732 603

G02B 6/38 →(51) G02B 6/32

G02B 6/42 →(51) G02B 6/32

(51) **G02B 21/00** (11) **1 124 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102901.6 (22) 12.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Operationsmikroskop*
• *Surgical microscope*
• *Microscope chirurgical*
(71) Leica Microsystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pensel, Jürgen, Dr., 9450 Altstätten, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 26/12** (11) **1 124 151 A2**
H04N 1/113
(25) En (26) En
(21) 01102250.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 JP 2000023866
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und diese verwendendes Bilderzeugungsgerät*
• *Scanning optical apparatus and image-forming apparatus using it*
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images utilisant ledit dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Manabu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G02C 3/02** (11) **1 124 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102218.5 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kupplungssystem zum Verbinden einer Brillenfassung am Schirm einer Mütze*
• *Coupling system for securing an eyeglass frame to a cap visor*
• *Système de couplage pour fixation d'une monture de lunettes à une visière de casquette*
(71) Hsiao, Yu-Teng, No. 63 Kuo Yang, 3rd Street, Chia Yi City, TW
(72) Hsiao, Yu-Teng, Chia Yi City, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **G02F 1/139** (11) **1 124 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301063.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 GB 0002733
09.10.2000 GB 0024636
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid Crystal Display Device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Towler, Michael John, Botley, Oxford OX2 9AL, GB
Acosta, Elizabeth Jane, Botley, Oxford OX2 9AL, GB
Walton, Harry Garth, Cowley, Oxford OX4 3NE, GB
Tombling, Craig, Stadhampton, Oxfordshire OX44 7UR, GB
Tillin, Martin David, Abingdon, Oxfordshire OX14 2PG, GB
Henley, Brian, Chipping Norten, Oxfordshire OX7 3SX, GB
Walton, Emma Jayne, Cowley, Oxford OX4 3NE, GB
Kawamura, Tadashi, Tenri-shi, Nara, JP
Fujii, Akiyoshi, Nara-shi, Nara, JP
Yamada, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G03B 17/24** (11) **1 124 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200288.7 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499812
(54) • *Photoapparat mit Aufzeichung der Anzahl gewünschter Abzüge für jede Aufnahme auf dem Film, mit Ermittlung der Gesamtzahl aller Abzüge*
• *Camera that records print quantity designation on film for each exposure, and has print quantity totalling*
• *Appareil photo comportant l'enregistrement sur le film du nombre de tirages pour chaque photo, avec calcul du nombre total de tirages*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Malloy Desormeaux, Stephen G., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Fulmer, James W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hills, Robert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **G03B 17/56** (11) **1 124 155 A2**
F16M 11/26
(25) En (26) En
(21) 01300736.4 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 30.01.2000 IL 13428500
(54) • *Stativ*
• *Tripod*
• *Pied*
(71) Sherwin, Daniel, 205 Beit Zeit, Jerusalem 90815, IL
Kimchi, Nitzan, 5 Avraham Granot, Jerusalem 93706, IL
Tishler, Dror, 55 Chail Ha'avir, Jerusalem 93706, IL
(72) Sherwin, Daniel, Jerusalem 90815, IS
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G03B 21/10 →(51) G03B 21/16

(51) **G03B 21/16** (11) **1 124 156 A1**
G03B 21/10
(25) En (26) En
(21) 01301089.7 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000038114
(54) • *Projektionsgerät und Kühlverfahren dafür*
• *Projection apparatus and cooling method therefor*
• *Appareil de projection et sa méthode de refroidissement*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ono, Hiroyuki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G03C 1/42 →(51) G03C 5/315

(51) **G03C 5/315** (11) **1 124 157 A2**
G03F 7/06 G03C 1/42
(25) En (26) En
(21) 01102148.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 JP 2000024437
01.02.2000 JP 2000024438
26.04.2000 JP 2000125204
19.06.2000 JP 2000183174
(54) • *Lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial, das ein Mittel für gerbende Entwicklung enthält*
• *Silver halide light-sensitive material containing tanning developing agent*
• *Produit photosensible à base d'halogénures d'argent contenant un agent pour développement tannant*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Makino, Naonori, c/o Fuji Photo Film CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
Sakata, Kaku, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 124 158 A1**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 01103261.2 (22) 06.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 26.02.1996 JP 3810096
(54) • *Bilderzeugungsmaterial und Verfahren*
• *Pattern forming material and pattern forming method*
• *Matériau pour la formation d' images et procédé de formation d' images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Matsuo, Takahiro, Uji-shi, Kyoto 611, JP
Endo, Masayuki, Izumi-shi, Osaka 594, JP
Shirai, Masamitsu, Ibaraki-shi, Osaka 568, JP
Tsunooka, Masahiro, Sennan-shi, Osaka 590-05, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97101914.6 / 0 791 856

G03F 7/037 → (51) C09D 179/08

(51) **G03F 7/039** (11) **1 124 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 01109030.5 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 19.10.1995 JP 29628195
12.01.1996 JP 2203796
(54) • *Lichthärtbare Zusammensetzung*
• *Photocurable composition*
• *Composition photodurcissable*
(71) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo, JP
(72) Nishiyama, Yuko, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Mikuni, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96116272.4 / 0 769 721

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

G03F 7/06 → (51) G03C 5/315

(51) **G03F 7/20** (11) **1 124 160 A2**
H02K 41/035
(25) En (26) En
(21) 01301073.1 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 EP 00200432
23.05.2000 EP 00304336
(54) • *Kühlung von linearen Schwingmotoren in lithographischen Projektionsapparaten*
• *Cooling of oscillating linear motors in lithographic projection apparatus*
• *Refroidissement de moteurs à mouvement oscillant linéaire dans des appareils de projection lithographique*
(71) ASM LITHOGRAPHY B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Buis, Edwin Johan, 5951 GZ Belfeld, NL
Gilissen, Noud Jan, 5628 TZ Eindhoven, NL
Kwan, Yim Bun Patrick, 81369 München, DE
Schapendonk, Paulus Hendricus Cornelis Maria, 5591 KX Heeze, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 124 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301074.9 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 EP 00200432
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat mit einer temperaturgeregelten Wärmeabschirmung*
• *Lithographic projection apparatus having a temperature controlled heat shield*
• *Appareil de projection lithographique muni d'un bouclier thermique à température réglée*
(71) ASM LITHOGRAPHY B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Loopstra, Erik Roelof, 5591 PJ Heeze, NL
Kwan, Yim Bun Patrick, 81369 München, DE
Muitjens, Marcel Johannus Elisabeth Hubertus, 6361 CH Nuth, NL
De Vrieze-Voorn, Sonja Theodora, 5761 ER Bakel, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 124 162 A2**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 01301117.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 EP 00200431
(54) • *Verfahren zur Positionierung eines Gegenstandes in einem lithographischen Apparat*
• *Method of positioning an object in a lithographic projection apparatus*
• *Méthode de positionnement d'un objet dans un appareil lithographique*
(71) ASM LITHOGRAPHY B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Willems van Dijk, Marcus Johannes Henricus, 5406 AR Uden, NL
Van de Pasch, Engelbertus Antonius Franciscus, 5688 RH Oirschot, NL
Castenmiller, Thomas Josephus Maria, 5616 BR Eindhoven, NL
Ariens, Andreas Bernardus Gerardus, 3527 WE Utrecht, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 9/00** (11) **1 124 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103020.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500110 P
(54) • *Ausrichtung unter Verwendung polarisiertes Lichtes*
• *Alignment using polarised light*
• *Alignement utilisant la lumière polarisée*
(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) Yin, Xiaoming, Hopewell Junction, NY 12533, US
Wiltshire, Tim, Fishkill, New York 12524, US
Wong, Alfred, Beacon, New York 12508, US
Wheeler, Don, Amissville, VA 20106, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 7/00** (11) **1 124 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102825.5 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB
(30) 08.06.1993 JP 16326793
24.09.1993 JP 25884293
24.09.1993 JP 25884393
09.02.1994 JP 3660994
(54) • *Bildempfangendes Blatt*
• *Image receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'image*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Suto, Kenichiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Asajima, Mikio, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Higaki, Koichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 94108792.6 / 0 633 508

G03G 9/09 → (51) G03G 9/12

G03G 9/097 → (51) G03G 9/12

(51) **G03G 9/12** (11) **1 124 165 A1**
G03G 9/09 G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 01201103.7 (22) 06.06.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 07.04.1995 IL 11330295
(54) • *Tonerteilchen*
• *Toner particles*
• *Particules de toner*
(71) INDIGO N.V., Limburglaan 5, 6229 GA Maastricht, NL
(72) Landa, Benzion, Edmonton, Alberta T5K 1Y8, CA
Ben-Avraham, Peretz, 76461 Rehovot, IL
Golodetz, Galia, 75306 Rehovot, IL
Teiseb, Albert, 75306 Rishon Lezion, IL
Bossidan, Becky, 75286 Rishon Lezion, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(62) 95920295.3 / 0 819 268

(51) **G03G 15/20** (11) **1 124 166 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102592.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031908
(54) • *Fixiergerät mit in einer Rolle liegenden strahlendurchlässigen Vorrichtung*
• *Fixing apparatus with a ray transmitting device inside one roller*
• *Appareil de fixage avec un dispositif perméable au rayonnement logé à l'intérieur d'un rouleau*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Haneda, Satoshi, Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
Onodera, Masahiro, Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
Hamada, Shuta, Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G04B 3/04** (11) **1 124 167 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810100.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 CH 2472000
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten einer geschraubten Uhrkrone*
• *Device for orientating a threaded watch crown*
• *Dispositif permettant l'orientation d'une couronne à vis d'une montre.*
(71) Boninchi S.A., 14, Chemin de Maisonneuve, 1219 Châtelaine/Genève, CH
(72) Wagen, Jacques-Francois, 1226 Thônex/Genève, CH
Slavic, Jean-Pierre, 1295 Mies, CH
(74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) **G05B 9/03** (11) **1 124 168 A1**
G05B 23/00
(25) De (26) De
(21) 01102387.6 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006206
(54) • *Elektronisches Steuersystem*
• *Electronic control system*
• *Système de commande électronique*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Retter, Jochen, 73249 Wernau, DE
Rink, Anton, 76137 Karlsruhe, DE

G05B 23/00 → (51) G05B 9/03

G05D 1/03 → (51) G01C 21/20

---

(51) **G05D 23/19** (11) **1 124 169 A2**
A61G 11/00
(25) En (26) En
(21) 00310257.1 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 US 182136 P
02.10.2000 US 677275
(54) • *Heizungssteuerung für einen Säuglingsinkubator*
• *Heater control for infant warmer*
• *Commande de chauffage pour une couveuse pour bébé*
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewsbury, Massachusetts 01876, US
(72) Falk, Steven M., Baltimore, MD 21209, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05F 1/46 → (51) G05F 3/24

---

(51) **G05F 3/24** (11) **1 124 170 A1**
G05F 1/46
(25) En (26) En
(21) 01102911.3 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030051
(54) • *Referenzspannungsquelle mit Anlaufschaltkreis*
• *Reference voltage generation circuit including a start-up circuit*
• *Source de tension de référence avec un circuit initial*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inagaki, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 546-0003, JP
Oka, Koji, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G05G 9/047** (11) **1 124 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301196.0 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000034015
(54) • *Mehrrichtungseingabeeinrichtung*
• *Multi directional input apparatus*
• *Dispositif d'entrée multidirectionnel*
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Nakamura, Masahiko, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 124 172 A2**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 01102501.2 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2000 US 180632 P
22.03.2000 US 533009
27.06.2000 US 604592
31.01.2001 US 774532
(54) • *Steuerung des Zugriffs auf eine Speicherungsvorrichtung*
• *Controlling access to a storage device*
• *Contrôler l'accès à un dispositif de stockage*
(71) EMC CORPORATION, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748, US
(72) O'Hare, Jeremy, Hopkinton, Massachussetts 01748, US
Kanapathi, Sashe K., Westboro, MA 01581, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 124 173 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01201844.6 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.05.1997 US 47235 P
(54) • *Selbst-überwachende Online-Foren, bei welchen auch verhindert wird, dass einzelne Benutzer übermässig viele Nachrichten verschicken*
• *Self-policing, rate limiting online forums*
• *Forums de discussion en ligne a auto-controlle et a limitation*
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) Morris, Harry W., Reston, Virginia 20190, US
Lippke, David Lowell, Herndon, Virginia 20170, US
Bosco, Eric, Arlington, Virginia 22201, US
Steele, Colin Anthony, Leesburg, Virginia 20175, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98922326.8 / 0 983 540

G06F 1/16 → (51) H01Q 1/22

G06F 1/26 → (51) H02J 1/10

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 124 174 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400333.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001639
(54) • *System zur bildlichen Darstellung eines virtuellen drei-dimensionalen Raumes*
• *Visual presentation system of a virtual three-dimensional space*
• *Système de présentation visuelle d'une espace virtuel à trois dimensions*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Kemeni, Andras, 75116 Paris, FR
Regnier, Stéphane, 91430 Igny, FR

G06F 3/00 → (51) G09B 9/05

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 124 175 A2**
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 01300129.2 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 GB 0002866
(54) • *Anzeigegerät*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Saarinen, Pertti, 24100 Salo, FI
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 124 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300171.4 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.01.2000 GB 0000541
(54) • *Anzeigesystem*
• *Display system*
• *Système d'affichage*
(71) RESEARCH MACHINES PLC, New Mill House, 183 Milton Park, Milton, Abingdon, Oxon OX14 4SE, GB
(72) Tricklebank, Stuart, Headington, Oxford OX3 7EY, GB
Richards, Aled, Cardiff, Wales CF5 1LZ, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 124 177 A2**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 00308003.3 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031746
(54) • *System zur Datenein-/ausgabe*
• *Data input/output system*
• *Système d'entrée/sortie de données*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanaka, Masahiro, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 3/16** (11) **1 124 178 A2**
H04H 1/02
G11B 20/10
G11B 20/00
G11B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01111430.3 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB
(30) 24.01.1996 JP 3000496
(54) • *Audio Aufnahme-/Wiedergabegerät mit kartenförmigem Speichermedium*
• *Audio recording/reproducing apparatus with card type storage means*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction audio avec mémoire de type carte*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ozawa, Kazunori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tone, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asai, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 97101119.2 / 0 786 774

G06F 3/16 → (51) G06F 3/033

G06F 3/16 → (51) G11B 20/00

---

(51) **G06F 5/06** (11) **1 124 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301293.7 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gerät zur Signalsynchronisierung zwischen zwei Taktbereichen*
• *An apparatus for signal synchronization between two clock domains*
• *Appareil à synchronisation d'un signal entre deux domaines d'horloge*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL AT CY
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) GB
(72) Robertson, Iain, Bedfordshire MK44 3TT, GB
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **G06F 9/318** (11) **1 124 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301062.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030948
(54) • *Datenverarbeitungssystem mit Befehlskodeumsetzungseinheit und Verfahren zur Befehlserzeugung*
• *Information processing system with instruction code conversion unit, and instruction code generation method*
• *Système de traitement de données avec conversion de code d'instruction et procédé pour la génération d'instructions*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Banno, Moriyasu, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Shoda, Tomoaki, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Itaya, Hiroshi, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Saito, Tomotaka, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 124 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301294.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Data processing apparatus*
• *Appareil de traitement de données*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL SE AT CY
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) FR
(72) Simpson, Richard, Carlton, Bedford MK43 7JU, GB
Robertson, Iain, Bedfordshire MK44 3TT, GB
Keay, John, Bedford MK40 2AJ, GB
Balmer, Keith, Bedford MK40 3BA, GB
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 124 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300947.7 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 GB 0002848
(54) • *Übertragung von Ergebnissen in einem Prozessor, und Verfahren zur Kompilierung*
• *Communicating instruction results in processors and compiling methods for processors*
• *Communication des résultats dans un processeur, et procédés de compilation*
(71) Siroyan Limited, 12-15 Hanger Green Lane, London W5 3AY, GB
(72) Topham, Nigel Peter, Finchampstead, Wokingham RG40 4PQ, GB
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 124 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 00630001.6 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Verwaltung globaler verteilter Softwarekomponenten*
• *Method for managing globally distributed software components*
• *Procédé de gestion de composants logiciels globalement répartis*
(71) Solventas S.A., 2, rue J.P. Brasseur, 1258 Luxembourg, LU
(72) Solventas S.A., 1258 Luxembourg, LU

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 124 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301111.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499720
(54) • *Förderung von Privilegien in Rechnersystemen*
• *Privilege promotion in computer systems*
• *Promotion de privilèges dans des systèmes d'ordinateur*
(71) Institute for the Development of Emerging Architectures, L.L.C., 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014, US
(72) Morris, Dale C., Menlo Park, California 94025, US
Hull, James L., Saratoga, California 95070, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS, POWELL & ASSOCIATES 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G06F 11/10 → (51) H03M 13/15

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

G06F 12/14 → (51) H03K 19/00

G06F 13/00 → (51) H04M 11/00

---

(51) **G06F 13/24** (11) **1 124 185 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102719.2 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Abarbeitung von Interruptanforderungen an einem Prozessor*
• *Interface system and method for processing interrupts to a processor*
• *Systeme d'interface et methode de traitement d'interruptions vers un processeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brinkmann, Raik, Dipl.-Ing., 81371 M-nchen, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 124 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101489.1 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006154
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Herzratenvariabilität zur Anwendung in einem EKG-Monitor sowie EKG-Monitor mit einem entsprechenden Berechnungsprogramm*

- *Method for computing the heartrate variability for use in an ECG-monitor and an ECG-monitor comprising such a computational program*
- *Méthode de calcul de la variabilité du rythme cardiaque pour utilisation dans un moniteur ECG et un moniteur ECG comprenant un programme de calcul correspondant*

(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Meier, Jan H., Dr., 91080 Uttenreuth, DE
Fournié, Eric, 91052 Erlangen, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 124 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102651.7 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Vorrichtung, Speichermedium und Verfahren zum Ermitteln von Objekten mit grosser Ähnlichkeit zu einem vorgegebenen Objekt*
- *Apparatus, recording medium and method for retrieving objects being very similar to a given object*
- *Appareil, support d'enregistrement et méthode pour retrouver des objets ayant une forte similarité avec un objet donné*

(71) Güntzer, Ulrich, Prof. Dr., Eschenriederstrasse 50a, 82194 Grobenzell, DE
Balke, Wolf-Tilo, Am Backofenwall 7a, 86153 Augsburg, DE
Kiessling, Werner, Prof. Dr., Friedrich-Sohnle-Strasse 3, 86163 Augsburg, DE
(72) Güntzer, Ulrich, Prof. Dr., 82194 Grobenzell, DE
Balke, Wolf-Tilo, 86153 Augsburg, DE
Kiessling, Werner, Prof. Dr., 86163 Augsburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 124 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311081.4 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 GB 0003021
(54)
- *Gerät und Verfahren zur Datenverarbeitung*
- *Data processing apparatus and method*
- *Appareil et méthode de traitement de données*

(71) International Computers Ltd., 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Gardner, Paul Anton Richardson, Burnham, Buckinghamshire SL1 7HT, GB
(74) Dupuy, Susan Mary, et al, International Computers Limited Intellectual Property Department Cavendish Road, Stevenage, Herts. SG1 2DY, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 124 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00931690.2 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/03625 02.06.2000
(87) WO 00/75810 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15849899
27.07.1999 JP 21250199
(54)
- *DOKUMENTENSORTIERVERFAHREN, DOKUMENTENSORTIERER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM AUF DEM DAS DOKUMENTENSORTIERPROGRAMM AUFGENOMMEN IST*
- *DOCUMENT SORTING METHOD, DOCUMENT SORTER, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH DOCUMENT SORTING PROGRAM IS RECORDED*
- *PROCEDE DE TRI DE DOCUMENTS, APPAREIL DE TRI DE DOCUMENTS ET SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE TRI DE DOCUMENTS EST MEMORISE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAGAISHI, Michihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIWA, Shinji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 124 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102694.5 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005881
(54)
- *Verfahren und System zur Visualisierung dreidimensionaler Objekte*
- *Method and system for visualising three-dimensional objects*
- *Procéde et système pour la visualisation d'objets tridimensionnels*

(71) Zimmermann, Norbert, Klagesweg 30, 31787 Hameln, DE
(72) Zimmermann, Norbert, 31787 Hameln, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 124 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300921.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.02.2000 US 496563
24.02.2000 US 513264
(54)
- *Simulationsprogram mit Abfragemöglichkeit für Simulatonsdaten*
- *Simulation program having data probe services for accessing attributes thereof*
- *Logiciel de simulation avec possibilité d'accès des données de la simulation*

(71) Centric Software, Inc., 50 Las Colinas Lane, San Jose, CA 95119, US
(72) Askins, Timothy M., Mesa, Arizona 85208, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 124 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 00101958.7 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Standardisierter Austausch von Daten im elektronischen Geschäftsverkehr*
- *Standardized electronic commerce data exchange*
- *Echange standardisé des données de commerce électronique*

(71) peraro technologies ag, Churerstrasse 35, 9470 Buchs, CH
(72) Rupf, Achilles, 7320 Sargans, CH
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 124 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102874.5 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Tragbares elektronisches Terminal und Datenverarbeitungssystem*
- *Portable electronic terminal and data processing system*
- *Terminal électronique et portable et système de traitement de données*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Nambudri, Narayan, Kings Park, NY 11754, US
Roslak, Thomas K., Eastport, NY 11941, US
Swartz, Jerome, Old Field, NY 11733, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 124 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 00306621.4 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 KR 0006467
25.03.2000 KR 1500267
15.04.2000 KR 1900840
15.04.2000 KR 1900841
(54)
- *Elektronisches System zum Vermitteln bei kommerziellen Handlungen mit Hilfe des Internets und Werbeverfahren*
- *Electronic commercial dealing mediating system using internet and advertising method*
- *Système électronique de médiation pour des actions commerciales par internet et méthode publicitaire*

(71) Open4U Co., Ltd., 611, Lifecombi Building, 61-4, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Shin, Kyu-Sik, 301 Narae Building, Seoul, KR
Kim, Hyun-Seung, Seoul, KR
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 124 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101453.7 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000038031
(54)
- *Antwortsystem für die technische Unterstützung und Verfahren für die technische Unterstützung*
- *Answer system for technical support, and technical support method*
- *Système de réponses pour le support technique et méthode pour le support technique*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Horie, Tooru, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0022, JP
Ikeda, Hiraku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Okabe, Akira, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Suzuki, Kinichi, Naka-gun, Ibaraki 319-1102, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 124 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301060.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502819
(54) • *Netzwerk und Verfahren für den Verkauf und den Servive von Ausrüstungsgegenständen auf dem Internet*
• *Web-based equipment sales and service network and method*
• *Réseau et méthode pour la vente et le service d'équipement sur l'internet*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kliman, Gerald Burt, Niskayuna, New York 12309, US
Rao, Kotesh Kummamuri, Clifton Park, New York 12065, US
Ghosh, Asish, Slingerlands, New York 12159, US
Shah, Manoj Ramprasad, Lathem, New York 12110, US
Koegl, Rudolph Alfred Albert, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

---

(51) **G06K 19/00** (11) **1 124 197 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102296.9 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005503
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Manipulationssicherheit bei einer bidirektionalen, kontaktlosen Datenübertragung*
• *Procedure to increase safety in a bi-directional, contactless data transfer*
• *Procedure por améliorer la securité dans une transmission de données bidirectionnelle et sans contact*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Blatz, Werner, 74211 Leingarten, DE
Schwarzmüller, Marco, 74080 Heilbronn, DE
(74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

G06K 19/073 → (51) H03K 19/00

G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22

---

(51) **G06N 3/12** (11) **1 124 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200456.2 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rechnerverfahren auf biologischer Molekülbasis unter Verwendung eines Blockierprinzips*
• *A biological molecule based computing method based on a blocking principle*
• *Méthode de calcul basée sur une molécule biologique utilisant un principe de blocage*
(71) Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL
(72) Rozenberg, Crzegorz, 3723 JB Bilthoven, NL
Spaink, Herman Pieter, 2341 SG Oegstgeest, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G06N 7/04** (11) **1 124 199 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830082.4 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fuzzy Inferenzverfahren und entsprechende Verarbeitungsstruktur*
• *A method for processing fuzzy inferences and corresponding processing structure*
• *Méthode d'inférence floue et structure de traitement correspondante*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paternò, Catania, IT
Giacalone, Biagio, 91100 Trapani, IT
Palano, Carmelo, 95022 San Nicolò Acicatena, Catania, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 124 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100978.4 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.01.2000 US 176956 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von gemischten Bildern*
• *Methods and apparatuses for generating composite images*
• *Procédé et appareil pour la génération d'images composites*
(71) Branders.com, Inc., 355 Lakeside Drive, Suite 100, Foster City, California, 94404, US
(72) Lunetta, Larry, Sunnyvale, CA 94087, US
Jones, Elliott, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 124 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301084.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur 3D/2D-Registrierung unter Benutzung mehrerer Ansichten und eines Oberflächenmodels eines Objektes*
• *Method for 3D/2D registration using multiple views and a surface model of an object*
• *Méthode d'enregistrement 3D/2D utilisant plusieurs vues ainsi qu'un modèle de surface d'un objet*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412), 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Johnson, Reginald George, BTG International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 124 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300839.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499886
(54) • *Bildausrichtung mit globaler Translation und linearer Dehnung*
• *Image alignment with global translation and linear stretch*
• *Alignement d'image à translation globale et étirement linéaire*
(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
(72) Janko, Bozidar, Beaverton, Oregon 97201, US
Hu, Shane Ching-Feng, Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

---

(51) **G06T 11/60** (11) **1 124 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103013.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032115
(54) • *System und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming system and image forming method*
• *Sytème et procédé de formation d'images*
(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Kunio, c/o RISO KAGAKU CORPORATION, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G07C 3/00** G01D 18/00 (11) **1 124 204 A2** G01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01106646.1 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.07.1996 SE 9602694
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen an einer Maschine*
• *A device for mounting on a machine*
• *Dispositif pour montage sur une machine*
(71) SPM INSTRUMENT INTERNATIONAL AB, Box 4, S-645 21 Strängnäs, SE
(72) Aronsson, Carsten, 64542 Strängnäs, SE
Lindberg, Jarl-Ove, 64542 Strängnäs, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 97933107.1 / 0 909 430

---

(51) **G07C 7/00** G01D 15/32 (11) **1 124 205 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101480.0 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 20002560 U
(54) • *Anordnung zum Umrüsten eines mit einem verschieb- und verschwenkbaren Diagrammscheibenträger ausgerüsteten Fahrtschreibers in einen Fahrtschreiber mit einem ausschliesslich verschiebbaren Diagrammscheibenträger*

- *Device for adapting a tachograph with an exclusively slidable diagram disk carrier into a tachograph with a slidable and tiltable diagram disk carrier*
- *Dispositif pour adapter un tachygraphe avec support de disque à diagramme exclusivement coulissant en un tachygraphe avec support de disque à diagramme coulissant et inclinable*

(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Höni, Helmut, Dipl.-Ing. (FH), 78733 Aichhalden, DE

G07C 11/00 →(51) H03K 19/00

(51) **G07F 7/12** (11) **1 124 206 A1**
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 00102634.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Anordnung zur gegenseitigen Authentifizierung zweier Datenverarbeitungseinheiten*
- *Method and assembly for the mutual authentication of two data processor units*
- *Méthode et ensemble pour l'authentification mutuelle de deux unités de traitement de données*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Pockrandt, Wolfgang, 85293 Reichertshausen, DE
Hess, Erwin, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G07F 17/14** (11) **1 124 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 00102671.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Schliesssystem*
- *Locking system*
- *Système de verrouillage*

(71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
(72) Miller, Norbert Dr., D-41063 Mönchengladbach, DE
Höffges, Peter, D-41179 Mönchengladbach, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 124 208 A2**
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 01250030.2 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.01.2000 DE 10004730
(54)
- *Verfahren zum Uebertragen von Zahlungsinformationen*
- *Method for transferring payment information*
- *Méthode pour transférer des données de paiement*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kastelewicz, Georg, 10179 Berlin, DE
Simeonov, Plamen, 10117 Berlin, DE

G08B 13/19 →(51) G08B 19/00

(51) **G08B 13/193** (11) **1 124 209 A1**
G08B 19/00
(25) De (26) De
(21) 00102834.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Präsenzmelder*
- *Presence detector*
- *Dérecteur de présence*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Müller, Kurt, Dr., 8708 Männedorf, CH
Loepfe, Markus, Dr., 8712 St-fa, CH
Wieser, Dieter, 8700 Küsnacht, CH
Allemann, Martin, Dr., 8623 Wetzikon, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

G08B 17/12 →(51) G08B 19/00

(51) **G08B 19/00** (11) **1 124 210 A1**
G08B 13/19 G08B 17/12
(25) De (26) De
(21) 00119625.2 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 EP 00102834
(54)
- *Brandmeldesystem und Brandmelder für dieses*
- *Fire detection system and fire detector therefor*
- *Système de détection d'incendie et détecteur pour ledit système*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Müller, Kurt, 8708 Männedorf, CH
Wieser, Dieter, 8700 Küsnacht, CH
Nebiker, Peter, Dr., 8053 Zürich, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

G08B 19/00 →(51) G08B 13/193

(51) **G08C 17/02** (11) **1 124 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301057.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 180906 P
16.05.2000 US 571203
(54)
- *Drahtloses Telemetriesystem integriert mit einem Breitbandnetz*
- *Wireless telemetry system integrated with a broadband network*
- *Système de télémétrie sans fil intégrée dans un réseau à large bande*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Evans, Scott Charles, Burnt Hills, New York 12027, US
Davenport, David Michael, Niskayuna, New York 12309, US
Hershey, John Erik, Ballston Lake, New York 12019, US
Tomlinson, Harold Woodruff, Jr., Scotia, New York 12302, US
Hoctor, Ralph Thomas, Saratoga Springs, New York 12866, US
Hladik, Stephen Michael, Albany, New York 12208, US
Welles, Kenneth Brakeley, II, Scotia, New York 12302, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G08G 1/0967→(51) G01C 21/20

(51) **G09B 9/05** (11) **1 124 212 A1**
G06F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400334.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 FR 0001640
(54)
- *3D-visuelle Präsentationsmethode und Apparat für Autosimulator*
- *Visual Presentation Method and Device of a Virtual 3-D Space Simulating a Car*
- *Procédé et dispositif de présentation visuelle d'un espace virtuel à trois dimentsions simulant un véhicule automobile*

(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Regnier, Stéphane, 91430 Igny, FR

G09F 3/04 →(51) G09F 3/10

(51) **G09F 3/10** (11) **1 124 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200416.6 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Etikettenmaterial*
- *Label material*
- *Materiau d'étiquette*

(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) Brandt, Thomas Lynn, Windsor, New York 13865, US
Blom, Patrick Johannes, 2321 EZ Leiden, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL

(51) **G09F 3/10** (11) **1 124 214 A1**
G09F 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 98929716.3 (22) 25.06.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) JP 98/02878 25.06.1998
(87) WO 99/67768 1999/52 29.12.1999
(54)
- *HITZEEMPFINDLICHES KLEBEETIKETT, VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DERSELBEN UND TROCKENZELLE MIT DERSELBEN BEFESTIGT*
- *HEAT-SENSITIVE ADHESIVE LABEL, METHOD OF ATTACHING THE LABEL, AND DRY CELL ATTACHED WITH THE LABEL*
- *ETIQUETTE ADHESIVE THERMOSENSIBLE, PROCEDE DE FIXATION DE CETTE ETIQUETTE, ET CELLULE SECHE FIXEE A L'ETIQUETTE*

(71) Fuji Seal Inc., 5-3-18 Imazukita Tsurumi-ku, Osaka 538-0041, JP
(72) HATA, Tetsuo Fuji Seal, Inc., Osaka-shi Osaka 538-0041, JP
HIRAYAMA, Masakazu Fuji Seal, Inc., Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G09F 3/20 → (51) G09F 9/30

(51) **G09F 9/30** (11) **1 124 215 A2**
G09F 3/20
(25) En (26) En
(21) 01300648.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501931
(54) • *Elektronisches Preisschild und Verfahren zu dessen Anordnung*
• *Electronic price label and assembly method*
• *Etiquette électronique de prix et méthode d'assemblage*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Forsythe, Donald LeRoy, Dacula, Georgia 30019, US
Lin, Horng-Jaan, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G09G 3/20 → (51) G09G 3/28

(51) **G09G 3/28** (11) **1 124 216 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 00127839.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033496
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigetafel*
• *Method for driving display panel*
• *Méthode de commande d'un panneau d'affichage*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Saegusa, Nobuhiko, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, P.O. Box 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 124 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101533.6 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 KR 2000005731
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Leistungssteuerung einer Plasmaanzeigetafel*
• *Method and apparatus for controlling drive-power of plasma display panel*
• *Méthode et dispositif de commande de puissance pour un panneau d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390, KR
(72) Eo, Yoon-phil, Shinbang-dong, Cheonan Chungcheongnam-do, KR
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **1 124 218 A1**
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 00953451.2 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05490 17.08.2000
(87) WO 01/15137 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23381999
(54) • *LÄRMVERMINDERUNGSGERÄT*
• *NOISE REDUCTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF REDUCTEUR DE BRUIT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHASHI, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 5/39 → (51) H01L 43/10

G11B 5/64 → (51) G11B 5/84

(51) **G11B 5/84** (11) **1 124 219 A1**
G11B 5/64
(25) En (26) En
(21) 01102947.7 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 21.06.1995 JP 15439695
17.08.1995 JP 20944295
26.02.1996 JP 6164196
(54) • *Magnetplattenträger, magnetische Platte und Verfahren zur Herstellung des Magnetplattenträgers*
• *Substrates for magnetic discs, magnetic discs and process for producing magnetic discs*
• *Substrat de disque magnétique, disque magnétique et procédé de production de substrats de disques magnétiques*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Suzuki, Tomio, Yokkaichi-shi, Mie 512, JP
Takeya, Fuminnori, Human Island Iwakura, Iwakura-shi, Aichi 482, JP
Abe, Masahiro, Town Ishiboriyama 10-202, Nagoya-shi, Aichi 458, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 96918881.2 / 0 779 612

G11B 7/004 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/007** (11) **1 124 220 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01102695.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000038246
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und Matrizenplatte zur Herstellung eines optischen Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium and master plate for manufacturing an optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique et matrice pour fabrication d'un support d'enregistrement optique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Manabu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Endo, Somei, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Akimori, Toshihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 124 221 A1**
G11B 7/004
G11B 20/12
G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 99947978.5 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05771 19.10.1999
(87) WO 00/23990 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 JP 29939398
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, UND VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND REPRODUCTION*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) NISHIUCHI, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135, JP
NAGATA, Ken'ichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8021, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/09** (11) **1 124 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102605.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000029997
(54) • *Linsenantriebsvorrichtung für Plattenspieler*
• *Apparatus for driving a lens for use with a disk player*
• *Appareil d'entraînement d'une lentille pour un lecteur de disque*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Jun, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Kuroki, Eiji, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 124 223 A2**
G11B 7/22
(25) En (26) En
(21) 01102717.4 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032507
(54) • *Optisches Abtastgerät und Verfahren zur Herstellung*
• *Optical pickup apparatus and method of manufacturing the same*
• *Appareil de lecture optique et procédé de fabrication*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Jun, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Ishii, Katsumi, Tokorozawa-City, Saitama, JP

Nakai, Takashi, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 124 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300027.8 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030514
(54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Pickup device*
• *Dispositif de lecture et écriture optique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kato, Takahiro, Oaza Yamada, Kawgoe-shi, Saitama, JP
Miyamori, Jun, Oaza Yamada, Kawgoe-shi, Saitama, JP
Satomi, Kuniya, Oaza Yamada, Kawgoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/09** (11) **1 124 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300562.4 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032508
(54) • *Linsenantriebsvorrichtung für CD-Abspielgerät sowie auf Leiterplatte gedruckte Spulen dafür*
• *Lens driving apparatus for optical disc player and printed circuit board coils for it*
• *Dispositif de positionnement de lentille pour lecteur de disque optique et bobines inprimées sur circuit pour ce dispositif*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Jun, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Ishii, Katsumi, Tokorozawa-city, saitama, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 7/09** (11) **1 124 226 A2**
G11B 7/22
(25) En (26) En
(21) 01301064.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032506
(54) • *Linsenantriebvorrichtung, Aufhängeeinheit für Linsenantriebvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung*
• *Lens drive device,suspension unit for lens drive device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de commande de lentille, unité de suspension pour dispositif de commande de lentille, et procédé de fabrication*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Jun, Tokorozawa-city, Saitama, JP
Ishii, Katsumi, Tokorozawa-city, Saitama, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 7/095** (11) **1 124 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102608.5 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000038263
(54) • *Optisches Abtastgerät, Neigungserkennungsvorrichtung, Neigungserkennungsverfahren, und optisches Plattengerät*
• *Optical pickup, tilt detection apparatus, tilt detection method and optical disk apparatus*
• *Tête de lecture optique, dispositif pour détecter une inclinaison, procédé pour détecter une inclinaison, et appareil de disque optique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Fukumoto, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 7/22 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/24** (11) **1 124 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102903.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000038252
04.09.2000 JP 2000267805
04.09.2000 JP 2000267808
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Elément d' enregistrement optique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Akimori, Toshihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Endo, Somei, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sato, Manabu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 20/00** (11) **1 124 229 A2**
G11B 31/00 H04H 1/02
G06F 3/16 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 01111429.5 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB
(30) 24.01.1996 JP 3000496
(54) • *Audio Aufnahme- und Wiedergabesystem*
• *Audio recording and reproducing system*
• *Système d'enregistrement et de reproduction audio*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ozawa, Kazunori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tone, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asai, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 97101119.2 / 0 786 774

G11B 20/00 → (51) G06F 3/16

G11B 20/10 → (51) G06F 3/06

G11B 20/10 → (51) G06F 3/16

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 20/10 → (51) H04L 9/32

G11B 20/12 → (51) G11B 7/007

G11B 27/034 → (51) H04N 7/50

G11B 31/00 → (51) G06F 3/16

G11B 31/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G11C 7/16** (11) **1 124 230 A1**
G11C 27/00
(25) En (26) En
(21) 01301180.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501699
(54) • *System zur mehrstufigen analogen Aufnahme und Wiedergabe von mehreren Nachrichten mit einer Speichertabelle konfigurierbar für analoges und digitales Speichern und seriellen Datenaustausch*
• *Multiple message multilevel analog signal recording and playback system having memory array configurable for analog and digital storage and serial communication*
• *Sytème analogique multi-niveau d'enregistrement et de lecture de messages multiples ayant un tableau mémoire configurable pour le stockage analogique et numérique et pour la comminucation série*
(71) WINBOND ELECTRONICS CORPORATION, No. 4, Creation Rd. 3, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Jackson, Geoffrey B., Campbell, CA 94800, US
Awsare, Saleel V., Redwood City, CA 94064, US
Chang, Ming-Bing, Santa Clara, CA 95051, US
Holzmann, Peter, Campbell, CA 94800, US
Kao, Oliver Chihkuang, Cupertino, CA 95014, US
Pai, Hung-Chuan, San Jose, CA 95131, US
Palmer, Carl R., Los Gatos, CA 95030, US
Raina, Aditya, San Jose, CA 95117, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G11C 11/15 → (51) H01L 43/08

(51) **G11C 11/409** (11) **1 124 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 01100894.3 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.01.2000 DE 10004109
(54) • *Speicherbaustein mit geringer Zugriffszeit*
• *Memory circuit with shorter access time*
• *Circuit mémoire avec un temps d'accès plus court*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schrögmeier, Peter, 81547 München, DE
Dietrich, Stefan, Dr., 82299 Türkenfeld, DE
Partsch, Torsten, Chapel Hill, NC 21514, US
Hein, Thomas, 81541 München, DE
Heyne, Patrick, 81243 München, DE
Marx, Thilo, 80997 München, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11C 27/00 → (51) G11C 7/16

(51) **G11C 29/00** (11) **1 124 232 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101730.8 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005618
(54) • *Integrierter Halbleiterspeicher mit redundanter Einheit von Speicherzellen*
• *Integrated semiconductor memory with redundant cells*
• *Mémoire de semiconducteur intégrée avec l'unité redondante des cellules de mémoire*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Böhm, Thomas, 85604 Zorneding, DE
Hönigschmid, Heinz, East Fishkill, NY 12524, US
Lammers, Stefan, 81739 München, DE
Manyoki, Zoltan, CDN-Kanada, ON K2L 3W9, CA
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G21B 1/00** (11) **1 124 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126409.2 (22) 20.11.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 12.12.1990 US 626496
(54) • *Energie-Masse-Umwandlungsverfahren und -strukturen*
• *Energy/matter conversion methods and structures*
• *Procédés et structures de conversion énergie/matière*
(71) MILLS, Randell Lee, 805 Estelle Drive, Suite 110, Lancaster, PA 17601, US
(72) MILLS, Randell Lee, Lancaster, PA 17601, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 92901743.2 / 0 561 967

(51) **G21F 9/36** (11) **1 124 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301070.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Abdichten und Verpacken von giftigen Abfällen*
• *Method for sealing and packing toxic wastes*
• *Méthode pour le scellementet l'emballage des déchets toxiques*
(71) Yang, Jesse, No. 1, Lane 36, Avenue 357, Sec 2, Nan-Shan Rd. Lu-Jwu Shiang, Taur Yuan Hsien, Taiwan, TW
(72) Yang, Jesse, Taiwan, TW
(74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JQ, GB

H01B 1/06 → (51) C08L 71/00

H01B 1/08 → (51) C01G 51/00

H01B 3/12 → (51) B05D 5/12

(51) **H01B 5/10** (11) **1 124 235 A2**
H01B 7/18
(25) En (26) En
(21) 01102558.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500285
(54) • *Elektrischer verstärkter Übertragungsverbundleiter*
• *Composite reinforced electrical transmission conductor*
• *Conducteur électrique de transmission composite et renforcé*
(71) Goldsworthy, William Brandt, 23920-40 Madison Street, Torrance, California 90505, US
Korzeniowski, George, 23920-40 Madison Street, Torrance, California 90505, US
(72) Goldsworthy, William Brandt, Torrance, California 90505, US
Korzeniowski, George, Torrance, California 90505, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H01B 7/14** (11) **1 124 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400201.8 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 NO 20000635
(54) • *Hochspannungsunterwasserkabel*
• *High voltage submarine cable*
• *Câble sous-marin haute tension*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Bjerke, Bjorn, 1664 Rolvsoy, NO
Balog, Georg, 3408 Tranby, NO
Eriksson, Karl Georg, 45291 Strömstaa, SE
(74) Feray, Valérie, Nexans, 16 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

H01B 7/18 → (51) H01B 5/10

(51) **H01B 17/50** (11) **1 124 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301154.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032275
(54) • *Glasierter keramischer Artikel, Metall-Keramik-Zusammenbau mit glasiertem keramischen Artikel sowie Vakuumschalter mit Metall-Keramik-Zusammenbau*
• *Glazed ceramic article, metal and ceramic assembly having glazed ceramic article and vacuum switch having metal and ceramic assembly*
• *Article céramique émaillé, ensemble métal-céramique comportant l'article céramique émaillé, et commutateur à vide comportant un ensemble métal-céramique*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Makino, Yusuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Inagaki, Atsushi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01C 1/14** (11) **1 124 238 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128042.9 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2000 DE 10005095
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Kontaktflächen elektrischer Bauelemente-Rohlinge*
• *Process for connecting contact areas of electric component blanks*
• *Procédé pour connecter des surfaces de contact de composants electriques bruts*
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Lotz, Armin, 63571 Gelnhausen, DE
Ullrich, Karlheinz, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE
Wienand, Karlheinz, Dr., 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01F 10/32 → (51) H01L 43/10

H01F 41/30 → (51) H01L 43/10

(51) **H01H 3/32** (11) **1 124 239 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250041.9 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10007401
(54) • *Längeneinstellbare Anordnung zur Verbindung als Koppelelement in Leistungsschaltern*
• *Length adjustable coupling device for circuit breakers*
• *Dispositif d'accouplement de longueur ajustable pour disjoncteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bach, Michael, 12437 Berlin, DE
Schmidt, Detlev, 12055 Berlin, DE
Sebekow, Michael, 13125 Berlin, DE
Seidler-Stahl, Günter, 13359 Berlin, DE
Thiede, Ingo, 12159 Berlin, DE
Tuerkmen, Sezai, 13629 Berlin, DE

H01H 33/24 → (51) H01H 33/66

(51) **H01H 33/66** (11) **1 124 240 A2**
H01H 33/24
(25) En (26) En
(21) 01102987.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000029971
(54) • *Vakuumschalter*
• *Vacuum switch*
• *Interrupteur à vide*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Shioiri, Tetsu, c/oToshiba Corporation, Tokyo, JP
Yokokura, Kunio, c/oToshiba Corporation, Tokyo, JP
Ohshima, Iwao, c/oToshiba Corporation, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 124 241 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929791.4 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03750 12.07.1999
(87) WO 00/21105 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 JP 28066998
(54) • *VAKUUMSCHALTANLAGE*
• *VACUUM SWITCH GEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION A VIDE*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) TANIMIZU, Toru, Kokubu Works, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
MORITA, Ayumu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
SUZUKI, Minoru, Kokubu Works, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H01H 33/66** (11) **1 124 242 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929833.4 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03800 14.07.1999
(87) WO 00/24016 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29781498
(54) • *VAKUUMSCHALTER UND VAKUUMSCHALTANLAGE*
• *VACUUM SWITCH AND VACUUM SWITCH GEAR*
• *COMMUTATEUR A VIDE ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION A VIDE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) KOJIMA, Katsunori, Kokubu Works, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
TANIMIZU, Toru, Kokubu Works, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
MIYO, Takuya, Kokubu Works, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 33/66 → (51) H01H 51/22

---

(51) **H01H 33/90** (11) **1 124 243 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810092.5 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 10006167
(54) • *Leistungsschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
(71) ABB Hochspannungstechnik AG, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH
Zehnder, Lukas, 5405 Baden-Dättwil, CH
Rieffel, Luc, 8002 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H01H 51/22** (11) **1 124 244 A2**
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 01102773.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.05.2000 JP 2000132222
10.02.2000 JP 2000033892
(54) • *Drehbetätigungsmechanismus für Schaltvorrichtung*
• *Rotary operating mechanism for switchgear*
• *Dispositif de commande rotatif pour appareillage de commutation*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Yamazaki, Toshiharu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Tokumasu, Tadashi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Ishikawa, Yoshinobu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Murakami, Shin, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Koshiyama, Tetsushi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01H 83/04** (11) **1 124 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810042.0 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 DE 10005416
(54) • *Fehlerstrom-Schutzschalter*
• *Fault current circuit breaker*
• *Disjoncteur de courant de défaut*
(71) ABB CMC Carl Maier AG, Fulachstrasse 150, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Schwarz, Willy, 8476 Unterstammheim, CH
Makinaci, Metin, 8212 Neuhausen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H01H 85/044** (11) **1 124 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301151.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 JP 2000031668
(54) • *Sicherungseinheit und Herstellungsverfahren*
• *Fuse unit and method of manufacturing fuse unit*
• *Module à coupe-circuit fusible et procédé de fabrication*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Inaba, Shigemitsu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Matsumura, Norio, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Hama, Yasuyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01J 1/30** (11) **1 124 247 A1**
H01J 1/316 H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 01201600.2 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 04.04.1995 JP 10161995
09.10.1995 JP 28634495
11.10.1995 JP 28816795
28.12.1995 JP 35244095
07.03.1996 JP 7816496
03.04.1996 JP 10480796
(54) • *Metallenthaltende Zusammensetzung zum Erzeugen einer elektronenemittierenden Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektronenemittierenden Vorrichtung, einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgerätes*
• *Metal-containing composition for forming electron-emitting device and methods of manufacturing electron-emitting device,electron source and image-forming apparatus*
• *Composition contenant un métal pour former un dispositif émetteur d'électrons, et procédé pour la fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons, d'une source d'électrons et d'un appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Kobayashi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furuse, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yusasa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miura, Naoko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwaki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tomida, Yasuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
(62) 96302458.3 / 0 736 890

---

(51) **H01J 1/316** (11) **1 124 248 A2**
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 01104026.8 (22) 23.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 27.12.1993 JP 33110393
28.12.1993 JP 33592593
20.06.1994 JP 13731794
(54) • *Elektronenquelle und Bilderzeugungsgerät*
• *Electron source and image forming apparatus*
• *Source d'électrons et appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohnishi, Toshikazu, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, Tokyo, JP
Nomura, Ichiro, Tokyo, JP
Suzuki, Hidetoshi, Tokyo, JP
Banno, Yoshikazu, Tokyo, JP
Ono, Takeo, Tokyo, JP
Mitome, Masanori, Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 94109787.5 / 0 660 357

H01J 1/316 → (51) H01J 1/30

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

H01J 11/02 → (51) G02B 5/22

H01J 31/12 → (51) H01J 1/316

(51) **H01J 35/10** (11) **1 124 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300404.9 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501908
(54) • *Röntgenröhre mit Lagerung*
• *X-ray tube bearing*
• *Tube à rayons X avec palier de support*
(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US
(72) Wandke, Norman E., Naperville, Illinois 60565, US
Maska, Mark S., Palatine, Illinois 60067, US
Mueller, Donald C., Aurora, Illinois 60504, US
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

---

(51) **H01J 35/10** (11) **1 124 250 A1**
H01J 35/26
(25) En (26) En
(21) 01301145.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501441
(54) • *Lager für Röntgenröhre*
• *X-Ray tube bearing*
• *Palier pour tube à rayons X*
(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Wandke, Norman E., Naperville, Illinois 60565, US
Maska, Mark S., Palatine, Illinois 60067, US
Mueller, Donald C., Aurora, Illinois 60504, US
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

H01J 35/26 → (51) H01J 35/10

H01J 37/32 → (51) H01L 21/66

---

(51) **H01J 49/48** (11) **1 124 251 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100857.0 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005347
(54) • *Elektronenergiefilter mit magnetischen Umlenkbereichen*
• *Electron energy filter with magnetic deflection unit*
• *Filtre d'énergie pour faisceau d'électrons avec unité de déflection magnétique*
(71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, 73446 Oberkochen, DE
(72) Rose, Harald, Prof. Dr., 64287 Darmstadt, DE
(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 124 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102400.7 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 502126
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Substraten*
• *Apparatus and process for processing substrates*
• *Appareil et méthode de traitement de substrats*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Ponnekanti, Hari, Fremont, California 94538, US
Fairbairn, Kevin, Los Gatos, California 95032, US
Somekh, Sasson, Los Altos Hils, California 94022, US
Weidman, Timothy, Sunnyvale, CA 94086, US
Shamouilian, Shamouil, San Jose, CA 95120, US
Moghadam, Farhad, Saratoga, CA 95070, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H01L 21/033 → (51) H01L 21/308

H01L 21/28 → (51) H01L 29/51

---

(51) **H01L 21/308** (11) **1 124 253 A1**
H01L 21/033
(25) De (26) De
(21) 01102057.5 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.02.2000 DE 10004394
(54) • *Verfahren zur Grabenätzung in Halbleitermaterial*
• *Process for etching trenches in a semiconductor material*
• *Procédé de gravure de tranchées dans un matériau semiconducteur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Engelhardt, Manfred, Dr., 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 124 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103073.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501479
(54) • *Leicht entfernbare Hartmaskenschicht für die Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Easy to remove hard mask layer for semiconductor device fabrication*
• *Masque dur facilement enlevable pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(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) Athavale, Satish D., Fishkill, NY 12524, US
Shen, Hua, Sunnyvale, CA 94086, US
Kotecki, David, Orono, ME 04473, US
Lian, Jenny, Wallkill, NY 12589, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 124 255 A2**
C23C 16/44 C23C 16/52
G01B 11/06 H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 01101049.3 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.04.1999 US 286493
(54) • *Ätzverfahreren bei der Herstellung elektronischer Vorrichtungen*
• *Etching process in the fabrication of electronic devices*
• *Procédé de gravure dans la fabrication de dispositifs électroniques*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Grimbergen, Michael N., Redwood City, California 94065, US
Lill, Thorsten B., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00916462.5 / 1 090 420

H01L 21/66 → (51) H01L 21/68

---

(51) **H01L 21/68** (11) **1 124 256 A1**
H01L 21/66 H05B 3/02
B23Q 3/15 H02N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 00902967.9 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00817 15.02.2000
(87) WO 01/35459 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 32001099
09.12.1999 JP 34969299
(54) • *KERAMIKSUBSTRAT*
• *CERAMIC SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT EN CERAMIQUE*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitaka, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(72) ITO, Yasutaka c/o Ibiden Co., Ltd., Ibi-gun Gifu 501-0601, JP
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 124 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102783.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 503156
(54) • *Mit Phosphor dotierte Kupferschicht*
• *Phosphorous doped copper film*
• *Couche de cuivre dopée de phosphore*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Maydan, Dan, Los Altos Hills, California 94022, US
Sinha, Ashok, Palo Alto, California 94306, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

H01L 21/768 → (51) H03K 19/08

---

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 124 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103071.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501502
(54) • *Reduzierung der richtungsabhängigen Oxidation vertikaler Seitenwände von Halbleitersubstraten*
• *Reduction of orientation dependent oxidation for vertical sidewalls of semiconductor substrates*
• *Réduction de l'oxydation dépendant à l'orientation pour flancs verticaux dans le substrats semiconducteurs*
(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) Tews, Helmut Horst, Poughkeepsie, NY 12603, US
Lee, Brian S., New York, NY 12533, US
Gruening, Ulrike, 81539 Munich, DE
Jammy, Raj, Wappingers Falls, NY 12590, US
Faltermeier, John, LaGrange, NY 12540, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 23/36 → (51) H01L 25/07

H01L 23/373 → (51) H01L 25/07

(51) **H01L 25/07** (11) **1 124 259 A2**
H01L 23/373 H01L 23/36
(25) De (26) De
(21) 00811198.1 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006215
(54) • *Kühlvorrichtung für ein Hochleistungs-Halbleitermodul*
• *Cooling device for a high power semiconductor module*
• *Dissipateur de chaleur pour un module semiconducteur à haute prestation*
(71) ABB Semiconductors AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Kaufmann, Stefan, 5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd, Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

(51) **H01L 27/08** (11) **1 124 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301067.3 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030502
(54) • *Halbleiterbauelement mit rückwärts leitender Funktion*
• *Semiconductor device with reverse conducting faculty*
• *Dispositif semi-conducteur avec possibilité de conduction inverse*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Iida, Katsuji, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Sakuma, Takeshi, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Imanishi, Yuichiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Shimizu, Naohiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 124 261 A1**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 00102694.7 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrolumineszentes Gerät und Herstellungsverfahren*
• *Light emitting apparatus and method of fabrication*
• *Dispositif electroluminescent et méthode de fabrication*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Xu, Ji-Hai, Gilbert, Arizona, 85233, US
So, Franky, Coral Springs,33071, US
Lee, Hsing-Chung, Calabasas, California 91302, US
(74) Hudson, Peter David, Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01L 29/51** (11) **1 124 262 A2**
H01L 21/28
(25) En (26) En
(21) 01301136.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502420
(54) • *Dielektrischer Schichtverbund und Verfahren*
• *Multilayer dielectric stack and method*
• *Empilement multicouche des matériaux dielectriques et méthode*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ma, Yanjun, Vancouver, WA 98683, US
Ono, Yoshi, Camas, WA 98607, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/0216 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 124 263 A2**
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 01103122.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031469
(54) • *Solarzelle und ihr Herstellungsverfahren*
• *Solar cell and fabrication method thereof*
• *Cellule solaire et son procéde de fabrication*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Washio, Hidetoshi, Kashihara-shi, Nara, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **1 124 264 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102970.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005330
(54) • *Verfahren zur Herstellung von leitfähigen transparenten Strukturen sowie Verwendung von transparenten, leitfähigen Oxidschichten zur Strukturierung von leitfähigen, transparenten Bereichen*
• *Method of manufacturing transparent conducting structures and use of transparent conducting oxide layers to pattern tranisparent conducting regions*
• *Méthode de fabrication de structures transparentes et conductrices et utilisation de couches d'oxydes transparentes et conductrices pour structurer des régions transparentes et conductrices*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Klages, Claus-Peter Dr., 38102 Braunschweig, DE
Neumann, Frank, 38100 Braunschweig, DE
Matthée, Thorsten Dr., 38527 Meine, DE
Szyszka, Bernd Dr., 38114 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

H01L 35/14 → (51) C01G 51/00

(51) **H01L 41/047** (11) **1 124 265 A2**
H01L 41/083
(25) De (26) De
(21) 01101855.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 DE 10006352
(54) • *Piezoelektrischer Keramikkörper mit silberhaltigen Innenelektroden*
• *Piezoelectric ceramic device with silver containing internal electrodes*
• *Corps céramique piézoélectrique avec des électrodes internes contenant de l'argent*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hammer, Marianne, 70563 Stuttgart, DE
Lindner, Friederike, 70839 Gerlingen, DE
Kuschel, Petra, 71272 Renningen, DE

H01L 41/083 → (51) H01L 41/047

(51) **H01L 41/09** (11) **1 124 266 A2**
B41J 2/14 B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01102774.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030525
(54) • *Piezoelektrisches Vibrationselement, Flüssigkeitsstrahlkopf, Herstellungsverfahren des piezoelektrischen Vibrationselements sowie Herstellungsverfahren des Flüssigkeitsstrahlkopfs*
• *Piezoelectric vibrator unit, liquid jet head, manufacturing method of piezoelectric vibrator unit, and manufacturing method of liquid jet head*
• *Vibrateur piézoélectrique, tête à jet d'encre, méthode de fabrication du vibrateur piézoélectrique, et méthode de fabrication de la tête à jet d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 41/187** (11) **1 124 267 A2**
// C04B35/475
(25) En (26) En
(21) 01102916.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030731
21.02.2000 JP 2000043630
(54) • *Piezoelektrische Keramik*
• *Piezoelectric ceramics*
• *Céramique piézoélectrique*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Masakazu, Tokyo, JP
Tsukada, Takeo, Tokyo, JP

Oka, Hitoshi, Tokyo, JP
Terauchi, Junji, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 41/20** (11) **1 124 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102795.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033967
14.04.2000 JP 2000113514
(54) • *Supermagnetostriktives Material und dessen Herstellungsverfahren, sowie magnetostriktiver Aktor und Sensor mit diesem Material*
• *Giant magnetostrictive material and manufacturing method thereof, and magnetostrictive actuator and magnetostrictive sensor therewith*
• *Matériau super-magnétostrictif et son procédé de fabrication, actionneur magnétostrictif et détecteur magnétostrictif comprenant ce matériau*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Arai, Tomohisa,, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamiya, Hideki,, Minato-ku, Tokyo, JP
Okamura, Masami,, Minato-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Tadahiko,, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 41/24** (11) **1 124 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300740.6 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502868
(54) • *Herstellungsverfahren für Bauelemente mit piezoelektrischen Filmen*
• *Method for producing devices having piezoelectric films*
• *Procédé de fabrication de dispositifs avec des couches piézoélectriques*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bower, John Eric, North Plainfield, NJ 07060, US
Pastalan, John Z., Hampton, 08827, US
Rittenhouse, George E., Holmdel, NJ 07733, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H01L 41/24** (11) **1 124 270 A2**
C23C 14/35
(25) En (26) En
(21) 01300748.9 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 503225
(54) • *Herstellungsverfahren für piezoelektrische Filme mittels rotierendem Magnetronsputter-System*
• *Method for producing piezoelectric films with rotating magnetron sputtering system*
• *Procédé de fabrication de couches piézoélectriques utilisant la pulvérisation à magnétron rotatif*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Barber, Bradley Paul, Chatham, New Jersey 07928, US
Miller, Ronald Eugene, Riegelsville, PA 18077, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H01L 43/06** (11) **1 124 271 A1**
H01L 43/14 G01R 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 99935099.4 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04280 06.08.1999
(87) WO 00/08695 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 JP 22500898
25.08.1998 JP 23922598
(54) • *MAGNETSENSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *CAPTEUR MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) SHIBASAKI, Ichiro, Fuji-shi, Sizuoka416-0933, JP
OKAMOTO, Atsushi, Asahi Kasei Dai 5 Fuji-ryo, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939, JP
YOSHIDA, Takashi, Fuji-shi, Sizuoka416-0921, JP
OKADA, Ichiro, Asahi Kasei Dai 5 Fuji-ryo, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **H01L 43/08** (11) **1 124 272 A1**
G11C 11/15
(25) Ja (26) En
(21) 00929904.1 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/03452 29.05.2000
(87) WO 00/74154 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 JP 14987899
06.10.1999 JP 28555599
(54) • *MAGNETORESISTIVES BAUELEMENT, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND MAGNETISCHES BAUTEIL*
• *MAGNETORESISTANT DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND MAGNETIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF MAGNETORESISTANT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSANT MAGNETIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
MATSUKAWA, Nozomu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
SAKAKIMA, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
ADACHI, Hideaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
ODAGAWA, Akihiro, Nara-shi, Nara 631-0032, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H01L 43/10** (11) **1 124 273 A2**
H01L 43/12 H01F 10/32
H01F 41/30 G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 00310053.4 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033698
(54) • *Magnetoresistive Mehrschicht und magnetoresistiver Kopf sowie Herstellungsverfahren*
• *Magnetoresistive multilayer and head, manufacturing method*
• *Multicouche et tête magnétorésitive, procédé de fabrication*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Jongill, Hong, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aoshima, Kenichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noma, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kane, Junichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kanai, Hitoshi, 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

H01L 43/12 → (51) H01L 43/10

H01L 43/14 → (51) H01L 43/06

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 124 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102693.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Organisches elektrolumineszentes Gerät*
• *Organic electroluminescent apparatus*
• *Dispositif electroluminescent organique*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Xu, Ji-Hai, Gilbert, Arizona, 85233, US
Lee, Hsing-Chung, Calabasas, California 91302, US
Shi, Song Q., Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Hudson, Peter David, Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 51/20 → (51) H01L 27/15

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 124 275 A2**
H01M 8/04 B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 00126622.0 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502725
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Temperatursteuerung einer Brennervorrichtung in einem Brennstoffzellensystem während vorübergehender Laständerungen*
• *Method and apparatus for controlling combustor temperature of a fuel cell system during transient load changes*

- *Méthode et appareil pour contrôler la température d'un dispositif de combustion d'un système de piles à combustible pendant des variations de charges transitoires*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Clingerman, Bruce J., Palmyra, New York 14522, US
Chalfant, Robert W., West Henrietta, New York 14586, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 124 276 A2**
H01M 8/04 B60L 11/18

(25) En (26) En

(21) 00126624.6 (22) 04.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 US 502876

(54)
- *Kontrollierte Abschaltung eines Brennstoffzellensystems*
- *Controlled shutdown of a fuel cell system*
- *Mise à l'arrêt contrôlée d'un système de piles à combustible*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Clingerman, Bruce J., Palmyra, New York 14522, US
Keskula, Donald H., Webster, New York 14580, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **H01M 10/40** (11) **1 124 277 A2**

(25) En (26) En

(21) 01301104.4 (22) 08.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 JP 2000032362

(54)
- *Lithium Sekundärbatterie*
- *Lithium secondary battery*
- *Pile secondaire au lithium*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Yang, Li, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP
Yoshida, Toshihiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01M 10/40 → (51) C08L 71/00

---

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 124 278 A1**
H01Q 1/44

(25) Es (26) En

(21) 00500227.4 (22) 03.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 ES 200000293

(54)
- *Tarnungsanordnung zur Verwendung an einem Antennenmast für Telekommunikation oder dergleichen*
- *Camouflage arrangement applicable onto antenna mast for telecommunications or similar*
- *Agencement de camouflage applicable à un mât d'antenne de télécommunications ou similaire*

(71) Jimenez Belinchon, S.A., Menéndez Pelayo, 67, 28009 Madrid, ES

(72) Jimenez Sanchez, Juan Carlos c/o Jimenez Belinchon, 28009 Madrid, ES
Jimenez Sanchez, Juan Francisco, 28009 Madrid, ES
Jimenez Sanchez, Pedro Manuel, 28009 Madrid, ES
Jimenez Sanchez, Vicenta c/o Jimenez Belinchon SA, 28009 Madrid, ES
Jimenez Jimenez, Eva Cristina, 28009 Madrid, ES

(74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramon, c/o Ballestero y Cia. S.L., Velàzquez, 87-1.o Dcha, 28006 Madrid, ES

---

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 124 279 A1**
H04B 1/38 H05K 5/02
G06F 1/16 G06K 19/077
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 00300951.1 (22) 08.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Karte für drahtlose Übertragung*
- *Wireless transmission card*
- *Carte pour transmission sans fil*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Waters, John Deryk, Combe Down, ath BA2 5AN, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 124 280 A2**

(25) En (26) En

(21) 01301014.5 (22) 06.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 JP 2000032087

(54)
- *Tragbares Funkgerät mit guter Polarisationseffizienz unabhängig von Position und Richtung der Antenne*
- *Portable radio terminal capable of obtaining good polarization efficiency regardless of position and direction of antenna*
- *Terminal radio portable avec une bonne efficacité de polarisation indépendamment de position et direction d'antenne*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Odachi, Noriaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sekine, Syuichi, Yokohama-shi, Kangawa-ken, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/12

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 124 281 A2**
H04Q 7/36

(25) En (26) En

(21) 01103127.5 (22) 09.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000033882

(54)
- *Mit verschiedenen Algorithmen arbeitende adaptive Antennen*
- *Adaptive antenna device operable in accordance with different algorithms*
- *Agencement d'antenne adaptatif opérant selon différents algorithmes*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takai, Kenichi, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01Q 3/26 → (51) H01Q 25/00

---

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 124 282 A2**

(25) En (26) En

(21) 01102575.6 (22) 06.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 JP 2000030529

(54)
- *Absorber für elektromagnetische Wellen*
- *Electromagnetic wave absorber*
- *Absorbant pour ondes électromagnétiques*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Toyoda, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Okayama, Katsumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iwashita, Sakan, Career Development Int. Inc., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01Q 21/22 → (51) H01Q 25/00

H01Q 21/24 → (51) H01Q 25/00

---

(51) **H01Q 25/00** (11) **1 124 283 A2**
H01Q 3/26 H01Q 21/24
H01Q 21/22

(25) En (26) En

(21) 01102546.7 (22) 06.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 500754

(54)
- *Netzwerk zur Strahlformung mit einem Zellen-Wiederholungsmuster und Verfahren zu dessen Durchführung*
- *Beam forming network having a cell reuse pattern and method for implementing same*
- *Réseau de formation de faisceaux à un plan de réutilisation et méthode de mise en oeuvre*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Chien, Chih-Hsien, Rancho Palos Verdes CA 90275, US
Londre, Dale A., Anaheim Hills CA 92807, US
Sutton, Kevin L., Moorpark CA 93021, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **H01R 4/18** (11) **1 124 284 A2**

(25) En (26) En

(21) 00116242.9 (22) 08.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 JP 2000033971

(54)
- *Wechselstromgenerator für Fahrzeuge*
- *Alternating current generator for vehicle*
- *Générateur de courant alternatif pour véhicule*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tanaka, Kazunori, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01R 4/24** (11) **1 124 285 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126719.4 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 DE 10006143
(54) • *Gerätesteckdose*
• *Appliance plug socket*
• *Prise de courant d'appareils*
(71) Precision Controls Bt, Henger utca 2, 8200 Veszprém, HU
(72) Klecker, Helmut, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **H01R 4/48** (11) **1 124 286 A1**
H01R 9/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440043.8 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Trennbare Anschlussleiste für ein modulares elektrisches Gerät*
• *Disconnectable terminal block for a modular electrical apparatus*
• *Bornier débrochable pour appareil électrique modulaire*
(71) HAGER ELECTRO S.A., 132, Boulevard d'Europe, 67215 Obernai, FR
(72) Houde, Claude, 67210 Bernardtswiller, FR
Vogler, Thomas, 67270 Bossendorf, FR
Werner, Dominique, 67210 Obernai, FR
Dietrich, Christian, 67140 Gertwiller, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

---

(51) **H01R 9/24** (11) **1 124 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 01300717.4 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.02.2000 JP 2000023583
(54) • *Elektrischer Verbindungskontakt*
• *Electrical joint connector*
• *Connecteur de raccordement électrique*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kasai, Koji, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01R 9/24 → (51) H01R 4/48

---

(51) **H01R 13/03** (11) **1 124 288 A1**
H01R 39/20 H01R 39/24
(25) En (26) En
(21) 01102994.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 499535
(54) • *Plattierter Edelmetallbürstendraht und Schleifringanordnung*
• *Noble metal clad brush wire and slip ring assembly*
• *Balais à fil gainé en métal noble et dispositif de bague collectrice*
(71) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) Crockett, Russell L., Christiansburg, Virginia 24073, US
Witherspoon, Barry K., Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01R 13/58** (11) **1 124 289 A2**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 01102641.6 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 181969 P
22.05.2000 US 576106
(54) • *Elektromagnetisch abgeschirmete Zugentlastungsvorrichtung und Staubdeckel*
• *EMI-shielding strain relief cable boot and dust cover*
• *Capouchon antipoussière et gaîne de cable ayant un dispositif soulagement de la traction pour la protection des perturbations électromagnétiques*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
(72) Van Doorn, Schelto, San Jose, CA 95120, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **H01R 13/627** (11) **1 124 290 A2**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 01102515.2 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031369
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Osaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Nishimatsu, Norimasa, Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr., Pätzold, Tandler, Riegger & Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

---

(51) **H01R 13/639** (11) **1 124 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101671.4 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005858
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector plug*
• *Fiche de connecteur*
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Gunreben, Michael, 90537 Feucht, DE
Kühnel, Bernhard, 90518 Altdorf, DE
Odörfer, Frank, 90480 Nürnberg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 124 292 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103004.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005763
(54) • *Antennensignal-Hausverteilnetz für die Übertragung von Fernseh- und/oder Rundfunkprogrammen*
• *Home distribution apparatus for antenna signals for transmission of television and/or radio programs*
• *Réseau répartiteur de signaux d'antenne pour habitations pour la transmission de programmes de télévision et/ou de radio*
(71) Kathrein Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
Mann, Burghard, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 13/58

H01R 13/658 → (51) H01R 13/627

H01R 39/20 → (51) H01R 13/03

H01R 39/24 → (51) H01R 13/03

---

(51) **H01S 3/036** (11) **1 124 293 A2**
H01S 3/225
(25) En (26) En
(21) 01102472.6 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030748
(54) • *Gaslaservorrichtung*
• *Gas laser device*
• *Dispositif laser à gaz*
(71) Ushio Research Institute of Technology, Inc., (K.K. Ushio Sougou Gijyutsu Kenkyusho), 1-90, Komakado, Gotenba-shi, Shizuoka-ken, Gotenba, JP
(72) Igarashi, Tatushi, Oyama-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

---

(51) **H01S 3/16** (11) **1 124 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301101.0 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000034109
(54) • *Laservorrichtung*
• *Laser device*
• *Dispositif laser*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) Urata, Yoshiharu, Kawagoe-shi, Saitama, 350-1105, JP
Wada, Satoshi, Wako-shi, Saitama, 351-0198, JP
Tashiro, Hideo, Wako-shi, Saitama, 351-0198, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01S 3/225 → (51) H01S 3/036

(51) **H01S 3/30** (11) **1 124 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300482.5 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 RU 2000102824
(54) • *Ramanfaserlaser*
• *Raman fiber laser*
• *Laser Raman à fibre*
(71) Naunchny Tsentr Volokonnoi Optiki Pri Institute Obschei Fiziki Rossiiskoi Akademii Nauk, ulitsa Vavilova, d.38, Moscow, RU
(72) Bufetov, Igor Alexeevich, Russian Federation, Moskovskaya oblast, Khimki, RU
Dianov, Evgeny Mikhailovich, Russian Federation, Moscow, RU
Kurkov, Andrei Semenovich, Russian Federation, Moscow, RU
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **H01S 5/40** (11) **1 124 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300741.4 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501901
(54) • *Mehrfrequenz-Lasersystem*
• *Multifrequency laser system*
• *Système laser multifréquence*
(71) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
(72) Doerr, Christopher Richard, Middletown, New Jersey 07748, US
Joyner, Charles H., Redbank, New Jersey 07701, US
Moeller, Lothar Benedict Erhard, Haslet, New Jersey 07730, US
Zimgibl, Martin, Middletown, New Jersey 07748, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H01T 13/39 → (51) C22C 5/04

(51) **H02G 1/12** (11) **1 124 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102464.3 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 EP 00810121
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Abisolierung eines Flachkabels*
• *Method and device for stripping of a flat cable*
• *Procédé et dispositif de dénudage d'un câble plat*
(71) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meisser, Claudio, Dipl. El. Ing. ETH, 6330 Cham, CH
Lustenberger, Alois, Dipl. Ing. HTL, 6014 Littau, CH
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H02G 3/18** (11) **1 124 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 01100047.8 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 20002200 U
(54) • *Unterflurgerätedose*
• *Underfloor apparatus box*
• *Boîtier pour appareillage installé sous plancher*
(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
(72) Raschke, Jörg, 51674 Wiehl, DE
(74) Wilhelm, Hans-Herbert, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **1 124 299 A1**
G06F 1/26
(25) De (26) De
(21) 00102781.2 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Netzteil für dezentrale Spannungsversorgung eines Busses*
• *Circuit for decentralized voltage supply of a bus*
• *Circuit pour l'alimentation de tension décentralisée d'un bus*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fichtner, Norbert, Dipl.-Ing., 80069 Schierling, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 124 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300876.8 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000035668
(54) • *Batterieladegerät, Batteriepack und Verfahren zum Laden einer zweiten Batterie*
• *Battery charging apparatus, battery pack and method for charging secondary battery*
• *Appareil de charge de batterie, bloc de batterie et méthode pour charger une batterie secondaire*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shirakawa, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02J 9/00** (11) **1 124 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128259.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36990799
(54) • *Fernleistungsverwaltungssystem*
• *Remote power management system*
• *Système de gestion de puissance à distance*
(71) Idgate Co., Ltd., No. 1002 Uematsu Bldg., 5-13-7, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Fukui, Masahiro, Tokyo, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **H02K 1/12** (11) **1 124 302 A2**
H02K 5/128 H02K 11/04
H02K 7/14 F04D 29/58
F04D 13/06
(25) En (26) En
(21) 01112131.6 (22) 25.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 19.06.1998 US 100283
(54) • *Teilbarerblechpaket-bürstenloser Pumpe/-Motor mit flüssigem Kühlsystem*
• *Divisible lamination brushless pump-motor having fluid cooling system*
• *Moteur-pompe sans balais, à empilage de tôles divisible, ayant un système de refroidissement par fluide*
(71) SIEMENS CANADA LIMITED, 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
(72) Horski, Marek, London, Ontario N6C 2E9, CA
Kershaw, Peter A., London, Ontario N6K 4M2, CA
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
(62) 99110160.1 / 0 967 707

(51) **H02K 1/24** (11) **1 124 303 A2**
H02K 1/32 H02K 19/22
(25) En (26) En
(21) 01300697.8 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 US 491504
(54) • *Nichtmetallische Läuferbehälterstruktur*
• *Non-metallic structural rotor enclosure*
• *Boîtier structurel, non-métallique pour un rotor*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kaminski, Christopher Anthony, Niskayuna, New York 12305, US
Wang, Yu, Clifton Park, New York 12065, US
Keck, Richard J., Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H02K 1/24** (11) **1 124 304 A2**
H02K 1/32 H02K 19/22
(25) En (26) En
(21) 01300698.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2000 US 491572
(54) • *Leitendes Verbindungsbauelement für einen nichtmetallischen Läuferbehälter*
• *Conductive structural interface for a non-metallic rotor enclosure*
• *Dispositif de liaison structurel, conducteur pour un boîtier non-métallique d' un rotor*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ganti, Suryaprakash, Niskayuna, New York 12301, US

V. Sriniva S, Mullahalli, Niskayuna, New York 12301, US
Wang, Yu, New York 12065, US
Kaminski, Christopher A., New York 12309, US
Venkatakrishn Chari, Madabushi, New York 12027, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H02K 1/32 → (51) H02K 1/24

(51) **H02K 3/12** (11) **1 124 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 00111920.5 (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) 10.02.2000 JP 2000033196
(54) • *Städerwickelkopf für eine Drehstromlichtmaschine eines Fahrzeuges*
• *Stator coil ends of an A.C. generator for vehicle*
• *Extrémités de bobinages statoriques pour un alternateur de véhicule*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Taji, Ryoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 5/128 → (51) H02K 1/12

(51) **H02K 5/14** (11) **1 124 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301182.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 GB 0003134
(54) • *Bürstenhalteranordnung*
• *Brush holder assembly*
• *Dispositif porte-balais*
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Tam, Siu Chun, New Territories, HK
(74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB

H02K 5/18 → (51) H02K 11/04

H02K 7/14 → (51) H02K 1/12

(51) **H02K 11/04** (11) **1 124 307 A1**
H02K 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400343.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001748
(54) • *Modularer Umrichter*
• *Modular converter*
• *Convertisseur modulaire*
(71) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, F-16000 Angouleme, FR
(72) Petit, Serge, 16440 Roullet, FR
Petillon, Jean-Marc, 16730 Fleac, FR
Buisson, Alain, 69126 Brindas, FR
Giraud, Régis, 16000 Angouleme, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 11/04 → (51) H02K 1/12

H02K 11/04 → (51) H05K 7/14

(51) **H02K 19/16** (11) **1 124 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 00119334.1 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033807
(54) • *Drehstromlichtmaschine*
• *Alternator*
• *Alternateur*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 19/22 → (51) H02K 1/24

(51) **H02K 29/08** (11) **1 124 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103015.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033500
19.01.2001 JP 2001011876
(54) • *Positionsdetektor des magnetischen Pols eines Rotors*
• *Magnetic pole position detector for rotor*
• *Détecteur de position d'un pôle magnétique pour un rotor*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Nakajima, Yuki, Yokohama city, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 124 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 00102790.3 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 247450
(54) • *Zweidimensionaler Elektromotor, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters*
• *Two-dimensional electric motor, exposure apparatus and semiconductor fabrication method*
• *Moteur électrique bidimensionnel, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un semi-conducteur*
(71) NIKON CORPORATION, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(72) Sogard, Michael R., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H02K 41/035 → (51) G03F 7/20

(51) **H02K 49/04** (11) **1 124 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102942.8 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033041
10.02.2000 JP 2000033042
12.06.2000 JP 2000175383
03.08.2000 JP 2000235683
22.09.2000 JP 2000288669
(54) • *Wirbelstrombremse*
• *Eddy current braking apparatus*
• *Frein à courants de Foucault*
(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tani, Yasunori, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Araki, Kenji, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Miura, Koichi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Saito, Akira, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Noguchi, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP
Imanishi, Kenji, Kishiwada-shi, Osaka, JP
Kawano, Keiichi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **1 124 312 A2**
H02M 3/28
(25) En (26) En
(21) 01300868.5 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501026
(54) • *Leistungsfaktorverbesserte Stromversorgung*
• *Power factor corrected power supply*
• *Alimentation de puissance à facteur de puissance corrigé*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pistemaa, Jari, 25370 Hiisi, FI
Ikonen, Raimo, 24280 Salo, FI
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **1 124 313 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830088.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Spannungserhöhungsvorrichtung*
• *Voltage boosting device*
• *Dispositif élévateur de tension*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rolandi, Paolo, 27058 Voghera, IT
Montanaro, Massimo, 27100 Pavia, IT
Oddone, Giorgio, 16010 Rossiglione, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02M 3/07** (11) **1 124 314 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200428.9 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 EP 00102692
(54) • *Ladungspumpenvorrichtung*
• *Charge pump appartus*
• *Dispositif électronique de pompe de charge*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Rey, Olivier, 2523 Lignières, CH
Bonjour, Christian, 2523 Lignières, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

H02M 3/28 → (51) H02M 1/12

(51) **H02M 3/335** (11) **1 124 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400408.1 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schaltnetzteil mit programmierbarem Impulsunterdrückungsmodus*
• *Switched mode power supply with programmable pulse skipping mode*
• *Alimentation à découpage avec mode de suppression d'impulsion programmable*
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, MD : A700, Phoenix, Arizona 85008, US
SCG France SAS, Avenue du General Eisenhower, BP 1029, 31023 Toulouse Cedex, FR
(72) Sukup, Frantisek, Roznov pod Radhostem 75661, CZ
Turchi, Joel, 31300 Toulouse, FR
(74) Dearling, Bruce Clive, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **1 124 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301046.7 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000038060
(54) • *Getaktete Leistungsschaltung*
• *Switching power circuit*
• *Circuit de puissance à découpage*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yasumura, Masayuki, c/o Intellectual Property, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02M 3/337** (11) **1 124 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200452.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.09.2000 GB 0022363
11.02.2000 GB 0003055
(54) • *Geregelter Resonanzwandler*
• *Resonant converter*
• *Convertisseur résonnant régulé*
(71) OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, Wharf Road, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1BP, GB
(72) Hickman, Kevin, Witney, Oxon OX8 6NR, GB
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H02M 7/06** (11) **1 124 318 A1**
H02P 7/638
(25) En (26) En
(21) 00200473.7 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Impedanzverluststromversorgung*
• *Dropping impedance power supply*
• *Alimentation électrique à pertes d'impédance*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) O'Bréartuin, Ciarán, 14030 Frinco, IT
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H02M 7/155** (11) **1 124 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300779.4 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 JP 2000030628
(54) • *Stromversorgungsgerät und Pulserzeugungsgerät*
• *Power source apparatus and pulse generating apparatus*
• *Appareil source de puissance et appareil générateur d'impulsion*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nagai, Tamiji, Sony Corporation, I. Prop. Dep., Tokyo 141, JP
Ikeda, Tamon, Sony Corporation, I. Prop. Dep., Tokyo 141, JP
Yamazaki, Kazuo, Sony Corporation, I. Prop. Dep., Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H02N 13/00 → (51) H01L 21/68

(51) **H02P 1/18** (11) **1 124 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301173.9 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032035
09.02.2000 JP 2000032049
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Motorsteuerung*
• *Motor control method and motor control apparatus*
• *Procédé et dispositif pour commande de moteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hirotomo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02P 1/46** (11) **1 124 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 00126546.1 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 20002284 U
(54) • *Wechelstrom-Synchronmotor*
• *AC-synchron generator*
• *Alternateur synchrone AC*
(71) ebm Werke GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Lelkes, András, Dr.-Ing, 74653 Künzelsau, DE
Krotsch, Jens, Dipl.-Ing.(FH), 97996 Niederstetten, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02P 7/638 → (51) H02M 7/06

(51) **H02P 21/00** (11) **1 124 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300769.5 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502869
(54) • *Begrenzung von Asynchronmotorleistung/-drehmoment in elektrischen Fahrzeugen*
• *Induction motor power/torque clamping for electric vehicle performance*
• *Limitateur de puissance/de couple pour moteur à induction de véhicule électrique*
(71) Ecostar Electric Drive Systems L.L.C., 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
(72) Xu, Jack H., Troy, Michigan 48084, US
Farkas, Kenneth James, Dearborn, Michigan 48124, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **1 124 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300772.9 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 499366
(54) • *Vektorsteuerung für einen Induktionsmotor mit Schlupfsteuerung*
• *Vector control for induction motor with slip control*
• *Control vectoriel pour moteur à induction avec control du glissement*
(71) Ecostar Electric Drive Systems L.L.C., 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
(72) Chen, Li, Livonia, Michigan 48152, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 124 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400395.0 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Linearisierung eines Sendesystems über ein breites Frequenzband mit einem Leistungsverstärker*
• *Method for linearizing, over a wide frequency band, a transmission system comprising a power amplifier*
• *Méthode pour la linéarisation d'un système d'émission dans une large bande de fréquences, comprenant un amplificateur de puissance*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dartois, Luc, 78955 Carrieres sous Poissy, FR

(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H03F 3/26** (11) **1 124 325 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100600.4 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005805
(54) • *Hochfrequenz-Gegentaktverstärker*
• *High frequency push-pull amplifier*
• *Amplificateur en montage push-pull à haute fréquence*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) Hupfer, Konrad, 85435 Erding, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03F 3/30** (11) **1 124 326 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830091.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ein Operationsverstärker mit hoher Verstärkung und symmetrischem Ausgangsstrom*
• *An operational amplifier with high gain and sysmmetrical output-current capabilty*
• *Un amplificateur opérationnel à gain élevé et courant de sortie symétrique*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Tomasini, Luciano, 20052 Monza (Milano), IT
Clerici, Giancarlo, 20020 Vimodrone (Milano), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H03F 3/45** (11) **1 124 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 00110707.7 (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) 11.02.2000 GB 0003067
(54) • *Differenzverstärker mit geringer temperaturunabhängiger Verstärkung*
• *Differential amplifier with gain substantially independent of temperature*
• *Amplificateur différentiel à gain essentiellement indépendant de la température*
(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) Flandre, Denis, 1170 Bruxelles, BE
Dessard, Vincent, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

H03H 3/08 → (51) H03H 9/02

(51) **H03H 9/02** (11) **1 124 328 A1**
H03H 3/08
(25) En (26) En
(21) 00307404.4 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501403
(54) • *Herstellungsverfahren eines auf Zinkoxid basierten Resonators*
• *A method of fabricating a zinc oxide based resonator*
• *Méthode de fabrication d'un résonateur basé sur oxide de zinc*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kowach, Glen Robert, Fanwood, New Jersey 07023, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03J 5/24** (11) **1 124 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300500.4 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000038204
(54) • *Eingangsschaltung eines Fernsehtuners*
• *Television tuner input circuit*
• *Circuit d'entrée d'un tuner pour récepteur de télévision*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yamamoto, Masaki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H03K 19/00** (11) **1 124 330 A2**
G07C 11/00 G06F 12/14
G06K 19/073
(25) En (26) En
(21) 01301150.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 GB 0002829
21.12.2000 US 747759
(54) • *Methode zur gesicherten Programmierung eines FPGA mittels eines maskenprogrammierten geheimen Schlüssels*
• *Method of using a mask programmed secret key to securely configure a field programmable gate array*
• *Procédé de programmabilité d'un circuit intégré de type predifusé programmable (FPGA) avec une clé secrète programmée par masque*
(71) Algotronix Ltd., 130/10 Calton Road, Edinburgh EH8 8JQ, GB
(72) Kean, Thomas A, Edinburgh, Scotland EH8 8JQ, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03K 19/08** (11) **1 124 331 A2**
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 01101724.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005620
(54) • *Halbleiterschaltungsanordnung mit einer Leitungseinrichtung und einer Justiereinrichtung zum Beeinflussen der Signallaufzeiten*
• *Semiconductor circuit arrangement having a bus system and an adjustment system for adapting signal time constants*
• *Arrangement de dispositif semi-conducteur comprenant un système du bus et un système d'adjustement pour adapter les constantes de temps du signal*
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) Brox, Martin, 80636 München, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03M 7/42 → (51) H04N 7/167

(51) **H03M 13/15** (11) **1 124 332 A1**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 01102545.9 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500759
(54) • *Fehlerdetektion und Korrektionsverschachtelungssystem*
• *Error detection and correction interleave system*
• *Système entrelacé de détection et de correction d'erreur*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Chow, Harry H., Walnut, CA 91789, US
Kohnen, Kirk, Fullerton, CA 92833, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H04B 1/00 → (51) H04B 1/18

H04B 1/10 → (51) H04J 13/04

(51) **H04B 1/18** (11) **1 124 333 A2**
H04B 1/00
(25) De (26) De
(21) 01100185.6 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005605
(54) • *Analoge Vorstufe*
• *Analog front end*
• *Etage d'entrée analogique*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Menkhoff, Andreas, Dr., 81927 München, DE
Schöllhorn, Peter, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/22

H04B 1/44 → (51) H04B 1/48

(51) **H04B 1/48** (11) **1 124 334 A1**
H04B 1/44
(25) En (26) En
(21) 00102750.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Funkstation zum Senden und Empfang von Funksignalen*
• *Radio station for transmitting and receiving radio signals*

- *Emetteur-récepteur pour l'émission et la réception de signaux radio*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jensen, Niels, 9490 Pandrup, DK
Faessler, Georg, 9440 Aabybro, DK

---

(51) **H04B 1/48** (11) **1 124 335 A1**
H04B 1/52
(25) En (26) En
(21) 00102829.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Funkstation dür Senden und Empfang von Funksignalen*
- *Radio station for transmitting and receiving signals*
- *Emetteur-récepteur pour l'émission-réception de signaux radio*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jensen, Niels Jorgen, 9490 Pandrup, DK
Faessler, Georg, 9440 Aabybro, DK

---

(51) **H04B 1/48** (11) **1 124 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102830.7 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Sende-Empfamgumschalter eines Funkgerätes*
- *Transmit-receive switch for a radio transceiver*
- *Commutateur de émission-réception d'un émetteur-récepteur radio*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Faessler, Georg, 9440 Aabybro, DK

---

(51) **H04B 1/48** (11) **1 124 337 A2**
H04B 7/08 H04L 12/28
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 01660030.6 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 US 501979
(54)
- *Schalterlose Eingangsschaltung für einen Halbduplexsenderempfänger*
- *Switchless half-duplex transceiver front end*
- *Circuit d'entrée sans commutateur pour un émetteur-récepteur semi-duplex*

(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) Posti, Jarkko, 34240 Kammenniemi, FI
Väänänen, Paavo, 33720 Tampere, FI
Erva, Klaus, 33720 Tempere, FI
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H04B 1/52 → (51) H04B 1/48

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 124 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100170.8 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.01.2000 JP 2000008207
(54)
- *Einrichtung zur Herstellung und zur Nachführung der Synchronization für eine CDMA Basisstation*
- *Synchronization establishing and tracking circuit for a CDMA base station*
- *Dispositif d'établissement et de poursuite de la synchronization pour une station de base à AMRC*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawabata, Hisashi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 1/48

---

(51) **H04B 1/713** (11) **1 124 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200469.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.02.2000 US 181391 P
08.08.2000 US 634053
(54)
- *Anpassung eines Frequenzsprungsmusters in drahtlosen Übertragungen*
- *Adjustment of frequency hopping pattern in wireless communications*
- *Ajustement de modèles de sauts de fréquence dans les communications sans fil*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Dabak, Anand G., Plano, TX 75025, US
Schmidl, Timothy M., Dallas, TX 75243, US
Nafie, Mohammed, Richardson, TX 75081, US
Gatherer, Alan, Richardson, TX 75082, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 124 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400357.0 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zum Einstellen eines Übertragungsqualität-Sollwertes für Sendleistungsregelung in einem Mobilfunkübertragungssystem*
- *A method for setting a transmission quality target value for power control in a mobile radiocommunication system*
- *Méthode pour régler une valeur de consigne de la qualité de transmission pour le contrôle de la puissance dans un système de radiocommunication mobile*

(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Agin, Pascal, 94370 Sucy en Brie, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04B 7/08 → (51) H04B 1/48

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 124 341 A2**
(25) De (26) De
(21) 01200432.1 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.02.2000 DE 10005911
(54)
- *Steuereinheit für ein Endgerät eines digitalen schnurlosen Telekommunikationssystems sowie Verfahren für eine solche Steuereinheit*
- *Control unit for a terminal of a digital cordless communications system and method therefor*
- *Unité de contrôle pour terminal d'un système de communications numérique sans fil et méthode associée*

(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) Huber, Holger, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
Stobart, Christopher, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

H04B 10/17 → (51) G02B 6/32

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 124 342 A2**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 01102332.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 10006245
(54)
- *Verfahren zum Verbessern der Qualität einer Audioübertragung über ein Kommunikationsnetz mit Verwendung der Paketübertragung und Kommunikationseinrichtung zur Realisierung des Verfahrens*
- *Method for improving the quality of an audio transmission via a communication network using packet transmission and communication system for implementing the method*
- *Méthode pour améliorer la qualité de la transmission audiophonique à travers un réseau de communication utilisant la transmission par paquets ainsi que système de communication pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lucioni, Gonzalo, Dr., 58454 Witten, DE

H04H 1/02 → (51) G06F 3/16

H04H 1/02 → (51) G11B 20/00

H04J 3/12 → (51) H04J 3/16

---

(51) **H04J 3/16** (11) **1 124 343 A2**
H04J 3/17 H04J 3/12
(25) En (26) En
(21) 00119235.0 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 JP 2000030791
(54)
- *Digitale Schaltungsmultiplikationsvorrichtung*
- *Digital circuit multiplication equipment*
- *Equipement de multiplication de circuit numérique*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Suzuki, Shigeaki, c/o Mitsubishi Denki K. K, Tokyo 100-8310, JP
Fushimi, Wataru, c/o Mitsubishi Denki K. K, Tokyo 100-8310, JP
Yajima, Hisashi, c/o Mitsubishi Denki K. K, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04J 3/17 → (51) H04J 3/16

(51) **H04J 11/00** (11) **1 124 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00949893.2 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04969 26.07.2000
(87) WO 01/15365 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23390999
(54) • *OFDM NACHRICHTEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *OFDM COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION OFDM*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 13/02** (11) **1 124 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102779.4 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031343
(54) • *Spreizkodegenerator, CDMA-Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Spreizkoden*
• *Diffusion code generator, CDMA communication apparatus using the same, and diffusion code generating method used therefor*
• *Générateur de codes d'étalement, dispositif de communication CDMA et procédé de génération de codes d'étalement*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Imura, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04J 13/04** (11) **1 124 346 A1**
H04B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 00953544.4 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05598 22.08.2000
(87) WO 01/15366 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23632299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RADIOEMPFANG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RECEPTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RADIO RECEPTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYA, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04L 5/02** (11) **1 124 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300753.9 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 503040
(54) • *Taktsynchronisierung sowie Zugriffsregelung in der AuFwärtsrichtung*
• *Uplink timing synchronization and access control*
• *Synchronisation d'horloge et réglage d'accès dans le sens montant*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Li, Junyi, Somerset, NJ 07921, US
Rangan, Sundeep, Hoboken, New Jersey 07030, US
Uppala, Sathyadev Venkata, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 5/02** (11) **1 124 348 A2**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 01300756.2 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 503041
(54) • *Taktsynchronisierung sowie Zugriffsregelung in der Aufwärtsrichtung*
• *Uplink timing synchronization and access control*
• *Synchronisation d'horloge et réglage d'accès dans le sens montant*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Li, Junyi, Matawan, New Jersey 07747, US
Rangan, Sundeep, Hoboken, New Jersey 07030, US
Uppala, Sathyadev Venkata, Scoth Plains, New Jersey 07076, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 124 349 A2**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 01103082.2 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 501181
(54) • *Öffentliche Schlüsselverteilung unter Verwendung einer näherungsweise linearen Funktion*
• *Public key distribution using an approximate linear function*
• *Distribution publique d'une clé utilisant une fonction linéaire approximée*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Merkle, Ralph, C., Sunnyvale, California 94087-2231, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 9/32** (11) **1 124 350 A1**
H04L 9/08 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 00953499.1 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05543 18.08.2000
(87) WO 01/15380 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23437199
21.12.1999 JP 36326699
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG, TREIBERVORRICHTUNG UND ZUGRIFFSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSTRÄGER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD, DRIVE DEVICE AND ACCESS METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION D'INFORMATIONS, LECTEUR ET PROCEDE D'ACCES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ASANO, Tomoyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OSAWA, Yoshitomo, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 9/32 → (51) G07F 7/12

(51) **H04L 12/12** (11) **1 124 351 A2**
H04L 29/06 H04L 12/42
(25) En (26) En
(21) 01101315.8 (22) 20.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502136
(54) • *Kommunikationsprotokoll für in einer Daisy-Chain-Konfiguration verbundene Knoten*
• *Communication protocol for nodes connected in a daisy chain*
• *Protocol de communication pour noeuds connectés en "daisy-chain"*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) Sabaa, Amr, Rohnert Part, CA 94928, US
Manoharan, Madan, Santa Rosa, CA 95401, US
Huang, Tony, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 124 352 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01112396.5 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.05.1998 US 87623
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schieben von Information von einem Wirtrechnersystem zu einem mobilen Datenkommunikationsgerät*

- *System and method for pushing information from a host system to a mobile data communication device*
- *Système et procédé permettant de transferer des informations dans un dispositif de communication de données mobile à partir d'un système hôte*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Mousseau, Gary P., Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 99922026.2 / 1 082 839

H04L 12/28 → (51) H01Q 1/22

H04L 12/28 → (51) H04B 1/48

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/40** (11) **1 124 353 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101015.4 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10006025
20.03.2000 DE 10013529
(54) • *Leitungssystem, insbesondere Bussystem*
• *Line system in particular bus sytem*
• *Système filaire notamment système en bus*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co., Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
(72) Heise, Heinrich, Dipl.-Ing., 32805 Horn - Bad Meinberg, DE
Leifer, Christoph, Dipl.-Ing., 33014 Bad Driburg, DE
Wattenberg, Mike, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H04L 12/417** (11) **1 124 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115303.0 (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) 10.02.2000 JP 2000033980
(54) • *Multiplex-Kommunikationsverfahren, Vorrichtung und System*
• *Multiplex communication method, the device and the system thereof*
• *Méthode, dispositif et système de communication multiplex*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Toyo Microsystems Corporation, Ohsaki New City No. 4 20th floor, 6-4, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Hideaki, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Mikihiro, Toyo Microsystems Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Horio, Atsuhi, Toyo Microsystems Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsui, Fujio, Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Ishi, Mitsunori, Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 12/42 → (51) H04L 12/12

(51) **H04L 12/46** (11) **1 124 355 A2**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01301143.2 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 CA 2298732
19.12.2000 US 739385
(54) • *10 Gigabit Ethernet-Darstellung für eine gemeinsamen LAN/WAN PMD Schnitstelle*
• *10 Gigabit ethernet mappings for a common lan/wan pmd interface*
• *Mappage de 10 Gigabit-Ethernet pour une interface commune DMP LAN/WAN*
(71) NORTEL NETWORKS CORPORATION, World Trade Center of Montreal 380 St. Antoine Street West 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Bottorff, Paul A., Palo Alto, California 94306, US
Martin, David W., Stittsville, Ontario K2S 1R1, CA
Figueira, Norival, San José, California 95129, US
Armstrong, Timothy J., Stittsville, Ontario K2S 1J8, CA
Raahemi, Bijan, Nepean, Ontario K2E 7B4, CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 124 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 00307392.1 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 500390
(54) • *Garantierter Servicetyp in einem paketbasierten System*
• *Guaranteeing types of service in a packet-based system*
• *Type de service garanti dans un système à paquets*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Abraham, Santosh P., Keasbey, New Jersey 08832, US
Chuah, Mooi Choo, Marlboro, New Jersey 007746, US
Ho, Jean Tu, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Rai, Girish, Bartlett, Illinois 60103, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 124 357 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01400316.4 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 FR 0001553
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation zwischen einem ersten und einem zweiten Netz*
• *Method and device for communicating between a first and a second network*
• *Procédé et dispositif de communication entre un premier et un second réseau*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Frouin, Laurent, 35700 Rennes, FR
El Kolli, Yacine Smail, 35000 Rennes, FR
Accarie, Jean-Paul, 35770 Vern Sur Seiche, FR
Tannhauser, Falk, 35000 Rennes, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

H04L 12/56 → (51) H04H 1/00

(51) **H04L 12/64** (11) **1 124 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301206.7 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 GB 0003054
(54) • *Verfahren zum Synchronisieren der Wiedergabe der Audiodaten in einem Computernetzwerk*
• *A method of synchronising the replay of audio data in a network of computers*
• *Méthode pour synchroniser la reproduction des données audio dans un réseau de ordinateurs*
(71) Purple Voice Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB
(72) Kalian, Ron, Ruislip, Middlesex HA4 7YW, GB
Sharp, Alan Cooper, St Albans, Herts AL3 5EG, GB
(74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

(51) **H04L 25/49** (11) **1 124 359 A2**
H04L 25/497
(25) En (26) En
(21) 01200482.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 US 181520 P
19.05.2000 US 574206
(54) • *Laroia-Tretter-Farvardin-Vorkodierer für PCM-Modems*
• *Laroia-Tretter-Farvardin precoder for PCM modems*
• *Précodage Laroia-Tretter-Farvardin pour les modulateurs/démodulateur à modulation par impulsions codées*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(72) Modlin, Cory Samuel, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H04L 25/497 → (51) H04L 25/49

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

(51) **H04L 29/06** (11) **1 124 360 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01102199.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000031348
(54) • *Datenumwandlungssystem und -Verfahren*
• *Data conversion system and data conversion method thereof*
• *Système et méthode de conversion de données*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 124 361 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102585.5 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 DE 10005798
(54) • *Verfahren zum Steuern zusätzlicher Leistungsfunktionen sowie zugehöriges Kommunikationsnetz und zugehöriges Programm*
• *Method for controlling additional performance function, corresponding communication network and program*
• *Méthode, réseau de communications et programme pour le contrôle de fonctions additionnelles de performance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bardehle, Lutz, 33154 Salzkotten, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 124 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300501.2 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.01.2000 US 176971 P
27.07.2000 US 626687
(54) • *Vorrichtung zur TCP/IP-Verarbeitung mittels Hardware und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Apparatus for processing TCP/IP by hardware, and operating method therefor*
• *Appareil de traitement TCP/IP par hardware et son procédé de fonctionnement*
(71) Wiznot Corp., 1302 Seoul Venture Town, 679-5 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul, KR
Lee, Jung Tae, 107-1801 Dongbu Apt., 1412 Joadong, Haewundae-ku, Busan-si, KR
(72) Lee, Jung Tae, Haewundae-ku Busan-si, KR
Kim, Ku Hwan, Donglae-ku, Busan-si, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/12

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 1/65** (11) **1 124 363 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 01300981.6 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 GB 0003242
(54) • *Endgerät mit Speicherverwaltung und Verfahren zur Verarbeitung von akustischen Mustern*
• *Terminal with memory management and method for handling acoustic samples*
• *Terminal avec gestion de mémoire et procédé de traitement d'échantillons acoustiques*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Osman, Ashraf, 2840 Holte, DK
(74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04M 1/725 → (51) H04M 1/65

(51) **H04M 3/22** (11) **1 124 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311339.6 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502655
(54) • *Kreuzsverbindungsdetection zwischen einem drahtlosen Netzwerk und einem anderen ringförmigen Netzwerk am Teilnehmer-Haus*
• *Detection of cross-connection between a wireless network and another loop network at a subscriber's premises*
• *Detection d' interconnexion entre un réseau sans fil et un autre réseau en boucle chez un abonné*
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) Vdolek, Alex D., Redmond, WA 98053, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04M 3/42 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 3/487** (11) **1 124 365 A1**
H04Q 3/72 H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 00102737.4 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Abgabe von Signalisierungsinformationen in einem Telekommunikationssystem sowie Vermittlungszentrale*
• *Method and telecommunications exchange providing signaling information in a telecommunications system*
• *Procédé et central de télécommunications pour envoyer des signaux d'information dans un système de télécommunications*
(71) Ascom AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
(72) Thüring, Willi, 4535 Hubersdorf SO, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H04M 3/487** (11) **1 124 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102971.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 KR 2000005750
19.02.2000 KR 2000007994
23.03.2000 KR 2000014770
(54) • *Gratis oder ermässigter Anrufdienst in dem Masse wie Werbung angeschaut wird*
• *Free or discounted call service according to watching of advertisement*
• *Service d'appel gratuit ou à cout réduit proportionnellement au visionnement de la publicité*
(71) Kovecom Co., Ltd., 2 Fl. Hyunjook Building, 832-41 Yeogsam-don, Gangnam-gu, Seoul, KR
Kwon, Hwang-Sub, 111-1303 Woosung 7th Apt., 5/4 615 Ilwon-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Kwon,Hwang-Sub, 5/4 615 Ilwon-dong,Gangnam-du, Seoul, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04M 3/487 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 3/56** (11) **1 124 367 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400327.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 FR 0001657
(54) • *System zur öffentlichen Funkübertragung*
• *System for public radiocommunication*
• *Système de radiocommunication public*
(71) Vesta Finance, 11 rue Marbeuf, 75008 Paris, FR
(72) Delahaye Achille, Joseph-Marie François, 94430 Chennevieres, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet de Boisse et Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 11/00** (11) **1 124 368 A1**
H04M 3/42 H04M 3/487
H04L 29/06 H04Q 7/38
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 00948343.9 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05143 31.07.2000
(87) WO 01/10103 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 JP 21823299
08.12.1999 JP 34952599
(54) • *SIGNALKONVERTIERUNGSVORRICHTUNG, SERVEREINRICHTUNG, NETZINFORMATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR UND EIN TELEFONENDGERÄT*
• *SIGNAL CONVERSION DEVICE, SERVER DEVICE, NETWORK INFORMATION SYSTEM AND CONTROL METHODS FOR THEM, AND TELEPHONE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DU SIGNAL, SERVEUR, SYSTEME D'INFORMATIONS RESEAU, PROCEDES DE COMMANDE DE CEUX-CI, ET TERMINAL TELEPHONIQUE*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MORIGUCHI, Atsushi, Bunkyou-ku Tokyo 113-0033, JP
ITAGAKI, Takatoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-0084, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 124 369 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250434.8 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.01.2000 DE 1004742
(54) • *Verfahren zum Herstellen und Abrechnen einer Telekommunikationsverbindung*
• *Procedure for establishing and accounting of a telecommunications connection*
• *Procédure d'etablissement et de facturation d'une connexion de télécommunication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lilge, Manfred, 14195 Berlin, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 124 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309465.3 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 173416 P
20.09.2000 US 665780
(54) • *Abrechnungsverfahren und System für geteilte Netzmodempools auf basis von Abonnement*
• *Subscription-based billing methods and systems for shared network modem pools*
• *Procédé et système de facturaction par abonnement pour des regroupements partagés de modems de reseau*
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) Chien, Herman, Redmond, WA 98052, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 124 371 A1**
H04N 5/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400205.9 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001582
(54) • *Gerät und Verfahren zur übertragung von Videobildern*
• *Device and method for video image transmission*
• *Appareil et procédé de transmission d'une image vidéo*
(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Meulle, M. Philippe, 78300 Poissy, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04N 1/113 →(51) G02B 26/12

H04N 5/44 →(51) H04N 1/00

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 124 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301184.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 502394
(54) • *Fernsehprogramminformationsanzeige mit einer dynamisch eingestellten Bildschirmrollgeschwindigkeit*
• *Display of television program information using dynamically-adjusted scroll rate*
• *Affichage d'information de programmes de télévision utilisant un taux de défilement sur écran ajustable dynamiquement*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Bates, Cary Lee, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Day, Paul Reuben, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Santosuosso, John M., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 124 373 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400204.2 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 FR 0001581
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Darstellen von Nachrichten auf dem Bildschirm eines Fernsehgeräts*
• *Device and method for displaying of messages on a television screen*
• *Appareil et procédé d'affichage de messages sur un écran de télévision*
(71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Meulle, M. Philippe, 78300 Poissy, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **H04N 7/088** (11) **1 124 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200423.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Teletextempfänger*
• *Teletext receiver*
• *Récepteur de télétext*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 124 375 A2**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 01100828.1 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.01.2000 KR 2000001873
(54) • *Drahtloses Videoüberwachungssystem*
• *Wireless video monitoring system*
• *Système de contrôle vidéo sans fil*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Chun-Ho, Seodaemun-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 124 376 A1**
H04N 7/30 H03M 7/42
(25) En (26) En
(21) 00250040.3 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung eines kryptographisch geschützten Datenstroms*
• *Method and apparatus for generating a data stream protected by encryption*
• *Procédé et appareil assurant la protection cryptographique d'un flux de données*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Schütze, Herbert, 29227 Celle, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 124 377 A2**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 00128425.6 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37364499
(54) • *System, Methode und Gerät für Datenübertragung*
• *System, method and apparatus for data transmission*
• *Système, méthode et appareil de transmission de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mizuguchi, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
Sakai, Takahisa, Amagasaki-shi,Hyogo 661-0953, JP
Ikeda, Toshihisa, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto605-0963, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

H04N 7/18 →(51) H04N 7/14

H04N 7/24 →(51) H04N 7/18

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 124 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101914.8 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 EP 00250040
23.08.2000 EP 00250281
(54) • *Verfahren, Koder und Dekoder zur Schützung eines Datenstroms unter Verwendung von Verschlüsselung oder zur Dekodierung eines geschütztes Datenstroms unter Verwendung von Entschlüsselung*
• *Method, encoding apparatus and decoding apparatus for protecting a data stream using encryption or for decoding a protected data stream using decryption*
• *Méthode, codeur et décodeur pour la protection d'un flux de données par cryptage ou pour le décodage d'un flux de données protégé utilisant un décryptage*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Schütze, Herbert, 29227 Celle, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 124 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301174.7 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032258
28.08.2000 JP 2000257957
(54) • *Verfahren und Gerät für die Unterdrückung von Teilen einer Aufzeichnung*
• *Method and apparatus for inhibiting reproduction of parts of a recording*
• *Méthode et appareil pour la suppression de parties d'un enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Masamichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Koji, 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

H04N 7/26 → (51) H04N 7/64

H04N 7/30 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/34** (11) **1 124 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104611.7 (22) 19.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 20.06.1997 JP 16465497
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren, -vorrichtung, und Datenaufzeichnungsmedium*
• *Image processing method, image processing apparatus, and data recording medium*
• *Méthode de traitement d'images, dispositif de traitement d'images, et support d'enregistrement de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishi, Takahiro, Neyagawashi, Osaka, 572-0055, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 98111302.0 / 0 888 013

(51) **H04N 7/50** (11) **1 124 381 A1**
G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 00250038.7 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bitratensteuerung in einem Video- oder Audiocoder*
• *Method and apparatus for bitrate control in a video or audio encoder*
• *Procédé et appareil de contrôle de débit dans un codeur vidéo ou audio*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
Ostermann, Ralf, 30451 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Schütze, Herbert, 29227 Celle, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 124 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101775.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 EP 00250038
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bitratekontrolle ein einem Video- oder Audiokoder*
• *Method and apparatus for bitrate control in a video or audio encoder*
• *Méthode et dispositif de contrôle de débit binaire pour codeur audio ou vidéo*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
Schütze, Herbert, 29227 Celle, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 124 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102780.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033226
(54) • *Kopiersteuerverfahren und -system für digitale Videodaten*
• *Copy control method and system for digital video data*
• *Méthode et système de contrôle de duplication pour données vidéo numériques*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujihara, Shiro, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/64** (11) **1 124 384 A1**
H04N 7/68 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01301047.5 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000033313
(54) • *Informationsverarbeitungssystem mit adaptivem Klassifizierer für komprimierte Bilddaten*
• *Information processing apparatus for compressed image data using class-classification adaptive processing*
• *Système de traitement d'informations avec un classificateur adaptatif pour les données d'image codées*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakaya, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Yasuaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Wada, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nagano, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ohta, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shiraki, Hisakazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/68 → (51) H04N 7/64

(51) **H04N 13/04** (11) **1 124 385 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102299.3 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 DE 10005335
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mehrdimensionalen Darstellung eines Objekts*
• *Method and apparatus for multidimensional display of an object*
• *Méthode et dispositif pour l'affichage à plusieurs dimensions d'un objet*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Buck, Matthias, Dr., 89233 Neu-Ulm, DE
Gillner, Walter, Dr., 89081 Ulm, DE
Jorke, Helmut, 89547 Gerstetten, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 124 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102223.5 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tonsignalisierung mit TFO-Nachrichtenverbindungen*
• *Tone signalling with TFO communication links*
• *Signalisation à ton avec des liaisons de communication TFO*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Delfs, Eckhard, 90489 Nürnberg, DE
Hellwig, Karl, 97539 Wonfurt, DE
Hoffmann, Rudolf, 91301 Forchheim, DE
Ertel, Emilian, 90471 Nürnberg, DE
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04Q 3/72 → (51) H04M 3/487

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 124 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102743.0 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 181097 P
(54) • *Konvergenz von Telefonsignalisierung, Sprach- und Datenverkehr über ein paketvermitteltes Netzwerk*
• *Convergence of telephone signaling, voice and data over a packet-switched network*
• *Convergence de signalisation téléphonique, traffic de voix et de données dans un réseau à commutation par paquets*
(71) Airslide Systems Ltd., P.O. Box 4114, Herzlia 46140, IL
(72) Shmulevich, Oren Tzvi, Ramat Gan 52596, IL
Gottfried, Offer, Moshav Netaim 76870, IL
Arbetov, Vladimir, Rishon Lezion 75574, IL
Geron, Roie, Tel Aviv 69341, IL
Burakovsky, Leonid, Raanana 43252, IL

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

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 124 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300757.0 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501050
(54) • *Dienstleistung während Roaming in drahtlosen Netzwerken der dritten Generation*
• *Service provision while roaming in 3G wireless networks*
• *Provision de services pendant l'itinérance dans réseaux sans fil de troisième génération*
(71) Lucent Technologies Inc., 500 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Torabi, Mohammad, Dana Point, CA 92629, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/26** (11) **1 124 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112699.2 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(30) 03.06.1991 US 709712
07.06.1991 US 712239
(54) • *Drahtloses Telefonsystem mit Spreizspektrum*
• *Spread spectrum wireless telephone system*
• *Système de téléphone sans fil à spectre étalé*
(71) OMNIPOINT CORPORATION, 3 Bethesda Metro Center, Suite 400, Bethesda, Maryland 20814, US
(72) Vanderpool, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80915, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
(62) 92912915.3 / 0 587 736

---

(51) **H04Q 7/26** (11) **1 124 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112700.8 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(30) 03.06.1991 US 709712
07.06.1991 US 712239
(54) • *Drahtloses Telefonsystem mit Spreizspektrum*
• *Spread spectrum wireless telephone system*
• *Système de téléphone sans fil à spectre étalé*
(71) OMNIPOINT CORPORATION, 3 Bethesda Metro Center, Suite 400, Bethesda, Maryland 20814, US
(72) Vanderpool, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80915, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
(62) 92912915.3 / 0 587 736

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 124 391 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00400374.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gerät zur drahtlosen Kommunikation*
• *Wireless communications apparatus*
• *Appareil de communication sans fils*
(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 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
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 124 392 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403623.2 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.01.2000 FR 0000121
(54) • *Mehrfachmodus Mobilendgerät zur Benutzung in einem ersten kollektiven Netz und in einem zweiten bevorzugten Netz*
• *Mixed mobile telecommunications terminal for use in a first collective network and a second preferred network*
• *Terminal de télécommunication mobile mixte pour l'exploitation avec un premier réseau collectif et un second réseau local préferentiel*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ricard, Jocelyn, 78170 La Celle St. Cloud, FR
Bourque, Francis, 31470 Saint Lys, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04Q 7/36 → (51) H01Q 3/26

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 124 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200420.8 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zellulares Kommunikationssystem und Verfahren zur Strukturierung von Steuerkanalaussendungen dafür*
• *Cellular communication system and method of structuring control channel transmissions therein*
• *Système de communication cellulaire et méthode pour structurer les transmissions du canal d'organisation correspondantes*
(71) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) Bourque, Francis, FR
Prost, Jean-Baptiste, Toulouse 31500, FR
(74) Kopacz, William James, et al, William J. Kopacz & Associates, 83 Avenue Foch, 75116 Paris, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 124 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306719.6 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.01.2000 US 494267
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung einer Verbindung in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for re-establishing a call in a communication system*
• *Procédé et dispositif de rétablissement d'une communication dans un système de communication*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Gafrick, John Matthew, Naperville, Illinois 60563, US
Zahnie, Jeffrey Arthur, Elburn, Illinois 60119, 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) **1 124 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 00306921.8 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.01.2000 US 494270
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Ruf-wiederherstellen in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for automatically re-establishing a call in a communication system*
• *Méthode et appareil pour rétablir automatiquement un appel dans un système de communication*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Smith, Harold Robert, Jr., Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
Zahnle, Jeffrey Arthur, Elburn, Illinois 60119, 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) **1 124 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102740.6 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 JP 2000032372
(54) • *Mobilkommunikationssystem und Verfahren dafür*
• *Mobile communications system and method thereof*
• *Sytème et méthode pour la communication mobile*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Igarashi, Yoichiro, c/o Fujitsu Limited, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kakemizu, Mitsuaki, c/o Fujitsu Limited, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Yamamura, Shinya, Fujitsu Nishi-Nihon, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Murata, Kazunori, Fujitsu Nishi-Nihon, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Wakamoto, Masaaki, c/o Fujitsu Limited, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 124 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300730.7 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501168
(54) • *Vereinfachte Sicherheit beim Weiterreichen in drahtloser Kommunikation*
• *Simplified security for handoff in wireless communications*
• *Sécurité facilisée pendant le transfert d'appel pendant communication sans fil*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Davies, Stephen William, Toronto, ON, CA
VanderVeen, Michaela C., Lincroft, New Jersey 07739, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 124 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 01300742.2 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 501418
(54) • *Vorrichtung für Datenaustausch in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Arrangement for data exchange in a wireless communication system*
• *Arrangement pour l'échange de données d'un système de communication sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Davies, Stephen William, Toronto, ON, CA
Vanderveen, Michaela C., Lincroft, New Jersey 07738, 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) **1 124 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 01300743.0 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500550
(54) • *Funkrufverfahren zur Mobilkommunikation*
• *Method for performing paging for wireless communications*
• *Procédé pour realiser une messagerie radio dans une communication sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Davies, Stephen William, Toronto, Ontario, CA
Vanderveen, Michaela C., Lincroft, New Jersey 07738, 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) **1 124 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300745.5 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500675
(54) • *Weiterreichungssystem für drahtlose Kommunikation*
• *Handoff system for wireless communications*
• *Système pour le transfert d'appels en communication sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Davies, Stephen William, Toronto, ON, CA
VanderVeen, Michaela C., Lincroft, New Jersey 07738, CA
(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) **1 124 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300755.4 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 US 500869
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schlüsselaktualisierung mittels eines Aktualisierungsschlüssels*
• *Method and apparatus for performing a key update using update key*
• *Procédé et appareil pour mettre à jour une clef utilisant une clef de mis-à-jour*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mizikovsky, Semyon B., Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04M 11/00

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 124 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301081.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 US 503042
(54) • *Automatische Verbindungsvariant-Ermittlung und Protokol-Konfiguration*
• *Automated link variant determination and protocol configuration*
• *Détermination automatique de la variante de ligne et configuration de protocole*
(71) Avaya Technology Corp., Suite 105, 14645 N.W. 77 Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Baker, Albert D., Lincroft, New Jersey 07738, US
Lau, Richard Kwokchiu, Red Bank, New Jersey 07701, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/46

H04Q 11/04 → (51) H04M 3/487

---

(51) **H05B 1/02** (11) **1 124 403 A2**
A61G 11/00
(25) En (26) En
(21) 00310256.3 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.02.2000 US 503069
(54) • *Initiale Heizungssteuerung für Säuglingsstrahlungswärmer*
• *Initial heater control for radiant infant warmer*
• *Commande initiale de chauffage destinée à un chauffage rayonnant pour bébés*
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(72) Falk, Steven M., Baltimore, MD 21209, US
Mackin, Michael H., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05B 3/02 → (51) H01L 21/68

---

(51) **H05B 3/10** (11) **1 124 404 A1**
H05B 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 00902965.3 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00815 15.02.2000
(87) WO 01/39551 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 33027099
26.11.1999 JP 33564199
(54) • *KERAMISCHES HEIZGERÄT*
• *CERAMIC HEATER*
• *PLAQUE CHAUFFANTE EN CERAMIQUE*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitaka, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(72) ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H05B 3/14 → (51) C04B 35/38

H05B 3/20 → (51) H05B 3/10

---

(51) **H05B 6/06** (11) **1 124 405 A1**
H05K 7/20
(25) Es (26) En
(21) 00954681.3 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 00/00322 11.08.2000
(87) WO 01/15495 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 ES 9901910
(54) • *INDUKTIONSHEIZSYSTEM UND INDUKTIONSHEIZSYSTEM MIT ON-LINE WARTUNG*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM AND THE LIKE WITH ON LINE MAINTENANCE*
• *SYSTEME POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET ANALOGUES POURVU D'UN MAINTENANCE EN LIGNE*
(71) GH Electrotermia, S.A., Ctra. Valencia-Ademuz, Km 14, 46184 San Antonio de Benageber, ES
(72) DEDE GARCIA-SANTAMARIA, Enrique, Juan, E-46540 Playa del Puig, ES
VIDAL MAS, José, Vicente, E-46970 Alaquas, ES
CASES SANCHIS, César, E-46114 Vinalesa (Valencia), ES
CARRASCO HERNANDEZ, José, Antonio, E-03009 Alicante, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) **H05B 41/24** (11) **1 124 406 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125973.8 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 DE 10005975
(54) • *Betriebsverfahren für eine Entladungslampe mit mindestens einer dielektrisch behinderten Elektrode*
• *Method of operating a dielectric barrier discharge lamp*
• *Procédé d' alimentation d' une lampe à décharge à barrière diélectrique*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Jerebic, Simon, 93049 Regensburg, DE
Thiel, Gerwin, 82223 Eichenau, DE

H05K 3/14 → (51) C23C 14/02

H05K 5/02 → (51) B29C 45/14

H05K 5/02 → (51) H01Q 1/22

H05K 7/00 → (51) B29C 45/14

(51) **H05K 7/10** (11) **1 124 407 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301095.4 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.02.2000 US 499772
(54) • *Fassung für BGA-Packungen*
• *Socket for BGA packages*
• *Socle pour Boîtier BGA*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89431, US
(72) Goodwin, Jonathan W., Braintree, Massachusetts 02184, US
Delprete, Stephen, Rehoboth, Massachusetts 02769, US
Wakefield, steven, Allston, Massachusetts 02134, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **1 124 408 A1**
H02K 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400342.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.02.2000 FR 0001747
(54) • *Konverter für elektrische Maschine*
• *Converter for electrical machine*
• *Convertisseur pour machine électrique*
(71) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, F-16000 Angouleme, FR
(72) Petit, Serge, 16440 Roullet, FR
Petillon, Jean-Marc, 16730 Fleac, FR
Buisson, Alain, 69126 Brindas, FR
Giraud, Régis, 16000 Angouleme, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H05K 7/20 → (51) H05B 6/06

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) **0 701 208** (51) G06F 11/10
G11B 20/18

(11) **0 793 262** (51) H01L 21/00

(11) **0 798 069** (51) B23K 35/04
B23K 35/368 B23K 35/40
B23K 31/12 B23K 35/02

(11) **0 825 539** (51) G06F 13/28

(11) **0 829 969** (51) H04B 1/38
B60R 11/02 H04M 1/04

(11) **0 833 482** (51) H04L 27/233

(11) **0 839 474** (51) A47B 13/02
A47B 9/04

(11) **0 840 068** (51) F24F 7/013
F24F 13/12 F24F 13/20

(11) **0 845 915** (51) H04Q 7/34
H04B 17/00

(11) **0 848 215** (51) F24F 11/00

(11) **0 849 908** (51) H04L 1/24
H04B 17/02 H04J 3/14

(11) **0 853 410** (51) H04L 27/26

(11) **0 860 769** (51) G06F 3/12

(11) **0 865 181** (51) H04K 1/02
H04L 23/02

(11) **0 865 182** (51) H04L 27/20
H04L 27/36

(11) **0 868 897** (51) A61K 6/083

(11) **0 869 041** (51) B60R 22/195

(11) **0 869 048** (51) B62D 11/12

(11) **0 872 731** (51) G01N 27/447

(11) **0 874 306** (51) G06F 3/12

(11) **0 874 495** (51) H04L 5/06
H04L 27/30 H04L 27/10

(11) **0 878 967** (51) H04N 7/50
H04N 7/30 H04N 7/36

(11) **0 881 026** (51) B23K 26/08
A24C 5/60

(11) **0 883 331** (51) H05K 3/42
C25D 5/54

(11) **0 891 010** (51) H01R 9/26
H01R 4/48

(11) **0 891 060** (51) H04L 27/00
H04L 5/14

(11) **0 894 651** (51) B60H 1/00
B60H 1/32

(11) **0 896 466** (51) H04N 5/14
H04N 7/26

(11) **0 898 129** (51) F25B 13/00
F25B 43/00

(11) **0 899 946** (51) H04N 5/335

(11) **0 902 560** (51) H04B 10/18

(11) **0 904 956** (51) B60B 27/00

(11) **0 906 835** (51) B60B 27/02

(11) **0 908 452** (51) C07D 231/56

(11) **0 908 799** (51) G04C 10/00
G04G 1/00

(11) **0 911 446** (51) D21H 23/28
D21H 23/30 D21H 19/10
D21H 23/22 D21H 23/26
D21H 23/70

(11) **0 911 447** (51) D21H 23/28
D21H 23/52 D21H 23/24
D21H 23/26

(11) **0 916 849** (51) F04D 13/02
H02K 49/10

(11) **0 917 292** (51) H03L 7/099
H03L 7/089 H03L 7/107

(11) **0 919 702** (51) F01N 3/20
B01D 53/94 F02D 21/08
F02D 31/00

(11) **0 922 508** (51) B21B 31/04

(11) **0 922 567** (51) B32B 27/08

(11) **0 923 073** (51) G11B 11/10

(11) **0 923 230** (51) H04N 1/407
H04N 1/60

(11) **0 924 656** (51) G07C 9/00

(11) **0 924 657** (51) G07C 9/00

(11) **0 925 976** (51) B60J 5/06

(11) **0 926 480** (51) G01N 1/28

(11) **0 928 739** (51) B63H 20/10

(11) **0 933 884** (51) H04B 7/005

(11) **0 934 841** (51) B60J 3/02
B60H 1/24

(11) **0 936 243** (51) C08K 5/49
C08K 5/523 C08K 5/52
C08L 69/00 C08K 13/02

(11) **0 936 672** (51) H01L 29/788
H01L 27/105 H01L 21/336
H01L 21/8247

(11) **0 936 768** (51) H04J 14/02
H04B 10/20 H04B 10/17
H04B 10/08

(11) **0 937 451** (51) A61K 7/06
C08G 18/06 C08L 75/04
C08G 18/66 C08G 18/08

(11) **0 938 249** (51) H05G 1/02
H01J 35/10 H05G 1/04

(11) **0 939 147** (51) C30B 29/12
C30B 33/02 G02B 1/00

(11) **0 940 828** (51) H01G 9/00
C23C 14/00 H01G 9/04
C23C 14/24

(11) **0 943 308** (51) A61H 23/00
A61F 7/00

(11) **0 943 482** (51) B60N 2/00
B60N 2/20 B60N 2/06
B60N 2/30

(11) **0 943 483** (51) B60N 2/00
B60N 2/02 B60N 2/20
B60N 2/46

(11) **0 943 547** (51) B65D 3/22
B65D 25/34

(11) **0 943 875** (51) F24F 1/00
F24F 13/06

(11) **0 944 050** (51) G11B 7/24
G11B 7/26

(11) **0 945 657** (51) F16K 27/00
F16K 27/04 F16K 31/04

(11) **0 947 303** (51) B29C 45/53
B29C 45/54

(11) **0 947 758** (51) F16L 29/00
F16L 29/02 F16L 37/10

(11) **0 949 591** (51) G06T 15/50
G06T 17/20

(11) **0 950 657** (51) C07D 209/88
C07D 209/86 A61K 31/40

(11) **0 952 031** (51) B60N 2/22

(11) **0 952 149** (51) C07D 209/88
C07D 209/86 C07C 205/59
C07C 229/48 C07C 229/60
A61K 31/40

(11) **0 954 032** (51) H01L 27/146
H04N 3/15

(11) **0 954 976** (51) A23G 3/04
A23G 3/00 A23G 3/02

(11) **0 955 120** (51) B23K 10/02
B23K 10/00

(11) **0 955 434** (51) E05F 11/34
E05F 11/36 E05F 15/12

(11) **0 957 000** (51) B60Q 1/44

(11) **0 959 511** (51) H01M 8/02
H01M 8/24

(11) **0 959 646** (51) H05B 3/74
H05B 1/02

(11) **0 960 813** (51) B64F 1/08

(11) **0 962 554** (51) C25F 7/00
B23H 9/04 G03G 5/10
B23H 5/08 B23H 5/10

(11) **0 965 463** (51) B60C 9/26
B60C 9/20 B60C 9/22
B60C 9/00

(11) **0 965 582** (51) C07C 267/00
C07C 271/20 C08G 18/02
C08G 18/79 C08G 18/28
C08G 18/38 C08G 18/80
C08K 5/29

(11) **0 966 186** (51) H05K 3/00
H05K 3/24 H01L 21/48

(11) **0 966 187** (51) H05K 3/46
H05K 1/02 H05K 1/11

(11) **0 968 862** (51) B60J 1/16

(11) **0 969 097** (51) C12Q 1/00
G01N 27/327

(11) **0 969 303** (51) G02B 6/44

(11) **0 969 424** (51) G07D 7/00
G07D 7/18 G01B 5/28

(11) **0 972 621** (51) B28C 5/38
B28C 5/16 B01F 3/06
B01F 7/00

(11) **0 977 230** (51) H01H 47/00

(11) **0 978 396** (51) B60C 9/22
B60C 9/20 B29D 30/44
B29D 30/70

(11) **0 978 964** (51) H04L 12/28
H04L 29/06 G05D 23/19

(11) **0 980 684** (51) A61K 7/42
A61K 7/48 A61K 31/35
A61K 31/125 A61K 31/215
A61K 31/53 A61K 31/12
A61K 31/19

(11) **0 980 726** (51) B21D 51/26
B21D 51/38

(11) **0 980 771** (51) B60C 17/06
B60C 15/02 B60C 17/04
B60C 15/04

(11) **0 980 994** (51) F16H 57/02
F16H 37/08 B60K 17/04
H02K 7/116

(11) **0 982 319** (51) C08F 4/64
C08F 10/00

(11) **0 982 762** (51) H01L 21/00
H01L 21/68

(11) **0 983 744** (51) A47L 13/20

(11) **0 983 835** (51) B29C 45/20
B29C 45/76 B29C 45/17

(11) **0 984 297** (51) G01S 7/40
G01B 11/27

(11) **0 984 332** (51) G03G 13/02

(11) **0 984 407** (51) G07F 17/32

(11) **0 984 501** (51) H01P 1/203
H01P 3/08 H01P 7/08

(11) **0 984 502** (51) H01P 1/203
H01P 3/08 H01P 7/08

(11) **0 984 511** (51) H01Q 15/16
H01Q 1/28 B64G 1/44
H01L 31/042

(11) **0 984 513** (51) H01R 9/24
H01R 4/24

(11) **0 985 863** (51) F16K 5/14
F16K 5/20

(11) **0 985 953** (51) G02F 1/139

(11) **0 986 126** (51) H01P 1/208

(11) **0 989 353** (51) F17D 5/00
G01V 3/08

(11) **0 989 358** (51) F21V 21/005

(11) **0 989 470** (51) G03G 15/02
G03G 21/00

(11) **0 990 843** (51) F21V 31/00
F21W 101/02

(11) **0 992 864** (51) G03G 15/20

(11) **0 994 230** (51) E05D 15/56
B60P 3/20 E05D 15/58

(11) **0 994 337** (51) G01M 15/00
G01N 15/06

(11) **0 994 338** (51) G01M 17/007
G01M 7/08

(11) **0 995 990** (51) G01N 29/20
G01N 29/04

(11) **0 996 119** (51) G11B 7/12
G11B 7/135

(11) **0 996 312** (51) H05B 3/74
A47B 77/02 F24C 15/10

(11) **0 997 213** (51) B21J 5/00
B21C 51/00

(11) **0 997 564** (51) D04B 9/56
D04B 15/02

(11) **0 997 789** (51) G03G 15/02

(11) **0 997 790** (51) G03G 15/08

(11) **0 997 797** (51) G03G 21/10
G03G 21/00

(11) **0 997 850** (51) G06T 11/60

(11) **0 997 898** (51) G11B 17/22
G11B 19/10 G11B 19/12
G11B 19/20 G11B 17/04
G06K 13/067

(11) **0 999 130** (51) B65B 9/08
B65B 61/06 B65B 61/18
B65B 1/02 B65B 59/00

(11) **0 999 134** (51) B65B 41/16
B65B 9/08 B65B 51/30
B65B 1/02 B31B 19/10
B31B 23/00

(11) **0 999 141** (51) B65B 61/06
B65B 9/08 B65B 41/18

(11) **0 999 306** (51) D21F 11/00
D21F 1/00

(11) **0 999 331** (51) E06B 3/673
B05C 5/02

(11) **0 999 385** (51) F16H 61/46
F04B 49/08 F16H 57/04
F04B 49/00

(11) **1 000 694** (51) B23H 5/08
B23H 5/10 C25F 7/00
B24D 3/00

(11) **1 001 027** (51) C12N 15/53
C12N 15/67 C12N 15/70
C12N 1/21 C12P 13/02
C12P 7/42

(11) **1 001 081** (51) D21G 1/00
F26B 13/14 F16C 13/00
D21G 1/02

(11) **1 002 816** (51) C08G 18/28
C08K 5/00 C08J 9/08

(11) **1 002 925** (51) E06B 3/673

(11) **1 004 716** (51) E04B 1/80
E04B 1/76

(11) **1 004 718** (51) E04B 2/96
E04D 3/08

(11) **1 005 077** (51) H01L 21/68

(11) **1 005 866** (51) A61K 38/13
A61K 48/00 A61K 35/28
C12N 5/08 C12N 5/06
A61P 37/06

(11) **1 008 679** (51) D03C 3/40

(11) **1 008 917** (51) G03G 15/16

(11) **1 013 704** (51) C08J 9/00

(11) **1 013 831** (51) E01F 8/00

(11) **1 013 875** (51) E21B 7/28
E03F 3/06

(11) **1 016 753** (51) D21F 1/36

(11) **1 017 018** (51) G06T 3/60

(11) **1 018 348** (51) A61M 16/20

(11) **1 018 352** (51) A63F 13/10
A63F 13/00

(11) **1 018 590** (51) E06B 3/673
B05C 5/02

(11) **1 020 167** (51) A61F 2/46
B01F 13/00 B01F 13/06
B01F 7/00

(11) **1 020 484** (51) C08G 65/20
C08G 65/10 C08G 18/48
C08G 65/26

(11) **1 020 967** (51) H01S 3/082
H01S 3/10 H01S 3/109

(11) **1 024 292** (51) F04D 9/00
F04D 29/42

(11) **1 024 306** (51) F16C 35/04

(11) **1 025 949** (51) B23K 37/00
B23K 9/28 B23K 9/26
B23K 9/16 B23K 26/16
B23K 35/365

(11) **1 026 304** (51) D06F 37/42

(11) **1 026 316** (51) D21G 1/00

(11) **1 026 318** (51) D21G 1/00

(11) **1 026 747** (51) H01L 27/146

(11) **1 026 812** (51) H02K 7/06
B06B 1/16 G08B 6/00

(11) **1 028 189** (51) D06F 37/02

(11) **1 029 922** (51) C12N 15/80
C12N 15/31 C07K 14/375

(11) **1 031 478** (51) B60R 25/02

(11) **1 031 745** (51) F16C 11/06

(11) **1 033 115** (51) A61F 2/08

(11) **1 033 504** (51) F16C 19/38
F16C 33/46 F16C 33/60
B60B 27/00

(11) **1 034 778** (51) A61K 7/42

(11) **1 035 527** (51) G07G 1/12, G07G 1/00, G07G 5/00, G06F 17/60

(11) **1 036 580** (51) A63F 1/00

(11) **1 036 945** (51) A47K 3/36, E05D 5/02, E05D 7/04, F16B 5/02, F16B 5/06

(11) **1 037 203** (51) G11B 7/085, G11B 19/24, G11B 19/247, G11B 19/28, G11B 27/10, G11B 27/19, G11B 19/20

(11) **1 037 362** (51) H02K 7/06, B06B 1/16, G08B 6/00

(11) **1 038 812** (51) B65H 1/02, B65H 5/34, B65H 3/06, G07B 17/00, B07C 1/04

(11) **1 038 813** (51) B65H 5/34, B65H 7/00, B65H 1/02, B65H 5/06, G07B 17/00

(11) **1 039 100** (51) F01L 1/34

(11) **1 039 158** (51) F16C 29/06, F16C 29/08

(11) **1 039 161** (51) F16C 33/76, F16C 27/06

(11) **1 039 520** (51) H01L 21/312

(11) **1 039 561** (51) H01S 5/10, H01L 51/20

(11) **1 039 578** (51) H01R 4/24, H01H 1/58

(11) **1 039 582** (51) H01R 9/26

(11) **1 039 585** (51) H01R 12/20

(11) **1 039 664** (51) H04B 10/10, A63F 13/12

(11) **1 041 547** (51) G11B 7/24

(11) **1 041 667** (51) H01P 7/06, H01P 11/00

(11) **1 041 668** (51) H01P 7/06

(11) **1 044 807** (51) D21H 27/40, B32B 29/00, B31F 5/00, B31F 5/02, B31F 1/07

(11) **1 045 169** (51) F16H 1/20, F16H 57/02

(11) **1 047 147** (51) H01P 1/383

(11) **1 048 440** (51) B29C 67/00, C08G 18/80, C08G 18/10, C08G 18/68, C08L 67/06

(11) **1 048 780** (51) D21F 3/04

(11) **1 050 253** (51) A47F 5/00, G09F 3/20

(11) **1 050 622** (51) D21H 23/50, D21G 7/00, D21H 23/24, D21H 23/26, D21H 23/28

(11) **1 050 882** (51) G11C 5/06

(11) **1 052 329** (51) D21G 7/00, D21G 1/00

(11) **1 052 798** (51) H04L 1/18

(11) **1 053 760** (51) A61M 1/36

(11) **1 054 143** (51) F02M 25/07

(11) **1 054 237** (51) G01D 5/14

(11) **1 054 473** (51) H01R 9/05, H01R 13/622, H01R 13/629

(11) **1 055 856** (51) F16L 9/12, F02M 37/00, F16L 55/04

(11) **1 057 798** (51) C04B 35/01, B01D 71/02, C01B 13/02

(11) **1 057 999** (51) F02M 35/10

(11) **1 058 246** (51) G11B 7/125

(11) **1 058 261** (51) G11B 23/087

(11) **1 058 329** (51) H01M 8/12

(11) **1 059 037** (51) A22B 5/00

(11) **1 059 635** (51) G11B 19/02, G11B 27/034, G11B 27/10

(11) **1 059 699** (51) H01R 13/629, H01R 13/635

(11) **1 061 558** (51) H01L 21/00, B24B 37/04

(11) **1 061 614** (51) H01R 13/64, H01R 13/24, H01R 13/447, H01R 13/635, H01R 13/453

(11) **1 063 734** (51) H01R 24/00

(11) **1 065 234** (51) C08G 77/50, C08K 9/06, A61K 7/00

(11) **1 066 780** (51) A47F 3/04, F25D 15/00, F25D 25/00, F25D 25/02

(11) **1 067 281** (51) F02B 31/08, F02B 17/00, F02B 37/00, F02B 29/04

(11) **1 069 388** (51) F25D 31/00, F25B 21/02

(11) **1 070 522** (51) A63F 1/00

(11) **1 071 312** (51) H05B 33/08, H05B 37/02

(11) **1 072 720** (51) D21F 2/00, D21F 11/00

(11) **1 072 896** (51) G01R 27/08, G01R 17/02, G01R 27/14, G01K 7/20

(11) **1 074 804** (51) F25D 23/08, F25D 23/02, E06B 7/23

(11) **1 074 838** (51) G01N 33/24, G01N 33/00, G01N 33/497, G01N 1/00

(11) **1 074 864** (51) G02B 6/12

(11) **1 076 242** (51) G01R 31/36

(11) **1 077 233** (51) C08L 83/06, C08L 83/12, C09D 183/06, C09D 183/12

(11) **1 079 094** (51) F02M 45/08, F02M 47/02

(11) **1 080 707** (51) A61F 13/495, A61F 13/15

(11) **1 080 898** (51) B41J 2/05

(11) **1 081 235** (51) C14B 1/28, C14B 1/40

(11) **1 081 483** (51) G01M 11/02, G03F 7/20

(11) **1 083 282** (51) E05B 65/12

(11) **1 083 677** (51) H04B 7/005, H04B 7/04, H04B 7/06

(11) **1 084 688** (51) A61F 13/495, A61F 13/494

(11) **1 085 781** (51) H04R 3/00, G10L 15/20

(11) **1 085 782** (51) H04R 3/00, G10L 15/26

(11) **1 086 813** (51) B41F 30/04, B41F 27/12

(11) **1 086 965** (51) C08F 220/30, C08F 251/00, C09D 133/14, C09D 151/02

(11) **1 087 057** (51) D21G 1/00

(11) **1 088 573** (51) A63F 13/00, G06F 19/00

(11) **1 088 932** (51) D21D 1/30

(11) **1 090 603** (51) A61C 1/08, A61C 13/003

(11) **1 091 190** (51) G01C 23/00, G06F 3/033

(11) **1 091 261** (51) G03G 15/02

(11) **1 091 460** (51) H01S 3/102, H01S 3/067

(11) **1 092 914** (51) F21S 2/00, F21V 21/005, F21W 131/40

(11) **1 093 736** (51) A47B 97/08, B42F 15/06

(11) **1 094 350** (51) G02B 13/14, G02B 13/24, G02B 13/18, G03F 7/20

(11) **1 095 564** (51) A01N 25/04, A01N 57/20, A01N 33/22, A01N 39/02, A01N 37/02, A01N 37/40, A01N 43/40

(11) **1 095 834** (51) B60T 8/32, B60T 7/04, B60T 8/88, B60T 13/74, B60T 8/52

(11) **1 096 560** (51) H01L 21/66, H01L 21/784, H01L 21/822, H01L 21/027, H01L 27/08, H01L 21/329

(11) **1 097 683** (51) A61F 13/15, A61F 13/472, A61F 13/474

(11) **1 097 685** (51) A61F 13/472, A61F 13/474, A61F 13/15

(11) **1 097 686** (51) A61F 13/472, A61F 13/474

(11) **1 098 294** (51) G10K 11/172, G10K 11/162

(11) **1 099 722** (51) C08J 7/04, C09D 5/38, G04B 37/22

(11) **1 099 921** (51) F25J 3/04

(11) **1 101 573** (51) B25G 1/10
G09F 3/00

(11) **1 101 624** (51) B41M 5/00

(11) **1 101 626** (51) B41M 5/00

(11) **1 101 651** (51) B60K 41/08
F16H 63/44

(11) **1 101 816** (51) C11D 1/83
C11D 11/00 C11D 17/04
C11D 17/00 C11D 3/22

(11) **1 101 979** (51) F16H 57/12
F02B 75/06 C25D 7/00

(11) **1 103 923** (51) G07B 17/00
G03G 15/00

(11) **1 103 924** (51) G07B 17/00
B41J 2/175

(11) **1 103 925** (51) G07B 17/04

(11) **1 104 828** (51) E04D 12/00
F16B 15/00

(11) **1 104 854** (51) F16C 11/06
F16C 23/08

(11) **1 106 372** (51) B41M 5/00

(11) **1 106 396** (51) B60C 13/02

(11) **1 106 399** (51) B60D 1/06
B60D 1/54 B60D 1/64

(11) **1 107 583** (51) H04N 5/232

(11) **1 108 390** (51) A61B 5/0468
A61B 5/0452

(11) **1 108 719** (51) C07D 317/12
A61K 7/46 C11B 9/00

(11) **1 110 464** (51) A41D 7/00
A41D 13/00

(11) **1 110 551** (51) A61K 31/4178
A61K 31/4174 A61K 31/5377
A61P 27/06

(11) **1 110 713** (51) B32B 7/12
B32B 27/30 C08J 5/18
C09J 127/18

(11) **1 111 126** (51) D21F 11/14
D21F 3/02

(11) **1 111 418** (51) G02B 6/34

(11) **1 112 687** (51) A01N 25/22
A01N 57/16 A01N 57/00
A01N 53/14 A01N 53/08
A01N 53/00

(11) **1 112 764** (51) A63F 1/00

(11) **1 113 416** (51) G10L 13/02

(11) **1 114 891** (51) D21G 1/00
D21G 1/02

(11) **1 114 949** (51) F16H 57/04

(11) **1 118 666** (51) C12N 15/54
C12N 15/10 C12N 9/12
C12N 1/21 C12P 13/04
C12P 13/08

(11) **1 119 060** (51) H01M 2/12
H01M 2/34 H01M 10/40

(11) **1 119 114** (51) H04B 7/12
H04B 7/04

(11) **1 120 065** (51) A47B 88/04

(11) **1 120 066** (51) A47B 88/04

(11) **1 120 201** (51) B25C 1/14

(11) **1 120 245** (51) B41C 1/10
B41M 5/36

(11) **1 120 246** (51) B41C 1/10

(11) **1 120 344** (51) B65B 9/20
B65B 41/18 B65B 59/00
B65H 23/032

(11) **1 120 603** (51) F23D 14/06
F24C 3/08

(11) **1 121 861** (51) A22C 11/02

(11) **1 121 865** (51) A23L 1/30
A61K 31/23

(11) **1 121 912** (51) A61F 7/08

(11) **1 121 972** (51) B01D 67/00

(11) **1 122 024** (51) B23Q 11/00

(11) **1 122 165** (51) B63H 11/08
B63H 23/24

(11) **1 122 206** (51) B66F 9/08
B66F 9/075

(11) **1 122 236** (51) C07C 45/74
C07C 45/62 C07C 45/73
C07C 49/04 C07C 49/203
C07C 33/03 C07C 29/40
C07C 29/42 C07C 29/17

(11) **1 122 407** (51) F01D 17/16

(11) **1 122 487** (51) F21V 8/00

(11) **1 122 541** (51) G01N 33/543
G01N 33/58

(11) **1 122 749** (51) H01F 10/32
H01L 43/10 G11B 5/39
H01F 41/30 G01R 33/09

(11) **1 122 775** (51) H01L 21/768

(11) **1 122 917** (51) H04L 12/56
H04L 29/06 H04L 12/24
H04L 12/26

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) **0 719 140** (51) A61K 31/41
(87) WO 95/07694

(11) **0 769 500** (51) C08B 3/06
(87) WO 96/30412

(11) **0 777 750** (51) C12Q 1/68
(87) WO 96/03529

(11) **0 784 702** (51) C12Q 1/68
(87) WO 96/06952

(11) **0 797 846** (51) H01M 4/02
(87) WO 97/14188

(11) **0 801 575** (51) C12N 15/86
(87) WO 96/19245

(11) **0 803 058** (51) G01N 21/64
(87) WO 96/21144

(11) **0 808 190** (51) A61M 25/01
(87) WO 96/24403

(11) **0 812 199** (51) A61K 31/13
(87) WO 96/18404

(11) **0 820 523** (51) C12Q 1/68
(87) WO 96/18745

(11) **0 842 247** (51) C11D 1/62
(87) WO 97/03160

(11) **0 846 263** (51) G01N 33/48
(87) WO 97/07387

(11) **0 865 860** (51) B23K 11/20
(87) WO 97/10920

(11) **0 869 804** (51) A61K 35/14
(87) WO 96/40174

(11) **0 874 592** (51) A61B 17/20
(87) WO 97/19645

(11) **0 876 707** (51) H03K 17/94
(87) WO 97/27674

(11) **0 879 133** (51) B29C 49/00
(87) WO 97/27040

(11) **0 891 335** (51) C07D 233/70
(87) WO 97/36877

(11) **0 891 352** (51) C07D 403/02
(87) WO 97/36891

(11) **0 894 797** (51) C07D 471/04
(87) WO 98/30562

(11) **0 894 799** (51) C07D 491/18
(87) WO 98/31684

(11) **0 901 476** (51) C07D 487/04
(87) WO 97/35846

(11) **0 904 422** (51) C23C 14/34
(87) WO 97/35042

(11) **0 905 981** (51) H04N 7/32
(87) WO 98/41027

(11) **0 914 163** (51) A61K 48/00
(87) WO 98/37917

(11) **0 916 122** (51) G06K 9/56
(87) WO 98/45802

(11) **0 917 505** (51) B28B 7/36
(87) WO 97/20667

(11) **0 917 506** (51) B29D 22/00
(87) WO 98/02689

(11) **0 919 087** (51) H04L 5/12
(87) WO 98/32257

(11) **0 920 314** (51) A61K 31/415
(87) WO 97/44033

(11) **0 920 432** (51) C07F 7/00
(87) WO 98/56794

(11) **0 928 419** (51) G01N 31/00
(87) WO 97/44656

(11) **0 932 776** (51) F16H 37/06
(87) WO 98/17927

(11) **0 934 370** (51) C09D 11/12
(87) WO 98/18871

(11) **0 943 330** (51) A61K 31/165
(87) WO 98/14184

(11) **0 943 635** (51) C08F 291/02
(87) WO 99/06457

(11) **0 944 388** (51) A61K 31/445
(87) WO 97/38665

(11) **0 944 783** (51) F16D 69/04
(87) WO 98/27358

(11) **0 944 887** (51) G08B 17/10
(87) WO 98/26387

(11) **0 951 748** (51) H02G 11/02
(87) WO 98/30481

(11) **0 956 354** (51) C12N 15/57
(87) WO 98/00555

(11) **0 957 907** (51) A61K 31/18
(87) WO 98/05317

(11) **0 962 483** (51) C08J 5/18
(87) WO 99/31168

(11) **0 964 638** (51) A61B 5/00
(87) WO 98/30143

(11) **0 969 855** (51) A61K 38/04
(87) WO 98/23282

(11) **0 970 730** (51) A63F 9/22
(87) WO 99/24132

(11) **0 972 834** (51) C12N 15/31
(87) WO 99/23223

(11) **0 976 284** (51) H04Q 7/38
(87) WO 98/03033

(11) **0 977 954** (51) F16D 48/08
(87) WO 98/46900

(11) **0 980 305** (51) B29C 45/02
(87) WO 98/50216

(11) **0 982 780** (51) H01L 31/04
(87) WO 99/38215

(11) **0 983 469** (51) F16M 13/00
(87) WO 99/31429

(11) **0 987 702** (51) G11B 17/26
(87) WO 99/52109

(11) **0 987 970** (51) A47C 1/032
(87) WO 98/48668

(11) **0 989 753** (51) H04N 7/24
(87) WO 98/58495

(11) **0 991 647** (51) C07D 409/06
(87) WO 99/00383

(11) **0 992 999** (51) G12B 17/00
(87) WO 99/53501

(11) **0 995 240** (51) H01S 3/00
(87) WO 99/04463

(11) **0 995 752** (51) C07D 495/22
(87) WO 98/58930

(11) **0 997 463** (51) C07D 471/04
(87) WO 99/02527

(11) **1 000 031** (51) C07D 213/74
(87) WO 99/05107

(11) **1 001 082** (51) D21H 17/14
(87) WO 99/63156

(11) **1 004 056** (51) G03B 42/00
(87) WO 99/09455

(11) **1 004 154** (51) H01R 13/56
(87) WO 99/49539

(11) **1 005 082** (51) H01L 23/12
(87) WO 99/50907

(11) **1 005 590** (51) D21F 11/00
(87) WO 98/39514

(11) **1 007 006** (51) A61K 9/20
(87) WO 98/46213

(11) **1 007 630** (51) C12N 5/00
(87) WO 98/49268

(11) **1 007 864** (51) F16D 48/06
(87) WO 98/46908

(11) **1 008 050** (51) G06F 12/00
(87) WO 98/13740

(11) **1 008 198** (51) H01M 4/68
(87) WO 98/50972

(11) **1 011 668** (51) C07D 285/10
(87) WO 99/09977

(11) **1 012 139** (51) C07D 205/085
(87) WO 99/10324

(11) **1 012 716** (51) G06F 11/00
(87) WO 98/20419

(11) **1 013 610** (51) C01G 53/06
(87) WO 99/59921

(11) **1 016 144** (51) H01L 35/24
(87) WO 99/04438

(11) **1 017 565** (51) B41F 13/64
(87) WO 00/03876

(11) **1 021 078** (51) A01B 59/043
(87) WO 99/18768

(11) **1 025 484** (51) G06F 9/44
(87) WO 99/15956

(11) **1 026 134** (51) C04B 35/64
(87) WO 99/59936

(11) **1 028 650** (51) A61B 5/00
(87) WO 99/15073

(11) **1 029 527** (51) A61K 7/00
(87) WO 99/11225

(11) **1 032 219** (51) H04N 7/44
(87) WO 99/22524

(11) **1 033 383** (51) C08J 5/18
(87) WO 99/25758

(11) **1 035 785** (51) A45F 4/02
(87) WO 99/27815

(11) **1 035 881** (51) A61M 5/00
(87) WO 99/13928

(11) **1 036 591** (51) B01J 23/46
(87) WO 99/29417

(11) **1 042 343** (51) C07H 21/00
(87) WO 99/23105

(11) **1 050 954** (51) H02M 7/48
(87) WO 00/24115

(11) **1 055 139** (51) G02B 5/18
(87) WO 99/36807

(11) **1 066 292** (51) C07D 487/22
(87) WO 99/33833

(11) **1 068 067** (51) B29D 11/00
(87) WO 99/50053

(11) **1 073 466** (51) A61K 47/00
(87) WO 99/55371

(11) **1 075 029** (51) H01L 29/74
(87) WO 99/54940

(11) **1 075 621** (51) F16L 59/02
(87) WO 99/57481

(11) **1 076 512** (51) A61B 5/05
(87) WO 99/58055

(11) **1 077 255** (51) C12N 15/54
(87) WO 99/57249

(11) **1 077 767** (51) B01J 21/18
(87) WO 99/58239

(11) **1 080 419** (51) G06F 15/00
(87) WO 99/60486

(11) **1 082 665** (51) G06F 13/00
(87) WO 99/61993

(11) **1 085 996** (51) B60N 2/02
(87) WO 99/65727

(11) **1 086 990** (51) C08L 27/16
(87) WO 99/55778

(11) **1 087 433** (51) H01L 21/316
(87) WO 00/59022

(11) **1 088 820** (51) C07D 307/20
(87) WO 00/63199

(11) **1 090 280** (51) G01N 1/00
(87) WO 00/11447

(11) **1 093 605** (51) G06F 1/16
(87) WO 99/63422

(11) **1 093 619** (51) G06F 17/00
(87) WO 99/59079

(11) **1 095 441** (51) H02K 1/00
(87) WO 00/69046

(11) **1 098 691** (51) B01D 39/00
(87) WO 00/00268

(11) **1 105 217** (51) B03B 1/00
(87) WO 99/61158

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 96/38872**
(86) US 96/06684
(21) 96917809.4
(51) H01M 10/40
(87) 1996/53 05.12.1996
01.12.2000

(87) **WO 98/49402**
(86) KR 98/00100
(21) 98917766.2
(51) E03D 9/08
(87) 1998/44 05.11.1998
29.11.1999

(87) **WO 99/03480**
(86) GB 98/02101
(21) 98933821.5
(51) A61K 31/70
(87) 1999/04 28.01.1999
19.02.2000

(87) **WO 99/04558**
(86) EP 98/04436
(21) 98942564.0
(51) H04N 5/40
(87) 1999/04 28.01.1999
20.04.1999

(87) **WO 99/06811**
(86) NZ 98/00116
(21) 98937891.4
(51) G01N 1/00
(87) 1999/06 11.02.1999
01.02.2001

(87) **WO 99/07032**
(86) DE 98/02188
(21) 98948694.9
(51) H01Q 11/08
(87) 1999/06 11.02.1999
04.05.1999

(87) **WO 99/12463**
(86) DK 98/00373
(21) 98940064.3
(51) A47L 9/02
(87) 1999/11 18.03.1999
08.06.1999

(87) **WO 99/14024**
(86) US 97/16238
(21) 97941578.3
(51) B28B 1/20
(87) 1999/12 25.03.1999
01.04.2000

(87) **WO 99/14824**
(86) US 98/19236
(21) 98947041.4
(51) H01R 9/09
(87) 1999/12 25.03.1999
16.04.2000

(87) **WO 99/20259**
(86) EP 98/06567
(21) 98954426.7
(51) A61K 31/195
(87) 1999/17 29.04.1999
23.05.2000

(87) **WO 99/35833**
(86) US 99/00099
(21) 99901299.0
(51) H04N 5/445
(87) 1999/28 15.07.1999
06.08.2000

(87) **WO 99/41342**
(86) GB 99/00410
(21) 99904999.2
(51) C11D 1/825
(87) 1999/33 19.08.1999
14.09.2000

(87) **WO 99/44077**
(86) US 99/04038
(21) 99936124.9
(51) G01T 1/16
(87) 1999/35 02.09.1999
26.11.1999

(87) **WO 99/45422**
(86) US 99/04589
(21) 99912247.6
(51) G02B 13/16
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/45782**
(86) CA 99/00206
(21) 99907208.5
(51) A01N 61/00
(87) 1999/37 16.09.1999
13.10.2000

(87) **WO 99/47372**
(86) US 99/05427
(21) 99912460.5
(51) B60G 7/00
(87) 1999/38 23.09.1999
17.10.2000

(87) **WO 99/48567**
(86) US 99/05510
(21) 99911378.0
(51) A63B 1/00
(87) 1999/39 30.09.1999
27.10.2000

(87) **WO 99/48813**
(86) IL 99/00134
(21) 99942584.6
(51) C01B 33/193
(87) 1999/39 30.09.1999
27.10.2000

(87) **WO 99/48993**
(86) US 99/06264
(21) 99914978.4
(51) C09K 5/04
(87) 1999/39 30.09.1999
27.10.2000

(87) **WO 99/48997**
(86) EP 99/01820
(21) 99914524.6
(51) C09K 15/32
(87) 1999/39 30.09.1999
25.10.2000

(87) **WO 99/49104**
(86) EP 99/01662
(21) 99915600.3
(51) C23G 1/22
(87) 1999/39 30.09.1999
04.11.2000

(87) **WO 99/49246**
(86) US 99/06629
(21) 99914165.8
(51) F16J 15/447
(87) 1999/39 30.09.1999
27.10.2000

(87) **WO 99/49396**
(86) US 99/06333
(21) 99914068.4
(51) G06F 13/00
(87) 1999/39 30.09.1999
24.10.2000

(87) **WO 99/49517**
(86) DE 99/00735
(21) 99919090.3
(51) H01L 27/115
(87) 1999/39 30.09.1999
25.10.2000

(87) **WO 99/49527**
(86) US 99/06483
(21) 99914128.6
(51) H01M 4/32
(87) 1999/39 30.09.1999
25.10.2000

(87) **WO 99/49913**
(86) US 99/01956
(21) 99904435.7
(51) A61M 1/18
(87) 1999/40 07.10.1999
28.10.2000

(87) **WO 99/49952**
(86) US 99/06668
(21) 99914193.0
(51) B01D 35/18
(87) 1999/40 07.10.1999
28.10.2000

(87) **WO 99/49953**
(86) EP 99/02092
(21) 99916893.3
(51) B01D 41/04
(87) 1999/40 07.10.1999
28.10.2000

(87) **WO 99/50474**
(86) US 99/06781
(21) 99914236.7
(51) C23C 16/00
(87) 1999/40 07.10.1999
31.10.2000

(87) **WO 99/50517**
(86) CA 98/00270
(21) 98913472.1
(51) E05C 3/00
(87) 1999/40 07.10.1999
28.12.1999

(87) **WO 99/50758**
(86) US 99/06480
(21) 99912882.0
(51) G06F 17/10
(87) 1999/40 07.10.1999
28.10.2000

(87) **WO 99/51226**
(86) FR 99/00744
(21) 99910465.6
(51) A61K 31/425
(87) 1999/41 14.10.1999
08.11.2000

(87) **WO 99/51349**
(86) US 99/07249
(21) 99916292.8
(51) B01L 3/00
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/51598**
(86) US 99/07243
(21) 99914329.0
(51) C07D 471/04
(87) 1999/41 14.10.1999
03.11.2000

(87) **WO 99/51999**
(86) US 99/07599
(21) 99916448.6
(51) G01V 3/00
(87) 1999/41 14.10.1999
08.11.2000

(87) **WO 99/52008**
(86) US 99/07477
(21) 99916385.0
(51) G02B 27/30
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/52070**
(86) US 99/06756
(21) 99915068.3
(51) G06T 7/00
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/52073**
(86) US 99/06791
(21) 99915086.5
(51) G06T 7/40
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/52160**
(86) US 99/07227
(21) 99914328.2
(51) H01M 4/02
(87) 1999/41 14.10.1999
04.11.2000

(87) **WO 99/52162**
(86) US 99/06861
(21) 99915103.8
(51) H01M 6/34
(87) 1999/41 14.10.1999
04.11.2000

(87) **WO 99/52341**
(86) US 99/07814
(21) 99917382.6
(51) G02F 1/21
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/52583**
(86) US 98/07113
(21) 98915422.4
(51) A61M 25/06
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/52795**
(86) US 99/07871
(21) 99916591.3
(51) B65D 90/02
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/53031**
(86) EP 99/02391
(21) 99919218.0
(51) C12N 5/10
(87) 1999/42 21.10.1999
09.11.2000

(87) **WO 99/53097**
(86) US 99/07513
(21) 99915287.9
(51) C12Q 1/68
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/53301**
(86) US 99/07991
(21) 99916641.6
(51) G01N 27/327
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/53324**
(86) US 99/08439
(21) 99918629.9
(51) G01N 33/74
(87) 1999/42 21.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/53350**
(86) US 99/07781
(21) 99916547.5
(51) G02B 6/293
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/53468**
(86) US 99/07884
(21) 99916602.8
(51) G09F 19/00
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/53506**
(86) US 99/07757
(21) 99916534.3
(51) H01F 1/00
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/53739**
(86) SE 99/00561
(21) 99924072.4
(51) H05K 5/00
(87) 1999/42 21.10.1999
10.11.2000

(87) **WO 99/53775**
(86) US 99/08319
(21) 99917550.8
(51) A23K 1/00
(87) 1999/43 28.10.1999
20.11.2000

(87) **WO 99/54278**
(86) EP 99/02835
(21) 99920795.4
(51) C07C 69/92
(87) 1999/43 28.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/54638**
(86) US 99/08732
(21) 99918744.6
(51) F16F 1/38
(87) 1999/43 28.10.1999
21.11.2000

(87) **WO 99/54992**
(86) US 99/08442
(21) 99917601.9
(51) H02P 6/10
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/55288**
(86) IB 99/00632
(21) 99910612.3
(51) A61K 7/043
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(87) **WO 99/55289**
(86) IB 99/00633
(21) 99910613.1
(51) A61K 7/043
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(87) **WO 99/55290**
(86) IB 99/00634
(21) 99910614.9

(87) **WO 99/55291**
(86) IB 99/00646
(21) 99910626.3

(87) **WO 99/55556**
(86) US 99/08503
(21) 99921403.4

(87) **WO 99/62838**
(86) JP 99/02435
(21) 99918374.2

(87) **WO 99/63540**
(86) JP 98/02476
(21) 98923123.8

(87) **WO 99/64151**
(86) JP 99/03020
(21) 99923931.2

(87) **WO 99/64199**
(86) JP 99/03095
(21) 99925289.3

(87) **WO 99/64357**
(86) JP 99/03049
(21) 99923953.6

(87) **WO 99/64374**
(86) JP 99/03061
(21) 99923964.3

(87) **WO 99/65066**
(86) JP 99/02941
(21) 99923866.0

(87) **WO 99/66346**
(86) JP 99/03262
(21) 99925375.0

(87) **WO 99/67638**
(86) JP 98/02821
(21) 98929667.8

(87) **WO 99/67658**
(86) JP 99/03265
(21) 99925378.4

(87) **WO 99/67659**
(86) JP 99/03266
(21) 99925379.2

(87) **WO 00/00210**
(86) CN 98/00150
(21) 98937395.6

(87) **WO 00/00459**
(86) JP 99/03444
(21) 99957635.8

(87) **WO 00/00758**
(86) CN 98/00104
(21) 98930616.2

(87) **WO 00/00820**
(86) DE 99/01861
(21) 99941390.9

(87) **WO 00/01243**
(86) JP 98/02987
(21) 98929807.0

(87) **WO 00/01384**
(86) JP 98/02958
(21) 98929781.7

(51) A61K 7/043
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(51) A61K 7/043
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(51) B60R 21/22
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(51) C04B 24/26
(87) 1999/49 09.12.1999
05.01.2001

(51) G11B 20/18
(87) 1999/49 09.12.1999
05.01.2001

(51) B01J 27/053
(87) 1999/50 16.12.1999
09.01.2001

(51) B23K 35/22
(87) 1999/50 16.12.1999
11.01.2001

(51) C02F 1/72
(87) 1999/50 16.12.1999
13.01.2001

(51) C05F 9/00
(87) 1999/50 16.12.1999
09.01.2001

(51) H01L 21/027
(87) 1999/50 16.12.1999
11.01.2001

(51) G01T 1/20
(87) 1999/51 23.12.1999
19.01.2001

(51) G01N 33/53
(87) 1999/52 29.12.1999
25.01.2001

(51) G01T 1/20
(87) 1999/52 29.12.1999
24.01.2001

(51) G01T 1/20
(87) 1999/52 29.12.1999
24.01.2001

(51) A61K 35/78
(87) 2000/01 06.01.2000
30.01.2001

(51) C07C 213/02
(87) 2000/01 06.01.2000
30.01.2001

(51) F16H 55/22
(87) 2000/01 06.01.2000
30.01.2001

(51) G01N 33/00
(87) 2000/01 06.01.2000
27.01.2001

(51) A23B 4/08
(87) 2000/02 13.01.2000
02.02.2001

(51) A61K 31/445
(87) 2000/02 13.01.2000
02.02.2001

(87) **WO 00/01405**
(86) JP 99/03577
(21) 99926898.0

(87) **WO 00/01406**
(86) JP 99/03646
(21) 99926956.6

(87) **WO 00/01688**
(86) JP 99/03549
(21) 99926875.8

(87) **WO 00/01848**
(86) JP 98/02963
(21) 98929785.8

(87) **WO 00/06751**
(86) IB 99/01349
(21) 99933067.3

(87) **WO 00/08739**
(86) BE 99/00103
(21) 99938073.6

(87) **WO 00/20129**
(86) US 99/22899
(21) 99950107.5

(87) **WO 00/20661**
(86) EP 99/07070
(21) 99947409.1

(87) **WO 00/23174**
(86) US 99/24971
(21) 99956665.6

(87) **WO 00/23186**
(86) US 99/23784
(21) 99970623.7

(87) **WO 00/23626**
(86) US 99/02604
(21) 99916109.4

(87) **WO 00/24511**
(86) US 99/24762
(21) 99970949.6

(87) **WO 00/24980**
(86) IB 98/01697
(21) 98947720.3

(87) **WO 00/25095**
(86) GB 99/03497
(21) 99950953.2

(87) **WO 00/25116**
(86) AT 99/00250
(21) 99948594.9

(87) **WO 00/25123**
(86) US 99/24904
(21) 99971088.2

(87) **WO 00/25344**
(86) DE 99/03383
(21) 99960803.7

(87) **WO 00/25394**
(86) FR 99/02602
(21) 99950835.1

(87) **WO 00/25560**
(86) GB 99/03487
(21) 99950945.8

(87) **WO 00/26619**
(86) EP 99/07284
(21) 99952482.0

(51) A61K 38/17
(87) 2000/02 13.01.2000
07.02.2001

(51) A61K 38/17
(87) 2000/02 13.01.2000
08.02.2001

(51) C07D 401/04
(87) 2000/02 13.01.2000
05.02.2001

(51) C12Q 1/68
(87) 2000/02 13.01.2000
02.02.2001

(51) C12N 15/72
(87) 2000/06 10.02.2000
01.05.2000

(51) H02K 41/06
(87) 2000/07 17.02.2000
09.05.2000

(51) B05D 3/02
(87) 2000/15 13.04.2000
07.07.2000

(51) C25C 7/02
(87) 2000/15 13.04.2000
04.07.2001

(51) B01D 53/28
(87) 2000/17 27.04.2000
25.07.2000

(51) B01J 29/89
(87) 2000/17 27.04.2000
21.07.2000

(51) C21C 5/40
(87) 2000/17 27.04.2000
18.07.2000

(51) B01L 3/00
(87) 2000/18 04.05.2000
27.07.2000

(51) E04B 2/74
(87) 2000/18 04.05.2000
25.07.2000

(51) G01D 9/00
(87) 2000/18 04.05.2000
25.07.2000

(51) G01N 22/02
(87) 2000/18 04.05.2000
29.07.2000

(51) G01N 27/447
(87) 2000/18 04.05.2000
27.07.2000

(51) H01J 37/34
(87) 2000/18 04.05.2000
25.07.2000

(51) H01S 3/07
(87) 2000/18 04.05.2000
28.07.2000

(51) H05K 7/14
(87) 2000/18 04.05.2000
25.07.2000

(51) G01F 23/26
(87) 2000/19 11.05.2000
01.08.2000

(87) **WO 00/26653**
(86) US 99/25596
(21) 99958725.6

(87) **WO 00/26670**
(86) US 99/19272
(21) 99946620.4

(87) **WO 00/27350**
(86) FR 99/02727
(21) 99954083.4

(87) **WO 00/27386**
(86) IT 98/00318
(21) 98955901.8

(87) **WO 00/27396**
(86) EP 99/08226
(21) 99971713.5

(87) **WO 00/27397**
(86) GB 98/03336
(21) 98952874.0

(87) **WO 00/27654**
(86) US 99/23867
(21) 99954890.2

(87) **WO 00/28084**
(86) US 99/25927
(21) 99962686.4

(87) **WO 00/28295**
(86) US 99/25556
(21) 99956808.2

(87) **WO 00/28647**
(86) US 99/11664
(21) 99925894.0

(87) **WO 00/28794**
(86) US 99/23278
(21) 99948533.7

(87) **WO 00/28795**
(86) US 99/25663
(21) 99956835.5

(87) **WO 00/29118**
(86) FR 98/02461
(21) 98955687.3

(87) **WO 00/31860**
(86) DE 99/03684
(21) 99962058.6

(87) **WO 00/60419**
(86) JP 00/02089
(21) 00913033.7

(87) **WO 00/64495**
(86) RU 00/00128
(21) 00917526.6

(87) **WO 00/65240**
(86) JP 00/02442
(21) 00915532.6

(87) **WO 00/66384**
(86) ES 00/00134
(21) 00915208.3

(87) **WO 00/66579**
(86) JP 00/02755
(21) 00922890.9

(51) G01N 25/68
(87) 2000/19 11.05.2000
03.08.2000

(51) G01N 33/566
(87) 2000/19 11.05.2000
01.08.2000

(51) A61K 7/48
(87) 2000/20 18.05.2000
10.08.2000

(51) A61K 31/22
(87) 2000/20 18.05.2000
12.08.2000

(51) A61K 31/44
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) A61K 31/44
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) B60B 25/04
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) C12Q 1/68
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) G01L 9/00
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) H02M 3/335
(87) 2000/20 18.05.2000
10.08.2000

(51) H05H 1/34
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) H05H 1/36
(87) 2000/20 18.05.2000
08.08.2000

(51) B03C 3/013
(87) 2000/21 25.05.2000
19.08.2000

(51) H02K 23/04
(87) 2000/22 02.06.2000
22.08.2000

(51) G04C 10/00
(87) 2000/41 12.10.2000
03.01.2001

(51) A61L 2/16
(87) 2000/44 02.11.2000
30.01.2001

(51) F15B 11/00
(87) 2000/44 02.11.2000
30.01.2001

(51) B60J 11/00
(87) 2000/45 09.11.2000
30.01.2001

(51) C07D 401/06
(87) 2000/45 09.11.2000
30.01.2001

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) **98925589.8** (11) 1 123 013*
(87) WO 98/54985

(21) **98929716.3** (11) 1 124 214
(87) WO 99/67768

(21) **98944042.5** (11) 1 123 450*
(87) WO 00/17466

(21) **98947924.1** (11) 1 124 099
(87) WO 00/23752

(21) **98947930.8** (11) 1 123 655
(87) WO 00/22931

(21) **98949180.8** (11) 1 123 046*
(87) WO 00/25685

(21) **98949232.7** (11) 1 123 623*
(87) WO 00/24207

(21) **98949822.5** (11) 1 123 530*
(87) WO 99/22275

(21) **98950161.4** (11) 1 123 017*
(87) WO 99/21450

(21) **98950360.2** (11) 1 123 703
(87) WO 00/24397

(21) **98951779.2** (11) 1 123 096*
(87) WO 00/23073

(21) **98952158.8** (11) 1 123 331*
(87) WO 00/20476

(21) **98952378.2** (11) 1 123 250*
(87) WO 00/23370

(21) **98952977.1** (11) 1 123 136*
(87) WO 00/24465

(21) **98953846.7** (11) 1 123 527*
(87) WO 00/23846

(21) **98953873.1** (11) 1 123 403*
(87) WO 00/23595

(21) **98954366.5** (11) 1 123 340*
(87) WO 00/20485

(21) **98954430.9** (11) 1 123 081*
(87) WO 00/23123

(21) **98955096.7** (11) 1 123 198*
(87) WO 00/23262

(21) **98955097.5** (11) 1 123 197*
(87) WO 00/23261

(21) **98956180.8** (11) 1 123 196*
(87) WO 00/24569

(21) **98956858.9** (11) 1 123 498*
(87) WO 00/23787

(21) **98961691.7** (11) 1 123 257*
(87) WO 00/07938

(21) **98964482.8** (11) 1 123 597*
(87) WO 00/36783

(21) **98965636.8** (11) 1 123 069*
(87) WO 00/23014

(21) **98965838.0** (11) 1 123 526*
(87) WO 00/25170

(21) **98966931.2** (11) 1 124 059
(87) WO 00/29745

(21) **99900057.3** (11) 1 123 168*
(87) WO 00/23206

(21) **99903287.3** (11) 1 123 245*
(87) WO 00/18662

(21) **99904397.9** (11) 1 123 584*
(87) WO 00/24135

(21) **99908537.6** (11) 1 123 519*
(87) WO 00/23828

(21) **99917854.4** (11) 1 123 430*
(87) WO 00/11249

(21) **99918393.2** (11) 1 123 736
(87) WO 99/51334

(21) **99920268.2** (11) 1 123 533*
(87) WO 00/19342

(21) **99920755.8** (11) 1 123 079*
(87) WO 00/23036

(21) **99922400.9** (11) 1 123 522*
(87) WO 00/25156

(21) **99923899.1** (11) 1 123 959
(87) WO 99/64536

(21) **99925201.8** (11) 1 123 604*
(87) WO 99/65185

(21) **99925882.5** (11) 1 123 053*
(87) WO 00/22996

(21) **99925995.5** (11) 1 123 628*
(87) WO 00/08887

(21) **99928652.9** (11) 1 123 244*
(87) WO 99/65795

(21) **99928712.1** (11) 1 123 326*
(87) WO 00/20474

(21) **99929645.2** (11) 1 123 073*
(87) WO 00/06067

(21) **99929791.4** (11) 1 124 241
(87) WO 00/21105

(21) **99929833.4** (11) 1 124 242
(87) WO 00/24016

(21) **99930292.0** (11) 1 123 556*
(87) WO 00/17902

(21) **99930593.1** (11) 1 123 322*
(87) WO 00/02930

(21) **99930679.8** (11) 1 123 339*
(87) WO 00/23499

(21) **99930703.6** (11) 1 123 172*
(87) WO 00/00314

(21) **99931323.2** (11) 1 123 438*
(87) WO 00/01880

(21) **99931475.0** (11) 1 123 981
(87) WO 00/09762

(21) **99931517.9** (11) 1 123 764
(87) WO 00/05008

(21) **99932369.4** (11) 1 123 332*
(87) WO 00/02939

(21) **99932388.4** (11) 1 123 376*
(87) WO 00/02982

(21) **99932693.7** (11) 1 123 007*
(87) WO 00/05968

(21) **99933332.1** (11) 1 123 150*
(87) WO 00/01461

(21) **99933430.3** (11) 1 123 421*
(87) WO 00/01860

(21) **99933909.6** (11) 1 123 054*
(87) WO 00/22998

(21) **99934073.0** (11) 1 123 260*
(87) WO 00/07948

(21) **99934521.8** (11) 1 123 103*
(87) WO 00/30657

(21) **99935004.4** (11) 1 123 018*
(87) WO 00/24285

(21) **99935075.4** (11) 1 123 994
(87) WO 00/09789

(21) **99935088.7** (11) 1 123 939
(87) WO 00/09565

(21) **99935099.4** (11) 1 124 271
(87) WO 00/08695

(21) **99935141.4** (11) 1 123 541*
(87) WO 00/07163

(21) **99935200.8** (11) 1 123 908
(87) WO 00/01637

(21) **99935225.5** (11) 1 123 540*
(87) WO 00/26873

(21) **99935408.7** (11) 1 123 016*
(87) WO 00/01258

(21) **99935497.0** (11) 1 123 055*
(87) WO 00/22997

(21) **99935657.9** (11) 1 123 344*
(87) WO 00/04085

(21) **99936211.4** (11) 1 123 399*
(87) WO 00/08159

(21) **99937548.8** (11) 1 123 178*
(87) WO 00/06344

(21) **99938086.8** (11) 1 123 343*
(87) WO 00/22031

(21) **99938169.2** (11) 1 123 642*
(87) WO 00/01206

(21) **99938384.7** (11) 1 123 428*
(87) WO 00/09788

(21) **99938502.4** (11) 1 123 701
(87) WO 00/10558

(21) **99938643.6** (11) 1 123 304*
(87) WO 01/14396

(21) **99938815.0** (11) 1 123 195*
(87) WO 00/23257

(21) **99938867.1** (11) 1 123 246*
(87) WO 00/06470

(21) **99939439.8** (11) 1 123 324*
(87) WO 00/08072

(21) **99939784.7** (11) 1 123 356*
(87) WO 00/09618

(21) **99940151.6** (11) 1 123 574*
(87) WO 00/25405

(21) **99940433.8** (11) 1 123 544*
(87) WO 00/25297

(21) **99940567.3** (11) 1 123 704
(87) WO 00/12091

(21) **99940662.2** (11) 1 123 708
(87) WO 00/13697

(21) **99940975.8** (11) 1 123 102*
(87) WO 00/16783

(21) **99941373.5** (11) 1 123 976
(87) WO 00/17351

(21) **99941685.2** (11) 1 123 585*
(87) WO 00/14891

(21) **99941779.3** (11) 1 123 258*
(87) WO 00/15557

(21) **99941997.1** (11) 1 123 350*
(87) WO 00/24828

(21) **99942100.1** (11) 1 123 347*
(87) WO 00/14157

(21) **99942128.2** (11) 1 123 534*
(87) WO 00/10111

(21) **99942140.7** (11) 1 123 202*
(87) WO 00/09322

(21) **99942290.0** (11) 1 123 414*
(87) WO 00/20635

(21) **99942388.2** (11) 1 123 023*
(87) WO 00/15081

(21) **99942648.9** (11) 1 123 122*
(87) WO 00/10620

(21) **99943023.4** (11) 1 123 273*
(87) WO 00/24706

(21) **99943094.5** (11) 1 123 303*
(87) WO 00/15646

(21) **99943267.7** (11) 1 123 696
(87) WO 00/18364

(21) **99943342.8** (11) 1 124 006
(87) WO 00/19011

(21) **99943343.6** (11) 1 124 007
(87) WO 00/19012

(21) **99943344.4** (11) 1 124 005
(87) WO 00/19009

(21) **99943490.5** (11) 1 123 214*
(87) WO 00/16993

(21) **99943648.8** (11) 1 123 501*
(87) WO 00/23792

(21) **99943705.6** (11) 1 123 442*
(87) WO 00/15906

(21) **99943798.1** (11) 1 123 166*
(87) WO 00/12231

(21) **99943830.2** (11) 1 123 204*
(87) WO 00/20210

(21) **99943877.3** (11) 1 123 152*
(87) WO 00/10695

(21) **99943890.6** (11) 1 123 238*
(87) WO 00/10876

(21) **99944035.7** (11) 1 123 391*
(87) WO 00/12705

(21) **99944049.8** (11) 1 123 345*
(87) WO 00/20495

(21) **99944102.5** (11) 1 123 213*
(87) WO 00/16991

(21) **99944103.3** (11) 1 123 038*
(87) WO 00/16687

(21) **99944183.5** (11) 1 123 156*
(87) WO 00/16891

(21) **99944195.9** (11) 1 123 494*
(87) WO 00/17619

(21) **99944218.9** (11) 1 123 543*
(87) WO 00/25296

(21) **99944340.1** (11) 1 123 335*
(87) WO 00/11060

(21) **99944369.0** (11) 1 123 483*
(87) WO 00/25088

(21) **99944575.2** (11) 1 123 336*
(87) WO 00/22026

(21) **99945068.7** (11) 1 122 997*
(87) WO 00/22921

(21) **99945084.4** (11) 1 123 419*
(87) WO 00/11225

(21) **99945192.5** (11) 1 123 104*
(87) WO 00/12100

(21) **99945217.0** (11) 1 123 161*
(87) WO 00/12217

(21) **99945250.1** (11) 1 123 253*
(87) WO 00/10907

(21) **99945292.3** (11) 1 123 528*
(87) WO 00/11517

(21) **99945543.9** (11) 1 123 365*
(87) WO 00/15740

(21) **99945762.5** (11) 1 123 215*
(87) WO 00/13916

(21) **99945981.1** (11) 1 123 342*
(87) WO 00/12590

(21) **99946083.5** (11) 1 123 337*
(87) WO 00/22027

(21) **99946180.9** (11) 1 123 184*
(87) WO 00/24559

(21) **99946185.8** (11) 1 123 248*
(87) WO 00/23368

(21) **99946198.1** (11) 1 123 633*
(87) WO 00/18180

(21) **99946218.7** (11) 1 123 077*
(87) WO 00/18349

(21) **99946262.5** (11) 1 123 259*
(87) WO 00/20344

(21) **99946329.2** (11) 1 123 562*
(87) WO 00/24052

(21) **99946377.1** (11) 1 123 088*
(87) WO 00/24383

(21) **99946399.5** (11) 1 123 169*
(87) WO 00/23207

(21) **99946413.4** (11) 1 123 148*
(87) WO 00/15316

(21) **99946452.2** (11) 1 123 147*
(87) WO 00/16724

(21) **99946510.7** (11) 1 123 179*
(87) WO 00/12270

(21) **99946589.1** (11) 1 123 555*
(87) WO 00/25336

(21) **99946613.9** (11) 1 123 524*
(87) WO 00/19262

(21) **99946616.2** (11) 1 123 181*
(87) WO 00/12278

(21) **99946643.6** (11) 1 123 208*
(87) WO 00/10806

(21) **99946657.6** (11) 1 123 634*
(87) WO 00/18182

(21) **99946669.1** (11) 1 123 098*
(87) WO 00/12087

(21) **99946753.3** (11) 1 123 341*
(87) WO 00/15690

(21) **99946906.7** (11) 1 123 094*
(87) WO 00/15216

(21) **99946925.7** (11) 1 123 413*
(87) WO 00/15833

(21) **99946974.5** (11) 1 123 120*
(87) WO 00/16814

(21) **99947187.3** (11) 1 123 710
(87) WO 00/23104

(21) **99947292.1** (11) 1 123 255*
(87) WO 00/17098

(21) **99947322.6** (11) 1 123 621*
(87) WO 00/25526

(21) **99947355.6** (11) 1 123 247*
(87) WO 00/23364

(21) **99947363.0** (11) 1 123 203*
(87) WO 00/21747

(21) **99947392.9** (11) 1 123 521*
(87) WO 00/17678

(21) **99947425.7** (11) 1 123 333*
(87) WO 00/20480

(21) **99947426.5** (11) 1 123 334*
(87) WO 00/22023

(21) **99947439.8** (11) 1 123 392*
(87) WO 00/24886

(21) **99947451.3** (11) 1 123 329*
(87) WO 00/22018

(21) **99947459.6** (11) 1 123 378*
(87) WO 00/22085

(21) **99947484.4** (11) 1 123 092*
(87) WO 00/23068

(21) **99947485.1** (11) 1 123 388*
(87) WO 00/24880

(21) **99947518.9** (11) 1 123 435*
(87) WO 00/22224

(21) **99947521.3** (11) 1 123 545*
(87) WO 00/23993

(21) **99947551.0** (11) 1 123 567*
(87) WO 00/25384

(21) **99947561.9** (11) 1 123 619*
(87) WO 00/25509

(21) **99947563.5** (11) 1 123 251*
(87) WO 00/23373

(21) **99947566.8** (11) 1 123 159*
(87) WO 00/23185

(21) **99947571.8** (11) 1 123 511*
(87) WO 00/23808

(21) **99947753.2** (11) 1 123 158*
(87) WO 00/20114

(21) **99947759.9** (11) 1 123 327*
(87) WO 00/20475

(21) **99947773.0** (11) 1 123 319*
(87) WO 00/22011

(21) **99947802.7** (11) 1 123 119*
(87) WO 00/24431

(21) **99947809.2** (11) 1 123 121*
(87) WO 00/24435

(21) **99947851.4** (11) 1 123 029*
(87) WO 00/19877

(21) **99947903.3** (11) 1 123 806
(87) WO 00/23278

(21) **99947919.9** (11) 1 124 100
(87) WO 00/22357

(21) **99947936.3** (11) 1 123 807
(87) WO 00/23282

(21) **99947949.6** (11) 1 123 654
(87) WO 00/24257

(21) **99947961.1** (11) 1 123 928
(87) WO 00/23428

(21) **99947962.9** (11) 1 123 918
(87) WO 00/23420

(21) **99947967.8** (11) 1 123 920
(87) WO 00/23422

(21) **99947968.6** (11) 1 123 702
(87) WO 00/23075

(21) **99947978.5** (11) 1 124 221
(87) WO 00/23990

(21) **99948213.6** (11) 1 123 075*
(87) WO 00/23028

(21) **99948251.6** (11) 1 123 286*
(87) WO 00/17189

(21) **99948271.4** (11) 1 123 570*
(87) WO 00/17969

(21) **99948324.1** (11) 1 123 425*
(87) WO 00/17420

(21) **99948337.3** (11) 1 123 130*
(87) WO 00/16850

(21) **99948369.6** (11) 1 123 207*
(87) WO 00/16978

(21) **99948370.4** (11) 1 123 134*
(87) WO 00/16854

(21) **99948392.8** (11) 1 123 620*
(87) WO 00/24192

(21) **99948401.7** (11) 1 123 456*
(87) WO 00/17500

(21) **99948427.2** (11) 1 123 043*
(87) WO 00/22986

(21) **99948474.4** (11) 1 123 627*
(87) WO 00/19753

(21) **99948481.9** (11) 1 123 426*
(87) WO 00/20664

(21) **99948497.5** (11) 1 123 123*
(87) WO 00/20053

(21) **99948505.5** (11) 1 123 321*
(87) WO 00/20467

(21) **99948599.8** (11) 1 122 998*
(87) WO 00/16614

(21) **99948638.4** (11) 1 123 189*
(87) WO 00/24562

(21) **99948649.1** (11) 1 123 492*
(87) WO 00/23777

(21) **99948714.3** (11) 1 123 239*
(87) WO 00/21845

(21) **99948729.1** (11) 1 123 201*
(87) WO 00/23264

(21) **99948737.4** (11) 1 123 267*
(87) WO 00/23415

(21) **99948738.2** (11) 1 123 279*
(87) WO 00/23425

(21) **99948754.9** (11) 1 123 420*
(87) WO 00/15854

(21) **99948767.1** (11) 1 123 165*
(87) WO 00/18519

(21) **99948818.2** (11) 1 123 205*
(87) WO 00/21750

(21) **99948868.7** (11) 1 123 348*
(87) WO 00/20483

(21) **99948879.4** (11) 1 123 330*
(87) WO 00/22017

(21) **99948911.5** (11) 1 123 436*
(87) WO 00/22227

(21) **99948941.2** (11) 1 123 590*
(87) WO 00/25451

(21) **99948964.4** (11) 1 123 351*
(87) WO 00/20510

(21) **99948977.6** (11) 1 123 600*
(87) WO 00/24153

(21) **99948988.3** (11) 1 123 612*
(87) WO 00/24172

(21) **99948989.1** (11) 1 123 022*
(87) WO 00/22958

(21) **99948993.3** (11) 1 123 320*
(87) WO 00/22004

(21) **99949009.7** (11) 1 123 180*
(87) WO 00/23235

(21) **99949037.8** (11) 1 123 589*
(87) WO 00/25449

(21) **99949061.8** (11) 1 123 241*
(87) WO 00/23340

(21) **99949066.7** (11) 1 123 557*
(87) WO 00/24023

(21) **99949070.9** (11) 1 123 233*
(87) WO 00/23308

(21) **99949075.8** (11) 1 123 056*
(87) WO 00/22999

(21) **99949078.2** (11) 1 123 194*
(87) WO 00/24566

(21) **99949081.6** (11) 1 123 576*
(87) WO 00/24110

(21) **99949086.5** (11) 1 123 632*
(87) WO 00/24223

(21) **99949088.1** (11) 1 123 489*
(87) WO 00/25098

(21) **99949097.2** (11) 1 123 481*
(87) WO 00/17593

(21) **99949117.8** (11) 1 123 637*
(87) WO 00/18188

(21) **99949136.8** (11) 1 123 277*
(87) WO 00/23424

(21) **99949148.3** (11) 1 123 491*
(87) WO 00/17612

(21) **99949155.8** (11) 1 123 010*
(87) WO 00/22936

(21) **99949161.6** (11) 1 123 357*
(87) WO 00/22055

(21) **99949163.2** (11) 1 123 212*
(87) WO 00/20222

(21) **99949175.6** (11) 1 123 507*
(87) WO 00/25129

(21) **99949212.7** (11) 1 123 317*
(87) WO 00/23477

(21) **99949238.2** (11) 1 123 566*
(87) WO 00/25366

(21) **99949241.6** (11) 1 123 190*
(87) WO 00/23249

(21) **99949254.9** (11) 1 123 379*
(87) WO 00/23558

(21) **99949269.7** (11) 1 123 222*
(87) WO 00/23296

(21) **99949270.5** (11) 1 123 223*
(87) WO 00/23297

(21) **99949291.1** (11) 1 123 057*
(87) WO 00/24329

(21) **99949300.0** (11) 1 123 583*
(87) WO 00/24132

(21) **99949307.5** (11) 1 123 037*
(87) WO 00/22976

(21) **99949313.3** (11) 1 123 685
(87) WO 00/22978

(21) **99949322.4** (11) 1 123 936
(87) WO 00/23450

(21) **99949324.0** (11) 1 123 711
(87) WO 00/23107

(21) **99949337.2** (11) 1 123 937
(87) WO 00/24747

(21) **99949341.4** (11) 1 123 919
(87) WO 00/24704

(21) **99949343.0** (11) 1 123 932
(87) WO 00/23440

(21) **99949349.7** (11) 1 123 930
(87) WO 00/23435

(21) **99949355.4** (11) 1 123 921
(87) WO 00/24712

(21) **99949361.2** (11) 1 123 709
(87) WO 00/24414

(21) **99949368.7** (11) 1 123 923
(87) WO 00/24716

(21) **99949403.2** (11) 1 123 974
(87) WO 00/24879

(21) **99949507.0** (11) 1 123 218*
(87) WO 00/15451

(21) **99949609.4** (11) 1 123 072*
(87) WO 00/15167

(21) **99949661.5** (11) 1 123 423*
(87) WO 00/15868

(21) **99949675.5** (11) 1 123 060*
(87) WO 00/16712

(21) **99949688.8** (11) 1 123 364*
(87) WO 00/17293

(21) **99949689.6** (11) 1 123 433*
(87) WO 00/22221

(21) **99949698.7** (11) 1 123 210*
(87) WO 00/23281

(21) **99949755.5** (11) 1 123 105*
(87) WO 00/18412

(21) **99949776.1** (11) 1 123 639*
(87) WO 00/19775

(21) **99949812.4** (11) 1 123 552*
(87) WO 00/19471

(21) **99949847.0** (11) 1 123 563*
(87) WO 00/21128

(21) **99949893.4** (11) 1 123 235*
(87) WO 00/23315

(21) **99949909.8** (11) 1 123 371*
(87) WO 00/20542

(21) **99950085.3** (11) 1 123 338*
(87) WO 00/23498

(21) **99950142.2** (11) 1 123 108*
(87) WO 00/21551

(21) **99950190.1** (11) 1 123 393*
(87) WO 00/22126

(21) **99950192.7** (11) 1 123 358*
(87) WO 00/20520

(21) **99950202.4** (11) 1 123 275*
(87) WO 00/24708

(21) **99950210.7** (11) 1 123 547*
(87) WO 00/24001

(21) **99950401.2** (11) 1 123 063*
(87) WO 00/18322

(21) **99950415.2** (11) 1 123 083*
(87) WO 00/24369

(21) **99950416.0** (11) 1 123 415*
(87) WO 00/24926

(21) **99950501.9** (11) 1 123 292*
(87) WO 00/23445

(21) **99950502.7** (11) 1 123 268*
(87) WO 00/23416

(21) **99950503.5** (11) 1 123 297*
(87) WO 00/23451

(21) **99950504.3** (11) 1 123 269*
(87) WO 00/23417

(21) **99950505.0** (11) 1 123 274*
(87) WO 00/24707

(21) **99950506.8** (11) 1 123 284*
(87) WO 00/23431

(21) **99950580.3** (11) 1 123 084*
(87) WO 00/19975

(21) **99950631.4** (11) 1 123 352*
(87) WO 00/20507

(21) **99950632.2** (11) 1 123 353*
(87) WO 00/20508

(21) **99950644.7** (11) 1 123 531*
(87) WO 00/20948

(21) **99950681.9** (11) 1 123 354*
(87) WO 00/22052

(21) **99950687.6** (11) 1 123 163*
(87) WO 00/24522

(21) **99950697.5** (11) 1 123 616*
(87) WO 00/28718

(21) **99950699.1** (11) 1 123 293*
(87) WO 00/23446

(21) **99950709.8** (11) 1 123 381*
(87) WO 00/23559

(21) **99950738.7** (11) 1 123 314*
(87) WO 00/23471

(21) **99950745.2** (11) 1 123 266*
(87) WO 00/23413

(21) **99950757.7** (11) 1 123 151*
(87) WO 00/23175

(21) **99950761.9** (11) 1 123 280*
(87) WO 00/24718

(21) **99950771.8** (11) 1 123 216*
(87) WO 00/26042

(21) **99950790.8** (11) 1 123 307*
(87) WO 00/23461

(21) **99950793.2** (11) 1 123 605*
(87) WO 00/24160

(21) **99950795.7** (11) 1 123 606*
(87) WO 00/24161

(21) **99950805.4** (11) 1 123 089*
(87) WO 00/24385

(21) **99950812.0** (11) 1 123 468*
(87) WO 00/25037

(21) **99950816.1** (11) 1 123 479*
(87) WO 00/25072

(21) **99950905.2** (11) 1 123 448*
(87) WO 00/23663

(21) **99950920.1** (11) 1 123 002*
(87) WO 00/24253

(21) **99950930.0** (11) 1 123 505*
(87) WO 00/23798

(21) **99950931.8** (11) 1 123 308*
(87) WO 00/24763

(21) **99950932.6** (11) 1 123 410*
(87) WO 00/24923

(21) **99950934.2** (11) 1 123 101*
(87) WO 00/24401

(21) **99950935.9** (11) 1 123 466*
(87) WO 00/23723

(21) **99950937.5** (11) 1 123 467*
(87) WO 00/23725

(21) **99950940.9** (11) 1 123 302*
(87) WO 00/24752

(21) **99950941.7** (11) 1 123 211*
(87) WO 00/23280

(21) **99950942.5** (11) 1 123 389*
(87) WO 00/23580

(21) **99950946.6** (11) 1 123 116*
(87) WO 00/24429

(21) **99950947.4** (11) 1 123 085*
(87) WO 00/24373

(21) **99950960.7** (11) 1 123 249*
(87) WO 00/24662

(21) **99950964.9** (11) 1 123 416*
(87) WO 00/24930

(21) **99950967.2** (11) 1 123 536*
(87) WO 00/25272

(21) **99950972.2** (11) 1 123 449*
(87) WO 00/23666

(21) **99950982.1** (11) 1 123 229*
(87) WO 00/24619

(21) **99950993.8** (11) 1 123 518*
(87) WO 00/26695

(21) **99951067.0** (11) 1 123 115*
(87) WO 00/23115

(21) **99951072.0** (11) 1 123 459*
(87) WO 00/25015

(21) **99951074.6** (11) 1 123 035*
(87) WO 00/22975

(21) **99951081.1** (11) 1 123 044*
(87) WO 00/24307

(21) **99951229.6** (11) 1 123 097*
(87) WO 00/23074

(21) **99951230.4** (11) 1 123 143*
(87) WO 00/24477

(21) **99951248.6** (11) 1 123 170*
(87) WO 00/23208

(21) **99951255.1** (11) 1 122 996*
(87) WO 00/22916

(21) **99951265.0** (11) 1 123 064*
(87) WO 00/24339

(21) **99951276.7** (11) 1 123 477*
(87) WO 00/25065

(21) **99951277.5** (11) 1 123 367*
(87) WO 00/23545

(21) **99951310.4** (11) 1 123 177*
(87) WO 00/16950

(21) **99951347.6** (11) 1 123 144*
(87) WO 00/20079

(21) **99951349.2** (11) 1 123 440*
(87) WO 00/17447

(21) **99951426.8** (11) 1 123 125*
(87) WO 00/18467

(21) **99951500.0** (11) 1 123 504*
(87) WO 00/22987

(21) **99951604.0** (11) 1 123 009*
(87) WO 00/18250

(21) **99951733.7** (11) 1 123 306*
(87) WO 00/23459

(21) **99951739.4** (11) 1 123 265*
(87) WO 00/24701

(21) **99951761.8** (11) 1 123 565*
(87) WO 00/21133

(21) **99951792.3** (11) 1 123 366*
(87) WO 00/22071

(21) **99951826.9** (11) 1 123 157*
(87) WO 00/21659

(21) **99951828.5** (11) 1 123 520*
(87) WO 00/26703

(21) **99951855.8** (11) 1 123 532*
(87) WO 00/25219

(21) **99951859.0** (11) 1 123 328*
(87) WO 00/22016

(21) **99951886.3** (11) 1 123 361*
(87) WO 00/22061

(21) **99951888.9** (11) 1 123 402*
(87) WO 00/22132

(21) **99951946.5** (11) 1 123 517*
(87) WO 00/23820

(21) **99952000.0** (11) 1 123 133*
(87) WO 00/21610

(21) **99952010.9** (11) 1 123 145*
(87) WO 00/24483

(21) **99952027.3** (11) 1 123 412*
(87) WO 00/23614

(21) **99952176.8** (11) 1 123 091*
(87) WO 00/24393

(21) **99952180.0** (11) 1 123 368*
(87) WO 00/23546

(21) **99952479.6** (11) 1 123 349*
(87) WO 00/20501

(21) **99952480.4** (11) 1 123 346*
(87) WO 00/22038

(21) **99952494.5** (11) 1 123 004*
(87) WO 00/22932

(21) **99952525.6** (11) 1 123 497*
(87) WO 00/22410

(21) **99952541.3** (11) 1 123 641*
(87) WO 00/27170

(21) **99952543.9** (11) 1 123 601*
(87) WO 00/24152

(21) **99952555.3** (11) 1 123 372*
(87) WO 00/23550

(21) **99952556.1** (11) 1 123 380*
(87) WO 00/23557

(21) **99952558.7** (11) 1 123 386*
(87) WO 00/23577

(21) **99952572.8** (11) 1 123 362*
(87) WO 00/22062

(21) **99952594.2** (11) 1 123 472*
(87) WO 00/25045

(21) **99952603.1** (11) 1 123 011*
(87) WO 00/22945

(21) **99952605.6** (11) 1 123 571*
(87) WO 00/24099

(21) **99952607.2** (11) 1 123 577*
(87) WO 00/24113

(21) **99952612.2** (11) 1 123 264*
(87) WO 00/24700

(21) **99952613.0** (11) 1 123 155*
(87) WO 00/23180

(21) **99952614.8** (11) 1 123 183*
(87) WO 00/23238

(21) **99952625.4** (11) 1 123 453*
(87) WO 00/23683

(21) **99952664.3** (11) 1 123 443*
(87) WO 00/23653

(21) **99952667.6** (11) 1 123 625*
(87) WO 00/24210

(21) **99952669.2** (11) 1 123 310*
(87) WO 00/24775

(21) **99952673.4** (11) 1 123 191*
(87) WO 00/23251

(21) **99952680.9** (11) 1 123 548*
(87) WO 00/25321

(21) **99952734.4** (11) 1 123 406*
(87) WO 00/23605

(21) **99952768.2** (11) 1 123 076*
(87) WO 00/23030

(21) **99952769.0** (11) 1 123 113*
(87) WO 00/24426

(21) **99952770.8** (11) 1 123 008*
(87) WO 00/24360

(21) **99952989.4** (11) 1 123 408*
(87) WO 00/18212

(21) **99953072.8** (11) 1 123 429*
(87) WO 00/22209

(21) **99953078.5** (11) 1 123 173*
(87) WO 00/23218

(21) **99953088.4** (11) 1 123 486*
(87) WO 00/23765

(21) **99953090.0** (11) 1 123 506*
(87) WO 00/25128

(21) **99953128.8** (11) 1 123 237*
(87) WO 00/23327

(21) **99953148.6** (11) 1 123 065*
(87) WO 00/24340

(21) **99953152.8** (11) 1 123 061*
(87) WO 00/23002

(21) **99953171.8** (11) 1 123 513*
(87) WO 00/23809

(21) **99953176.7** (11) 1 123 369*
(87) WO 00/23548

(21) **99953177.5** (11) 1 123 370*
(87) WO 00/23549

(21) **99953194.0** (11) 1 123 039*
(87) WO 00/22982

(21) **99953211.2** (11) 1 123 111*
(87) WO 00/23112

(21) **99953219.5** (11) 1 123 050*
(87) WO 00/24321

(21) **99953221.1** (11) 1 123 311*
(87) WO 00/23470

(21) **99953222.9** (11) 1 123 110*
(87) WO 00/23093

(21) **99953224.5** (11) 1 123 230*
(87) WO 00/23305

(21) **99953226.0** (11) 1 123 109*
(87) WO 00/23092

(21) **99953416.7** (11) 1 123 635*
(87) WO 00/25550

(21) **99953417.5** (11) 1 123 185*
(87) WO 00/23242

(21) **99953551.1** (11) 1 123 525*
(87) WO 00/23844

(21) **99953763.2** (11) 1 123 447*
(87) WO 00/24973

(21) **99953764.0** (11) 1 123 124*
(87) WO 00/23133

(21) **99953766.5** (11) 1 123 289*
(87) WO 00/24736

(21) **99953775.6** (11) 1 123 231*
(87) WO 00/24622

(21) **99953783.0** (11) 1 123 003*
(87) WO 00/24256

(21) **99953786.3** (11) 1 123 263*
(87) WO 00/23406

(21) **99953787.1** (11) 1 123 082*
(87) WO 00/24366

(21) **99953790.5** (11) 1 123 373*
(87) WO 00/23551

(21) **99953791.3** (11) 1 123 300*
(87) WO 00/24749

(21) **99953796.2** (11) 1 123 295*
(87) WO 00/24744

(21) **99953799.6** (11) 1 123 278*
(87) WO 00/23423

(21) **99953800.2** (11) 1 123 535*
(87) WO 00/25264

(21) **99953814.3** (11) 1 123 572*
(87) WO 00/24102

(21) **99953818.4** (11) 1 123 458*
(87) WO 00/23701

(21) **99953819.2** (11) 1 123 020*
(87) WO 00/22957

(21) **99953820.0** (11) 1 123 573*
(87) WO 00/24103

(21) **99953821.8** (11) 1 123 455*
(87) WO 00/25005

(21) **99953824.2** (11) 1 123 276*
(87) WO 00/24710

(21) **99953828.3** (11) 1 123 014*
(87) WO 00/22943

(21) **99953836.6** (11) 1 123 591*
(87) WO 00/25460

(21) **99953861.4** (11) 1 123 473*
(87) WO 00/25043

(21) **99953864.8** (11) 1 123 006*
(87) WO 00/22933

(21) **99953866.3** (11) 1 123 474*
(87) WO 00/25044

(21) **99953867.1** (11) 1 123 221*
(87) WO 00/24604

(21) **99953872.1** (11) 1 123 225*
(87) WO 00/23302

(21) **99953879.6** (11) 1 123 400*
(87) WO 00/24898

(21) **99953891.1** (11) 1 123 409*
(87) WO 00/24920

(21) **99953897.8** (11) 1 123 106*
(87) WO 00/24409

(21) **99953900.0** (11) 1 123 407*
(87) WO 00/24914

(21) **99953906.7** (11) 1 123 417*
(87) WO 00/23616

(21) **99953911.7** (11) 1 123 460*
(87) WO 00/25016

(21) **99953917.4** (11) 1 123 234*
(87) WO 00/24625

(21) **99953923.2** (11) 1 123 301*
(87) WO 00/24751

(21) **99953948.9** (11) 1 123 167*
(87) WO 00/23204

(21) **99953950.5** (11) 1 123 142*
(87) WO 00/24476

(21) **99954008.1** (11) 1 123 629*
(87) WO 00/24215

(21) **99954009.9** (11) 1 123 630*
(87) WO 00/24206

(21) **99954088.3** (11) 1 123 154*
(87) WO 00/23179

(21) **99954293.9** (11) 1 123 476*
(87) WO 00/23737

(21) **99954297.0** (11) 1 123 012*
(87) WO 00/22938

(21) **99954305.1** (11) 1 123 493*
(87) WO 00/23780

(21) **99954340.8** (11) 1 123 446*
(87) WO 00/23658

(21) **99954343.2** (11) 1 123 093*
(87) WO 00/23069

(21) **99954501.5** (11) 1 123 404*
(87) WO 00/22092

(21) **99954600.5** (11) 1 123 171*
(87) WO 00/24537

(21) **99954621.1** (11) 1 123 285*
(87) WO 00/23433

(21) **99954633.6** (11) 1 123 636*
(87) WO 00/22879

(21) **99954655.9** (11) 1 123 126*
(87) WO 00/16846

(21) **99954704.5** (11) 1 123 587*
(87) WO 00/25447

(21) **99954738.3** (11) 1 123 193*
(87) WO 00/24564

(21) **99954780.5** (11) 1 123 112*
(87) WO 00/21567

(21) **99954785.4** (11) 1 123 427*
(87) WO 00/22208

(21) **99954814.2** (11) 1 123 315*
(87) WO 00/23473

(21) **99954836.5** (11) 1 123 049*
(87) WO 00/22994

(21) **99954856.3** (11) 1 123 001*
(87) WO 00/21367

(21) **99954894.4** (11) 1 123 090*
(87) WO 00/24390

(21) **99954926.4** (11) 1 123 135*
(87) WO 00/24463

(21) **99954931.4** (11) 1 123 100*
(87) WO 00/23080

(21) **99954990.0** (11) 1 123 261*
(87) WO 00/23404

(21) **99954993.4** (11) 1 122 994*
(87) WO 00/22911

(21) **99954997.5** (11) 1 123 162*
(87) WO 00/23192

(21) **99955002.3** (11) 1 123 405*
(87) WO 00/23600

(21) **99955010.6** (11) 1 123 512*
(87) WO 00/25141

(21) **99955021.3** (11) 1 123 095*
(87) WO 00/23071

(21) **99955044.5** (11) 1 123 480*
(87) WO 00/23758

(21) **99955046.0** (11) 1 123 313*
(87) WO 00/24893

(21) **99955053.6** (11) 1 123 071*
(87) WO 00/23020

(21) **99955056.9** (11) 1 123 226*
(87) WO 00/24613

(21) **99955060.1** (11) 1 123 515*
(87) WO 00/23810

(21) **99955067.6** (11) 1 123 027*
(87) WO 00/22969

(21) **99955070.0** (11) 1 123 394*
(87) WO 00/23589

(21) **99955088.2** (11) 1 123 385*
(87) WO 00/23599

(21) **99955109.6** (11) 1 123 503*
(87) WO 00/23796

(21) **99955114.6** (11) 1 123 618*
(87) WO 00/24184

(21) **99955116.1** (11) 1 123 086*
(87) WO 00/23053

(21) **99955117.9** (11) 1 123 070*
(87) WO 00/24344

(21) **99955127.8** (11) 1 123 132*
(87) WO 00/23146

(21) **99955132.8** (11) 1 123 287*
(87) WO 00/24735

(21) **99955141.9** (11) 1 123 282*
(87) WO 00/24721

(21) **99955151.8** (11) 1 123 387*
(87) WO 00/24913

(21) **99955156.7** (11) 1 123 395*
(87) WO 00/24771

(21) **99955592.3** (11) 1 123 495*
(87) WO 00/25104

(21) **99955724.2** (11) 1 123 188*
(87) WO 00/23248

(21) **99955832.3** (11) 1 123 485*
(87) WO 00/20826

(21) **99955854.7** (11) 1 123 482*
(87) WO 00/26604

(21) **99955857.0** (11) 1 123 542*
(87) WO 00/23971

(21) **99955867.9** (11) 1 123 217*
(87) WO 00/24597

(21) **99955868.7** (11) 1 123 164*
(87) WO 00/24524

(21) **99956265.5** (11) 1 123 045*
(87) WO 00/24448

(21) **99956422.2** (11) 1 123 643*
(87) WO 00/21344

(21) **99956554.2** (11) 1 123 434*
(87) WO 00/23646

(21) **99956582.3** (11) 1 123 390*
(87) WO 00/23465

(21) **99956585.6** (11) 1 123 080*
(87) WO 00/24357

(21) **99956599.7** (11) 1 123 048*
(87) WO 00/22991

(21) **99956605.2** (11) 1 123 586*
(87) WO 00/24136

(21) **99956606.0** (11) 1 123 068*
(87) WO 00/23009

(21) **99956613.6** (11) 1 123 305*
(87) WO 00/23458

(21) **99956616.9** (11) 1 123 107*
(87) WO 00/23090

(21) **99956624.3** (11) 1 123 626*
(87) WO 00/24212

(21) **99956631.8** (11) 1 123 593*
(87) WO 00/24147

(21) **99956638.3** (11) 1 123 118*
(87) WO 00/23118

(21) **99956647.4** (11) 1 123 312*
(87) WO 00/23466

(21) **99956653.2** (11) 1 123 377*
(87) WO 00/24860

(21) **99956654.0** (11) 1 123 374*
(87) WO 00/24856

(21) **99956663.1** (11) 1 123 411*
(87) WO 00/23612

(21) **99956682.1** (11) 1 123 129*
(87) WO 00/24452

(21) **99956683.9** (11) 1 123 418*
(87) WO 00/23625

(21) **99956746.4** (11) 1 123 074*
(87) WO 00/24353

(21) **99956765.4** (11) 1 123 613*
(87) WO 00/27085

(21) **99957463.5** (11) 1 123 454*
(87) WO 00/19061

(21) **99957632.5** (11) 1 123 869
(87) WO 00/00399

(21) **99957644.0** (11) 1 124 009
(87) WO 00/00699

(21) **99957856.0** (11) 1 123 614*
(87) WO 00/24174

(21) **99957889.1** (11) 1 123 622*
(87) WO 00/24205

(21) **99957897.4** (11) 1 123 575*
(87) WO 00/24107

(21) **99957904.8** (11) 1 123 554*
(87) WO 00/25335

(21) **99957905.5** (11) 1 123 553*
(87) WO 00/25333

(21) **99957915.4** (11) 1 123 160*
(87) WO 00/23189

(21) **99957916.2** (11) 1 123 025*
(87) WO 00/22964

(21) **99957928.7** (11) 1 122 995*
(87) WO 00/22915

(21) **99957932.9** (11) 1 123 578*
(87) WO 00/25414

(21) **99958635.7** (11) 1 123 502*
(87) WO 00/19477

(21) **99958659.7** (11) 1 123 383*
(87) WO 00/23569

(21) **99958664.7** (11) 1 123 270*
(87) WO 00/24703

(21) **99958723.1** (11) 1 123 561*
(87) WO 00/26947

(21) **99959205.8** (11) 1 123 024*
(87) WO 00/25633

(21) **99959221.5** (11) 1 123 617*
(87) WO 00/24181

(21) **99960131.3** (11) 1 123 078*
(87) WO 00/23035

(21) **99960139.6** (11) 1 123 396*
(87) WO 00/23592

(21) **99960140.4** (11) 1 123 131*
(87) WO 00/23143

(21) **99960142.0** (11) 1 123 000*
(87) WO 00/22927

(21) **99960143.8** (11) 1 123 581*
(87) WO 00/24131

(21) **99960793.0** (11) 1 123 615*
(87) WO 00/24177

(21) **99960802.9** (11) 1 123 550*
(87) WO 00/25329

(21) **99961307.8** (11) 1 123 997
(87) WO 00/73560

(21) **99961649.3** (11) 1 123 384*
(87) WO 00/27998

(21) **99962667.4** (11) 1 123 516*
(87) WO 00/26690

(21) **99965349.6** (11) 1 123 032*
(87) WO 00/07489

(21) **99965471.8** (11) 1 123 638*
(87) WO 00/44196

(21) **99965612.7** (11) 1 123 602*
(87) WO 00/25469

(21) **99965727.3** (11) 1 123 290*
(87) WO 00/24737

(21) **99967079.7** (11) 1 123 117*
(87) WO 00/20042

(21) **99967829.5** (11) 1 123 242*
(87) WO 00/10886

(21) **99968003.6** (11) 1 123 445*
(87) WO 00/24969

(21) **99968015.0** (11) 1 123 457*
(87) WO 00/22287

(21) **99968022.6** (11) 1 123 488*
(87) WO 00/20276

(21) **99968330.3** (11) 1 123 199*
(87) WO 00/32382

(21) **99968691.8** (11) 1 123 437*
(87) WO 00/14327

(21) **99969074.6** (11) 1 123 256*
(87) WO 00/15550

(21) **99969100.9** (11) 1 123 355*
(87) WO 00/15721

(21) **99969101.7** (11) 1 123 363*
(87) WO 00/15731

(21) **99969214.8** (11) 1 123 175*
(87) WO 00/25976

(21) **99969240.3** (11) 1 123 052*
(87) WO 00/22995

(21) **99969320.3** (11) 1 123 036*
(87) WO 00/16683

(21) **99969347.6** (11) 1 123 127*
(87) WO 00/16847

(21) **99969352.6** (11) 1 123 153*
(87) WO 00/16885

(21) **99969366.6** (11) 1 123 182*
(87) WO 00/16955

(21) **99969370.8** (11) 1 123 192*
(87) WO 00/16961

(21) **99969394.8** (11) 1 123 879
(87) WO 00/17072

(21) **99969397.1** (11) 1 123 254*
(87) WO 00/17093

(21) **99969459.9** (11) 1 123 439*
(87) WO 00/17446

(21) **99969463.1** (11) 1 123 452*
(87) WO 00/17476

(21) **99969493.8** (11) 1 123 499*
(87) WO 00/17624

(21) **99969574.5** (11) 1 123 644*
(87) WO 00/18201

(21) **99969734.5** (11) 1 123 382*
(87) WO 00/18872

(21) **99969799.8** (11) 1 123 523*
(87) WO 00/19256

(21) **99969827.7** (11) 1 123 549*
(87) WO 00/19455

(21) **99969964.8** (11) 1 123 021*
(87) WO 00/30497

(21) **99970032.1** (11) 1 123 149*
(87) WO 00/20084

(21) **99970093.3** (11) 1 123 318*
(87) WO 00/20464

(21) **99970096.6** (11) 1 123 323*
(87) WO 00/20470

(21) **99970097.4** (11) 1 123 325*
(87) WO 00/20471

(21) **99970102.2** (11) 1 123 359*
(87) WO 00/20521

(21) **99970105.5** (11) 1 123 360*
(87) WO 00/20524

(21) **99970228.5** (11) 1 123 595*
(87) WO 00/21230

(21) **99970323.4** (11) 1 123 099*
(87) WO 00/21537

(21) **99970393.7** (11) 1 123 309*
(87) WO 00/21979

(21) **99970569.2** (11) 1 122 999*
(87) WO 00/22926

(21) **99970574.2** (11) 1 123 026*
(87) WO 00/22966

(21) **99970576.7** (11) 1 123 031*
(87) WO 00/22971

(21) **99970577.5** (11) 1 123 743
(87) WO 00/22972

(21) **99970578.3** (11) 1 123 034*
(87) WO 00/22974

(21) **99970579.1** (11) 1 123 040*
(87) WO 00/22977

(21) **99970583.3** (11) 1 123 067*
(87) WO 00/23008

(21) **99970594.0** (11) 1 123 087*
(87) WO 00/23055

(21) **99970617.9** (11) 1 123 141*
(87) WO 00/23148

(21) **99970624.5** (11) 1 123 740
(87) WO 00/23191

(21) **99970629.4** (11) 1 123 186*
(87) WO 00/23245

(21) **99970630.2** (11) 1 123 187*
(87) WO 00/23247

(21) **99970638.5** (11) 1 123 236*
(87) WO 00/23321

(21) **99970644.3** (11) 1 123 243*
(87) WO 00/23347

(21) **99970650.0** (11) 1 123 898
(87) WO 00/23378

(21) **99970654.2** (11) 1 123 262*
(87) WO 00/23405

(21) **99970657.5** (11) 1 123 272*
(87) WO 00/23421

(21) **99970660.9** (11) 1 123 288*
(87) WO 00/23439

(21) **99970661.7** (11) 1 123 294*
(87) WO 00/23448

(21) **99970666.6** (11) 1 123 316*
(87) WO 00/23474

(21) **99970679.9** (11) 1 123 375*
(87) WO 00/23555

(21) **99970684.9** (11) 1 123 397*
(87) WO 00/23588

(21) **99970685.6** (11) 1 123 398*
(87) WO 00/23593

(21) **99970686.4** (11) 1 123 401*
(87) WO 00/23594

(21) **99970698.9** (11) 1 123 424*
(87) WO 00/23637

(21) **99970703.7** (11) 1 123 444*
(87) WO 00/23664

(21) **99970715.1** (11) 1 123 464*
(87) WO 00/23717

(21) **99970716.9** (11) 1 123 465*
(87) WO 00/23719

(21) **99970720.1** (11) 1 123 470*
(87) WO 00/23731

(21) **99970724.3** (11) 1 123 478*
(87) WO 00/23747

(21) **99970737.5** (11) 1 123 508*
(87) WO 00/23802

(21) **99970741.7** (11) 1 124 144
(87) WO 00/23829

(21) **99970771.4** (11) 1 123 538*
(87) WO 00/23952

(21) **99970772.2** (11) 1 123 114*
(87) WO 00/23955

(21) **99970799.5** (11) 1 123 579*
(87) WO 00/24121

(21) **99970805.0** (11) 1 123 588*
(87) WO 00/24138

(21) **99970809.2** (11) 1 123 594*
(87) WO 00/24146

(21) **99970816.7** (11) 1 123 609*
(87) WO 00/24167

(21) **99970817.5** (11) 1 123 610*
(87) WO 00/24169

(21) **99970818.3** (11) 1 123 611*
(87) WO 00/24171

(21) **99970827.4** (11) 1 123 631*
(87) WO 00/24217

(21) **99970835.7** (11) 1 123 640*
(87) WO 00/24234

(21) **99970878.7** (11) 1 123 005*
(87) WO 00/24262

(21) **99970885.2** (11) 1 123 015*
(87) WO 00/24275

(21) **99970897.7** (11) 1 123 041*
(87) WO 00/24310

(21) **99970898.5** (11) 1 123 042*
(87) WO 00/24312

(21) **99970902.5** (11) 1 123 047*
(87) WO 00/24320

(21) **99970903.3** (11) 1 123 051*
(87) WO 00/24322

(21) **99970908.2** (11) 1 123 058*
(87) WO 00/24330

(21) **99970910.8** (11) 1 123 059*
(87) WO 00/24333

(21) **99970932.2** (11) 1 123 128*
(87) WO 00/24451

(21) **99970937.1** (11) 1 123 137*
(87) WO 00/24466

(21) **99970938.9** (11) 1 123 138*
(87) WO 00/24467

(21) **99970939.7** (11) 1 123 139*
(87) WO 00/24469

(21) **99970940.5** (11) 1 123 140*
(87) WO 00/24470

(21) **99970952.0** (11) 1 123 750
(87) WO 00/24526

(21) **99970960.3** (11) 1 123 200*
(87) WO 00/24570

(21) **99970986.8** (11) 1 123 281*
(87) WO 00/24720

(21) **99970988.4** (11) 1 123 283*
(87) WO 00/24724

(21) **99970990.0** (11) 1 123 291*
(87) WO 00/24738

(21) **99970992.6** (11) 1 123 296*
(87) WO 00/24745

(21) **99971054.4** (11) 1 123 432*
(87) WO 00/24958

(21) **99971056.9** (11) 1 123 441*
(87) WO 00/24966

(21) **99971071.8** (11) 1 123 471*
(87) WO 00/25042

(21) **99971072.6** (11) 1 123 475*
(87) WO 00/25046

(21) **99971091.6** (11) 1 123 509*
(87) WO 00/25138

(21) **99971092.4** (11) 1 123 510*
(87) WO 00/25140

(21) **99971095.7** (11) 1 123 514*
(87) WO 00/25144

(21) **99971133.6** (11) 1 123 537*
(87) WO 00/25274

(21) **99971139.3** (11) 1 123 546*
(87) WO 00/25313

(21) **99971157.5** (11) 1 123 569*
(87) WO 00/25390

(21) **99971166.6** (11) 1 123 582*
(87) WO 00/25434

(21) **99971172.4** (11) 1 123 592*
(87) WO 00/25464

(21) **99971173.2** (11) 1 123 596*
(87) WO 00/25465

(21) **99971175.7** (11) 1 123 603*
(87) WO 00/25475

(21) **99971179.9** (11) 1 123 607*
(87) WO 00/25482

(21) **99971180.7** (11) 1 123 608*
(87) WO 00/25485

(21) **99971379.5** (11) 1 123 219*
(87) WO 00/26051

(21) **99971562.6** (11) 1 123 539*
(87) WO 00/26863

(21) **99971761.4** (11) 1 123 209*
(87) WO 00/27638

(21) **99973970.9** (11) 1 123 975
(87) WO 01/07582

(21) **00101958.7** (11) 1 124 192

(21) **00102218.5** (11) 1 124 152

(21) **00102223.5** (11) 1 124 386

(21) **00102634.3** (11) 1 124 206

(21) **00102651.7** (11) 1 124 187

(21) **00102660.8** (11) 1 123 904

(21) **00102667.3** (11) 1 123 657

(21) **00102671.5** (11) 1 124 207

(21) **00102681.4** (11) 1 123 798

(21) **00102693.9**	(11) 1 124 274	(21) **00124481.3**	(11) 1 124 034	(21) **00203664.8**	(11) 1 124 060
(21) **00102694.7**	(11) 1 124 261	(21) **00124492.0**	(11) 1 123 881	(21) **00204026.9**	(11) 1 123 876
(21) **00102712.7**	(11) 1 123 664	(21) **00124813.7**	(11) 1 124 037	(21) **00204364.4**	(11) 1 123 988
(21) **00102713.5**	(11) 1 123 675	(21) **00125160.2**	(11) 1 124 091	(21) **00250038.7**	(11) 1 124 381
(21) **00102717.6**	(11) 1 124 038	(21) **00125385.5**	(11) 1 124 104	(21) **00250040.3**	(11) 1 124 376
(21) **00102719.2**	(11) 1 124 185	(21) **00125514.0**	(11) 1 123 786	(21) **00250434.8**	(11) 1 124 369
(21) **00102737.4**	(11) 1 124 365	(21) **00125717.9**	(11) 1 124 023	(21) **00300951.1**	(11) 1 124 279
(21) **00102750.7**	(11) 1 124 334	(21) **00125896.1**	(11) 1 123 831	(21) **00300985.9**	(11) 1 124 064
(21) **00102756.4**	(11) 1 123 648	(21) **00125957.1**	(11) 1 123 668	(21) **00300997.4**	(11) 1 123 669
(21) **00102760.6**	(11) 1 123 835	(21) **00125973.8**	(11) 1 124 406	(21) **00301010.5**	(11) 1 123 978
(21) **00102774.7**	(11) 1 124 132	(21) **00126249.2**	(11) 1 124 056	(21) **00301014.7**	(11) 1 124 047
(21) **00102781.2**	(11) 1 124 299	(21) **00126354.0**	(11) 1 123 889	(21) **00301015.4**	(11) 1 124 039
(21) **00102787.9**	(11) 1 123 755	(21) **00126409.2**	(11) 1 124 233	(21) **00301020.4**	(11) 1 124 139
(21) **00102790.3**	(11) 1 124 310	(21) **00126445.6**	(11) 1 123 753	(21) **00301070.9**	(11) 1 124 234
(21) **00102826.5**	(11) 1 123 677	(21) **00126546.1**	(11) 1 124 321	(21) **00301084.0**	(11) 1 124 201
(21) **00102829.9**	(11) 1 124 335	(21) **00126568.5**	(11) 1 123 902	(21) **00301098.0**	(11) 1 124 029
(21) **00102830.7**	(11) 1 124 336	(21) **00126622.0**	(11) 1 124 275	(21) **00301099.8**	(11) 1 123 797
(21) **00102834.9**	(11) 1 124 209	(21) **00126624.6**	(11) 1 124 276	(21) **00301293.7**	(11) 1 124 179
(21) **00102843.0**	(11) 1 123 672	(21) **00126680.8**	(11) 1 123 955	(21) **00301294.5**	(11) 1 124 181
(21) **00102860.4**	(11) 1 124 040	(21) **00126719.4**	(11) 1 124 285	(21) **00306621.4**	(11) 1 124 194
(21) **00102872.9**	(11) 1 123 722	(21) **00126741.8**	(11) 1 123 840	(21) **00306719.6**	(11) 1 124 394
(21) **00102874.5**	(11) 1 124 193	(21) **00127146.9**	(11) 1 123 799	(21) **00306787.3**	(11) 1 123 770
(21) **00102879.4**	(11) 1 123 900	(21) **00127270.7**	(11) 1 123 796	(21) **00306921.8**	(11) 1 124 395
(21) **00102901.6**	(11) 1 124 150	(21) **00127337.4**	(11) 1 123 707	(21) **00307392.1**	(11) 1 124 356
(21) **00102911.5**	(11) 1 124 146	(21) **00127478.6**	(11) 1 123 861	(21) **00307404.4**	(11) 1 124 328
(21) **00105499.8**	(11) 1 124 035	(21) **00127773.0**	(11) 1 124 138	(21) **00307776.5**	(11) 1 123 681
(21) **00106300.7**	(11) 1 123 783	(21) **00127839.9**	(11) 1 124 216	(21) **00308003.3**	(11) 1 124 177
(21) **00107343.6**	(11) 1 123 960	(21) **00127873.8**	(11) 1 124 068	(21) **00308411.8**	(11) 1 123 781
(21) **00108515.8**	(11) 1 123 888	(21) **00128035.3**	(11) 1 123 671	(21) **00309350.7**	(11) 1 123 819
(21) **00110707.7**	(11) 1 124 327	(21) **00128042.9**	(11) 1 124 238	(21) **00309465.3**	(11) 1 124 370
(21) **00111920.5**	(11) 1 124 305	(21) **00128062.7**	(11) 1 124 128	(21) **00310053.4**	(11) 1 124 273
(21) **00115303.0**	(11) 1 124 354	(21) **00128237.5**	(11) 1 123 761	(21) **00310168.0**	(11) 1 124 120
(21) **00115485.5**	(11) 1 123 856	(21) **00128259.9**	(11) 1 124 301	(21) **00310256.3**	(11) 1 124 403
(21) **00116242.9**	(11) 1 124 284	(21) **00128324.1**	(11) 1 123 670	(21) **00310257.1**	(11) 1 124 169
(21) **00118348.2**	(11) 1 124 016	(21) **00128425.6**	(11) 1 124 377	(21) **00310428.8**	(11) 1 123 771
(21) **00118476.1**	(11) 1 124 096	(21) **00128428.0**	(11) 1 123 719	(21) **00310438.7**	(11) 1 123 882
(21) **00118630.3**	(11) 1 123 747	(21) **00128468.6**	(11) 1 123 823	(21) **00310544.2**	(11) 1 123 769
(21) **00118833.3**	(11) 1 123 647	(21) **00128598.0**	(11) 1 123 985	(21) **00311081.4**	(11) 1 124 188
(21) **00119235.0**	(11) 1 124 343	(21) **00128682.2**	(11) 1 124 033	(21) **00311339.6**	(11) 1 124 364
(21) **00119334.1**	(11) 1 124 308	(21) **00200412.5**	(11) 1 123 706	(21) **00311711.6**	(11) 1 123 716
(21) **00119625.2**	(11) 1 124 210	(21) **00200415.8**	(11) 1 124 135	(21) **00400338.0**	(11) 1 124 140
(21) **00121960.9**	(11) 1 123 922	(21) **00200416.6**	(11) 1 124 213	(21) **00400342.2**	(11) 1 123 969
(21) **00122831.1**	(11) 1 124 024	(21) **00200420.8**	(11) 1 124 393	(21) **00400344.8**	(11) 1 123 970
(21) **00123305.5**	(11) 1 123 713	(21) **00200423.2**	(11) 1 124 374	(21) **00400345.5**	(11) 1 123 962
(21) **00124166.0**	(11) 1 123 990	(21) **00200456.2**	(11) 1 124 198	(21) **00400346.3**	(11) 1 123 963
(21) **00124180.1**	(11) 1 123 878	(21) **00200473.7**	(11) 1 124 318	(21) **00400347.1**	(11) 1 123 968
(21) **00124315.3**	(11) 1 123 998	(21) **00202371.1**	(11) 1 123 646	(21) **00400348.9**	(11) 1 123 971

(21) **00400349.7** (11) 1 123 965
(21) **00400350.5** (11) 1 123 966
(21) **00400351.3** (11) 1 123 967
(21) **00400352.1** (11) 1 123 964
(21) **00400357.0** (11) 1 124 340
(21) **00400373.7** (11) 1 124 085
(21) **00400374.5** (11) 1 124 391
(21) **00400395.0** (11) 1 124 324
(21) **00400402.4** (11) 1 124 008
(21) **00400408.1** (11) 1 124 315
(21) **00402872.6** (11) 1 123 803
(21) **00402873.4** (11) 1 123 804
(21) **00402874.2** (11) 1 123 805
(21) **00403596.0** (11) 1 123 692
(21) **00403605.9** (11) 1 123 652
(21) **00403623.2** (11) 1 124 392
(21) **00403647.1** (11) 1 123 862
(21) **00440043.8** (11) 1 124 286
(21) **00490038.7** (11) 1 124 048
(21) **00500227.4** (11) 1 124 278
(21) **00630001.6** (11) 1 124 183
(21) **00810108.1** (11) 1 123 995
(21) **00810109.9** (11) 1 123 748
(21) **00810747.6** (11) 1 123 749
(21) **00811198.1** (11) 1 124 259
(21) **00811205.4** (11) 1 123 867
(21) **00830074.1** (11) 1 123 870
(21) **00830082.4** (11) 1 124 199
(21) **00830083.2** (11) 1 123 725
(21) **00830084.0** (11) 1 123 868
(21) **00830087.3** (11) 1 123 829
(21) **00830088.1** (11) 1 124 313
(21) **00830091.5** (11) 1 124 326
(21) **00830092.3** (11) 1 124 071
(21) **00830093.1** (11) 1 124 074
(21) **00830094.9** (11) 1 123 723
(21) **00830095.6** (11) 1 123 901
(21) **00830097.2** (11) 1 124 086
(21) **00830098.0** (11) 1 123 739
(21) **00850004.3** (11) 1 123 772
(21) **00850006.8** (11) 1 123 815
(21) **00890369.2** (11) 1 124 014
(21) **00902130.4** (11) 1 124 017
(87) WO 00/47833
(21) **00902965.3** (11) 1 124 404
(87) WO 01/39551
(21) **00902967.9** (11) 1 124 256
(87) WO 01/35459
(21) **00909646.2** (11) 1 124 087
(87) WO 01/14786
(21) **00912202.9** (11) 1 123 146*
(87) WO 00/53277
(21) **00917333.7** (11) 1 123 948
(87) WO 00/63292
(21) **00929864.7** (11) 1 124 095
(87) WO 00/73704
(21) **00929904.1** (11) 1 124 272
(87) WO 00/74154
(21) **00931690.2** (11) 1 124 189
(87) WO 00/75810
(21) **00936301.1** (11) 1 123 598*
(87) WO 01/15373
(21) **00937028.9** (11) 1 123 030*
(87) WO 01/10276
(21) **00937170.9** (11) 1 123 431*
(87) WO 00/73568
(21) **00937213.7** (11) 1 124 114
(87) WO 00/77478
(21) **00939925.4** (11) 1 123 206*
(87) WO 00/78544
(21) **00940151.4** (11) 1 123 560*
(87) WO 00/67311
(21) **00940896.4** (11) 1 123 947
(87) WO 01/02490
(21) **00944384.7** (11) 1 123 801
(87) WO 01/05589
(21) **00945672.4** (11) 1 123 028*
(87) WO 01/06900
(21) **00946328.2** (11) 1 123 944
(87) WO 01/05862
(21) **00948343.9** (11) 1 124 368
(87) WO 01/10103
(21) **00949442.8** (11) 1 123 451*
(87) WO 01/11169
(21) **00949445.1** (11) 1 123 558*
(87) WO 01/15192
(21) **00949781.9** (11) 1 123 066*
(87) WO 01/13821
(21) **00949893.2** (11) 1 124 344
(87) WO 01/15365
(21) **00950025.7** (11) 1 123 954
(87) WO 01/10964
(21) **00950046.3** (11) 1 123 844
(87) WO 01/12472
(21) **00950945.6** (11) 1 123 422*
(87) WO 01/11108
(21) **00951087.6** (11) 1 123 174*
(87) WO 01/14091
(21) **00951566.9** (11) 1 123 645*
(87) WO 01/15507
(21) **00951878.8** (11) 1 123 756
(87) WO 01/14074
(21) **00953290.4** (11) 1 123 624*
(87) WO 01/15466
(21) **00953451.2** (11) 1 124 218
(87) WO 01/15137
(21) **00953469.4** (11) 1 124 145
(87) WO 01/14917
(21) **00953491.8** (11) 1 123 914
(87) WO 01/14307
(21) **00953499.1** (11) 1 124 350
(87) WO 01/15380
(21) **00953503.0** (11) 1 123 697
(87) WO 01/13874
(21) **00953529.5** (11) 1 123 887
(87) WO 01/14230
(21) **00953544.4** (11) 1 124 346
(87) WO 01/15366
(21) **00953557.6** (11) 1 123 800
(87) WO 01/14131
(21) **00954119.4** (11) 1 123 469*
(87) WO 01/14764
(21) **00954605.2** (11) 1 123 559*
(87) WO 01/15204
(21) **00954634.2** (11) 1 123 019*
(87) WO 01/15568
(21) **00954681.3** (11) 1 124 405
(87) WO 01/15495
(21) **00954916.3** (11) 1 123 808
(87) WO 01/14145
(21) **00954944.5** (11) 1 123 979
(87) WO 01/14567
(21) **00955003.9** (11) 1 123 977
(87) WO 01/14560
(21) **00955801.6** (11) 1 123 298*
(87) WO 01/14388
(21) **00955802.4** (11) 1 123 299*
(87) WO 01/14389
(21) **00955834.7** (11) 1 123 490*
(87) WO 01/14835
(21) **00956576.3** (11) 1 123 220*
(87) WO 01/14157
(21) **00956640.7** (11) 1 123 496*
(87) WO 01/11337
(21) **00957675.2** (11) 1 123 564*
(87) WO 01/15226
(21) **00957679.4** (11) 1 123 271*
(87) WO 01/14313
(21) **00958209.9** (11) 1 123 462*
(87) WO 01/14724
(21) **00958211.5** (11) 1 123 463*
(87) WO 01/14727
(21) **00958262.8** (11) 1 123 252*
(87) WO 01/14242
(21) **00958446.7** (11) 1 123 240*
(87) WO 01/14215
(21) **00958716.3** (11) 1 123 062*
(87) WO 01/13818
(21) **00959279.1** (11) 1 123 599*
(87) WO 01/13564

(21) **00959503.4** (11) 1 123 232*
(87) WO 01/15951

(21) **00960398.6** (11) 1 123 500*
(87) WO 01/14861

(21) **00960405.9** (11) 1 123 568*
(87) WO 01/15267

(21) **00960406.7** (11) 1 123 033*
(87) WO 01/13777

(21) **00960509.8** (11) 1 123 224*
(87) WO 01/15938

(21) **00961353.0** (11) 1 123 580*
(87) WO 01/15324

(21) **00963886.7** (11) 1 123 228*
(87) WO 01/15945

(21) **00963888.3** (11) 1 123 227*
(87) WO 01/15944

(21) **00965895.6** (11) 1 123 529*
(87) WO 01/16647

(21) **00967517.4** (11) 1 123 176*
(87) WO 01/14099

(21) **00967529.9** (11) 1 123 461*
(87) WO 01/14722

(21) **00969001.7** (11) 1 123 551*
(87) WO 01/15185

(21) **00969190.8** (11) 1 123 484*
(87) WO 01/14831

(21) **00971230.8** (11) 1 123 487*
(87) WO 01/14833

(21) **01100009.8** (11) 1 123 715

(21) **01100047.8** (11) 1 124 298

(21) **01100121.1** (11) 1 123 656

(21) **01100144.3** (11) 1 123 940

(21) **01100170.8** (11) 1 124 338

(21) **01100185.6** (11) 1 124 333

(21) **01100194.8** (11) 1 124 136

(21) **01100207.8** (11) 1 123 666

(21) **01100269.8** (11) 1 123 775

(21) **01100317.5** (11) 1 124 075

(21) **01100393.6** (11) 1 124 125

(21) **01100405.8** (11) 1 123 724

(21) **01100407.4** (11) 1 124 103

(21) **01100415.7** (11) 1 124 043

(21) **01100474.4** (11) 1 124 025

(21) **01100478.5** (11) 1 124 012

(21) **01100483.5** (11) 1 123 787

(21) **01100553.5** (11) 1 124 013

(21) **01100563.4** (11) 1 123 673

(21) **01100600.4** (11) 1 124 325

(21) **01100610.3** (11) 1 123 785

(21) **01100618.6** (11) 1 123 996

(21) **01100765.5** (11) 1 124 122

(21) **01100775.4** (11) 1 123 757

(21) **01100781.2** (11) 1 123 802

(21) **01100782.0** (11) 1 124 055

(21) **01100783.8** (11) 1 123 821

(21) **01100785.3** (11) 1 124 079

(21) **01100828.1** (11) 1 124 375

(21) **01100856.2** (11) 1 123 778

(21) **01100857.0** (11) 1 124 251

(21) **01100871.1** (11) 1 123 698

(21) **01100894.3** (11) 1 124 231

(21) **01100930.5** (11) 1 124 072

(21) **01100978.4** (11) 1 124 200

(21) **01101013.9** (11) 1 123 927

(21) **01101015.4** (11) 1 124 353

(21) **01101021.2** (11) 1 124 022

(21) **01101049.3** (11) 1 124 255

(21) **01101052.7** (11) 1 124 142

(21) **01101075.8** (11) 1 123 842

(21) **01101160.8** (11) 1 123 793

(21) **01101162.4** (11) 1 123 906

(21) **01101202.8** (11) 1 124 076

(21) **01101311.7** (11) 1 124 137

(21) **01101315.8** (11) 1 124 351

(21) **01101366.1** (11) 1 124 036

(21) **01101399.2** (11) 1 123 728

(21) **01101407.3** (11) 1 124 117

(21) **01101411.5** (11) 1 123 794

(21) **01101412.3** (11) 1 124 094

(21) **01101427.1** (11) 1 123 742

(21) **01101435.4** (11) 1 124 108

(21) **01101446.1** (11) 1 124 058

(21) **01101453.7** (11) 1 124 195

(21) **01101458.6** (11) 1 123 674

(21) **01101480.0** (11) 1 124 205

(21) **01101487.5** (11) 1 123 877

(21) **01101489.1** (11) 1 124 186

(21) **01101494.1** (11) 1 124 067

(21) **01101508.8** (11) 1 123 899

(21) **01101533.6** (11) 1 124 217

(21) **01101550.0** (11) 1 123 894

(21) **01101561.7** (11) 1 124 000

(21) **01101562.5** (11) 1 124 001

(21) **01101567.4** (11) 1 124 002

(21) **01101585.6** (11) 1 123 949

(21) **01101598.9** (11) 1 123 686

(21) **01101637.5** (11) 1 123 730

(21) **01101656.5** (11) 1 123 912

(21) **01101657.3** (11) 1 123 916

(21) **01101658.1** (11) 1 123 913

(21) **01101661.5** (11) 1 123 838

(21) **01101663.1** (11) 1 124 073

(21) **01101671.4** (11) 1 124 291

(21) **01101715.9** (11) 1 124 131

(21) **01101724.1** (11) 1 124 331

(21) **01101726.6** (11) 1 123 989

(21) **01101730.8** (11) 1 124 232

(21) **01101775.3** (11) 1 124 382

(21) **01101787.8** (11) 1 123 892

(21) **01101793.6** (11) 1 123 678

(21) **01101850.4** (11) 1 124 050

(21) **01101851.2** (11) 1 124 051

(21) **01101855.3** (11) 1 124 265

(21) **01101878.5** (11) 1 124 011

(21) **01101900.7** (11) 1 123 693

(21) **01101901.5** (11) 1 124 054

(21) **01101912.2** (11) 1 123 694

(21) **01101914.8** (11) 1 124 378

(21) **01101931.2** (11) 1 124 070

(21) **01101938.7** (11) 1 123 776

(21) **01101939.5** (11) 1 124 003

(21) **01101966.8** (11) 1 124 092

(21) **01101967.6** (11) 1 124 093

(21) **01101992.4** (11) 1 124 019

(21) **01102022.9** (11) 1 123 790

(21) **01102057.5** (11) 1 124 253

(21) **01102086.4** (11) 1 124 090

(21) **01102097.1** (11) 1 123 782

(21) **01102148.2** (11) 1 124 157

(21) **01102152.4** (11) 1 123 732

(21) **01102170.6** (11) 1 124 004

(21) **01102199.5** (11) 1 124 360

(21) **01102233.2** (11) 1 123 909

(21) **01102250.6** (11) 1 124 151

(21) **01102264.7** (11) 1 123 766

(21) **01102268.8** (11) 1 124 063

(21) **01102270.4** (11) 1 123 734

(21) **01102296.9** (11) 1 124 197

(21) **01102299.3** (11) 1 124 385

(21) **01102306.6** (11) 1 123 824

(21) **01102332.2** (11) 1 124 342

(21) **01102356.1** (11) 1 123 865

(21) **01102360.3** (11) 1 124 123

(21) **01102380.1** (11) 1 124 062

(21) **01102387.6** (11) 1 124 168

(21) **01102400.7** (11) 1 124 252

(21) **01102403.1** (11) 1 124 032
(21) **01102427.0** (11) 1 123 843
(21) **01102452.8** (11) 1 123 852
(21) **01102454.4** (11) 1 123 847
(21) **01102460.1** (11) 1 123 851
(21) **01102464.3** (11) 1 124 297
(21) **01102472.6** (11) 1 124 293
(21) **01102489.0** (11) 1 123 934
(21) **01102501.2** (11) 1 124 172
(21) **01102504.6** (11) 1 123 993
(21) **01102510.3** (11) 1 124 053
(21) **01102511.1** (11) 1 123 773
(21) **01102515.2** (11) 1 124 290
(21) **01102537.6** (11) 1 123 817
(21) **01102538.4** (11) 1 123 853
(21) **01102544.2** (11) 1 123 762
(21) **01102545.9** (11) 1 124 332
(21) **01102546.7** (11) 1 124 283
(21) **01102549.1** (11) 1 123 839
(21) **01102558.2** (11) 1 124 235
(21) **01102563.2** (11) 1 124 021
(21) **01102565.7** (11) 1 123 735
(21) **01102568.1** (11) 1 123 751
(21) **01102575.6** (11) 1 124 282
(21) **01102585.5** (11) 1 124 361
(21) **01102592.1** (11) 1 124 166
(21) **01102593.9** (11) 1 123 984
(21) **01102604.4** (11) 1 123 946
(21) **01102605.1** (11) 1 124 222
(21) **01102608.5** (11) 1 124 227
(21) **01102634.1** (11) 1 123 832
(21) **01102635.8** (11) 1 123 837
(21) **01102641.6** (11) 1 124 289
(21) **01102644.0** (11) 1 124 121
(21) **01102646.5** (11) 1 124 109
(21) **01102662.2** (11) 1 124 106
(21) **01102667.1** (11) 1 124 083
(21) **01102669.7** (11) 1 123 822
(21) **01102672.1** (11) 1 123 849
(21) **01102687.9** (11) 1 123 885
(21) **01102689.5** (11) 1 123 687
(21) **01102694.5** (11) 1 124 190
(21) **01102695.2** (11) 1 124 220
(21) **01102703.4** (11) 1 123 667
(21) **01102704.2** (11) 1 123 834
(21) **01102713.3** (11) 1 123 845
(21) **01102717.4** (11) 1 124 223
(21) **01102718.2** (11) 1 123 682
(21) **01102728.1** (11) 1 123 744
(21) **01102729.9** (11) 1 123 714
(21) **01102740.6** (11) 1 124 396
(21) **01102743.0** (11) 1 124 387
(21) **01102770.3** (11) 1 124 020
(21) **01102772.9** (11) 1 123 855
(21) **01102773.7** (11) 1 124 244
(21) **01102774.5** (11) 1 124 266
(21) **01102777.8** (11) 1 123 737
(21) **01102779.4** (11) 1 124 345
(21) **01102780.2** (11) 1 124 383
(21) **01102782.8** (11) 1 124 105
(21) **01102783.6** (11) 1 124 257
(21) **01102791.9** (11) 1 124 030
(21) **01102795.0** (11) 1 124 268
(21) **01102807.3** (11) 1 123 791
(21) **01102825.5** (11) 1 124 164
(21) **01102903.0** (11) 1 124 228
(21) **01102911.3** (11) 1 124 170
(21) **01102912.1** (11) 1 124 143
(21) **01102916.2** (11) 1 124 267
(21) **01102940.2** (11) 1 124 080
(21) **01102942.8** (11) 1 124 311
(21) **01102946.9** (11) 1 123 972
(21) **01102947.7** (11) 1 124 219
(21) **01102954.3** (11) 1 124 129
(21) **01102963.4** (11) 1 123 836
(21) **01102970.9** (11) 1 124 264
(21) **01102971.7** (11) 1 124 366
(21) **01102978.2** (11) 1 124 130
(21) **01102980.8** (11) 1 123 857
(21) **01102986.5** (11) 1 123 942
(21) **01102987.3** (11) 1 124 240
(21) **01102990.7** (11) 1 123 956
(21) **01102993.1** (11) 1 123 890
(21) **01102994.9** (11) 1 124 288
(21) **01102997.2** (11) 1 123 859
(21) **01103004.6** (11) 1 124 292
(21) **01103013.7** (11) 1 124 203
(21) **01103015.2** (11) 1 124 309
(21) **01103017.8** (11) 1 123 825
(21) **01103020.2** (11) 1 124 163
(21) **01103021.0** (11) 1 123 884
(21) **01103047.5** (11) 1 123 873
(21) **01103048.3** (11) 1 123 745
(21) **01103051.7** (11) 1 124 113
(21) **01103053.3** (11) 1 123 864
(21) **01103054.1** (11) 1 124 077
(21) **01103071.5** (11) 1 124 258
(21) **01103073.1** (11) 1 124 254
(21) **01103074.9** (11) 1 124 141
(21) **01103076.4** (11) 1 123 816
(21) **01103079.8** (11) 1 124 045
(21) **01103080.6** (11) 1 124 044
(21) **01103082.2** (11) 1 124 349
(21) **01103092.1** (11) 1 123 986
(21) **01103096.2** (11) 1 124 082
(21) **01103101.0** (11) 1 123 896
(21) **01103102.8** (11) 1 124 133
(21) **01103111.9** (11) 1 123 731
(21) **01103113.5** (11) 1 123 980
(21) **01103114.3** (11) 1 124 052
(21) **01103116.8** (11) 1 123 850
(21) **01103119.2** (11) 1 123 741
(21) **01103121.8** (11) 1 123 792
(21) **01103122.6** (11) 1 124 263
(21) **01103127.5** (11) 1 124 281
(21) **01103129.1** (11) 1 123 700
(21) **01103132.5** (11) 1 123 846
(21) **01103154.9** (11) 1 124 118
(21) **01103215.8** (11) 1 123 973
(21) **01103233.1** (11) 1 124 112
(21) **01103234.9** (11) 1 123 860
(21) **01103255.4** (11) 1 123 784
(21) **01103257.0** (11) 1 123 721
(21) **01103261.2** (11) 1 124 158
(21) **01103370.1** (11) 1 123 935
(21) **01103949.2** (11) 1 123 941
(21) **01103956.7** (11) 1 123 957
(21) **01104021.9** (11) 1 123 811
(21) **01104026.8** (11) 1 124 248
(21) **01104036.7** (11) 1 123 812
(21) **01104037.5** (11) 1 123 813
(21) **01104058.1** (11) 1 123 814
(21) **01104611.7** (11) 1 124 380
(21) **01105078.8** (11) 1 123 665
(21) **01105212.3** (11) 1 123 958
(21) **01106646.1** (11) 1 124 204
(21) **01106876.4** (11) 1 123 820
(21) **01107180.0** (11) 1 124 049
(21) **01108606.3** (11) 1 123 953
(21) **01108621.2** (11) 1 123 795
(21) **01108866.3** (11) 1 123 951

(21) **01108867.1** (11) 1 123 952
(21) **01108970.3** (11) 1 123 945
(21) **01109030.5** (11) 1 124 159
(21) **01109309.3** (11) 1 123 924
(21) **01109310.1** (11) 1 123 925
(21) **01109408.3** (11) 1 123 931
(21) **01109422.4** (11) 1 123 917
(21) **01109499.2** (11) 1 124 115
(21) **01109532.0** (11) 1 123 943
(21) **01109742.5** (11) 1 123 926
(21) **01109746.6** (11) 1 123 933
(21) **01110043.5** (11) 1 123 982
(21) **01110545.9** (11) 1 123 950
(21) **01110557.4** (11) 1 124 148
(21) **01110558.2** (11) 1 124 149
(21) **01111295.0** (11) 1 123 929
(21) **01111297.6** (11) 1 123 938
(21) **01111429.5** (11) 1 124 229
(21) **01111430.3** (11) 1 124 178
(21) **01111565.6** (11) 1 123 691
(21) **01111938.5** (11) 1 123 911
(21) **01112131.6** (11) 1 124 302
(21) **01112396.5** (11) 1 124 352
(21) **01112699.2** (11) 1 124 389
(21) **01112700.8** (11) 1 124 390
(21) **01200111.1** (11) 1 124 081
(21) **01200154.1** (11) 1 123 695
(21) **01200251.5** (11) 1 123 659
(21) **01200252.3** (11) 1 123 810
(21) **01200288.7** (11) 1 124 154
(21) **01200326.5** (11) 1 123 809
(21) **01200348.9** (11) 1 123 662
(21) **01200359.6** (11) 1 123 880
(21) **01200380.2** (11) 1 123 910
(21) **01200404.0** (11) 1 124 101
(21) **01200418.0** (11) 1 124 057
(21) **01200421.4** (11) 1 123 683
(21) **01200428.9** (11) 1 124 314
(21) **01200432.1** (11) 1 124 341
(21) **01200449.5** (11) 1 123 893
(21) **01200452.9** (11) 1 124 317
(21) **01200468.5** (11) 1 123 718
(21) **01200469.3** (11) 1 124 339
(21) **01200481.8** (11) 1 124 116
(21) **01200482.6** (11) 1 124 359
(21) **01200485.9** (11) 1 123 649
(21) **01200487.5** (11) 1 124 098
(21) **01201088.0** (11) 1 123 660
(21) **01201103.7** (11) 1 124 165
(21) **01201116.9** (11) 1 123 871
(21) **01201117.7** (11) 1 123 872
(21) **01201342.1** (11) 1 123 651
(21) **01201474.2** (11) 1 123 690
(21) **01201600.2** (11) 1 124 247
(21) **01201844.6** (11) 1 124 173
(21) **01201879.2** (11) 1 123 789
(21) **01250030.2** (11) 1 124 208
(21) **01250035.1** (11) 1 123 729
(21) **01250041.9** (11) 1 124 239
(21) **01300027.8** (11) 1 124 224
(21) **01300129.2** (11) 1 124 175
(21) **01300171.4** (11) 1 124 176
(21) **01300340.5** (11) 1 123 903
(21) **01300390.0** (11) 1 124 102
(21) **01300396.7** (11) 1 123 992
(21) **01300404.9** (11) 1 124 249
(21) **01300460.1** (11) 1 124 069
(21) **01300482.5** (11) 1 124 295
(21) **01300500.4** (11) 1 124 329
(21) **01300501.2** (11) 1 124 362
(21) **01300527.7** (11) 1 123 717
(21) **01300562.4** (11) 1 124 225
(21) **01300648.1** (11) 1 124 215
(21) **01300653.1** (11) 1 123 767
(21) **01300671.3** (11) 1 123 999
(21) **01300697.8** (11) 1 124 303
(21) **01300698.6** (11) 1 124 304
(21) **01300717.4** (11) 1 124 287
(21) **01300729.9** (11) 1 124 147
(21) **01300730.7** (11) 1 124 397
(21) **01300736.4** (11) 1 124 155
(21) **01300740.6** (11) 1 124 269
(21) **01300741.4** (11) 1 124 296
(21) **01300742.2** (11) 1 124 398
(21) **01300743.0** (11) 1 124 399
(21) **01300745.5** (11) 1 124 400
(21) **01300748.9** (11) 1 124 270
(21) **01300753.9** (11) 1 124 347
(21) **01300755.4** (11) 1 124 401
(21) **01300756.2** (11) 1 124 348
(21) **01300757.0** (11) 1 124 388
(21) **01300769.5** (11) 1 124 322
(21) **01300772.9** (11) 1 124 323
(21) **01300779.4** (11) 1 124 319
(21) **01300811.5** (11) 1 123 738
(21) **01300831.3** (11) 1 123 818
(21) **01300839.6** (11) 1 124 202
(21) **01300868.5** (11) 1 124 312
(21) **01300876.8** (11) 1 124 300
(21) **01300878.4** (11) 1 123 765
(21) **01300921.2** (11) 1 124 191
(21) **01300936.0** (11) 1 123 897
(21) **01300941.0** (11) 1 124 126
(21) **01300947.7** (11) 1 124 182
(21) **01300967.5** (11) 1 123 833
(21) **01300981.6** (11) 1 124 363
(21) **01300996.4** (11) 1 123 676
(21) **01301014.5** (11) 1 124 280
(21) **01301016.0** (11) 1 123 907
(21) **01301025.1** (11) 1 123 991
(21) **01301034.3** (11) 1 123 875
(21) **01301046.7** (11) 1 124 316
(21) **01301047.5** (11) 1 124 384
(21) **01301057.4** (11) 1 124 211
(21) **01301058.2** (11) 1 124 089
(21) **01301060.8** (11) 1 124 196
(21) **01301061.6** (11) 1 123 987
(21) **01301062.4** (11) 1 124 180
(21) **01301063.2** (11) 1 124 153
(21) **01301064.0** (11) 1 124 226
(21) **01301067.3** (11) 1 124 260
(21) **01301068.1** (11) 1 124 015
(21) **01301070.7** (11) 1 124 110
(21) **01301073.1** (11) 1 124 160
(21) **01301074.9** (11) 1 124 161
(21) **01301081.4** (11) 1 124 402
(21) **01301082.2** (11) 1 124 078
(21) **01301085.5** (11) 1 123 705
(21) **01301089.7** (11) 1 124 156
(21) **01301095.4** (11) 1 124 407
(21) **01301097.0** (11) 1 124 027
(21) **01301101.0** (11) 1 124 294
(21) **01301104.4** (11) 1 124 277
(21) **01301105.1** (11) 1 123 688
(21) **01301106.9** (11) 1 123 763
(21) **01301109.3** (11) 1 124 124
(21) **01301110.1** (11) 1 124 107
(21) **01301111.9** (11) 1 124 184
(21) **01301112.7** (11) 1 123 883
(21) **01301117.6** (11) 1 124 162
(21) **01301125.9** (11) 1 124 046

(21) **01301129.1** (11) 1 123 658
(21) **01301135.8** (11) 1 123 680
(21) **01301136.6** (11) 1 124 262
(21) **01301143.2** (11) 1 124 355
(21) **01301144.0** (11) 1 123 699
(21) **01301145.7** (11) 1 124 250
(21) **01301147.3** (11) 1 123 650
(21) **01301148.1** (11) 1 123 828
(21) **01301149.9** (11) 1 123 689
(21) **01301150.7** (11) 1 124 330
(21) **01301151.5** (11) 1 124 246
(21) **01301154.9** (11) 1 124 237
(21) **01301162.2** (11) 1 123 891
(21) **01301164.8** (11) 1 123 983
(21) **01301169.7** (11) 1 123 752
(21) **01301173.9** (11) 1 124 320
(21) **01301174.7** (11) 1 124 379
(21) **01301180.4** (11) 1 124 230
(21) **01301182.0** (11) 1 124 306
(21) **01301184.6** (11) 1 124 372
(21) **01301190.3** (11) 1 123 905
(21) **01301196.0** (11) 1 124 171
(21) **01301198.6** (11) 1 124 111
(21) **01301206.7** (11) 1 124 358
(21) **01301221.6** (11) 1 123 774
(21) **01400020.2** (11) 1 123 653
(21) **01400049.1** (11) 1 123 720
(21) **01400102.8** (11) 1 123 746
(21) **01400104.4** (11) 1 124 041
(21) **01400160.6** (11) 1 123 727
(21) **01400192.9** (11) 1 123 788
(21) **01400201.8** (11) 1 124 236
(21) **01400204.2** (11) 1 124 373
(21) **01400205.9** (11) 1 124 371
(21) **01400224.0** (11) 1 124 042
(21) **01400242.2** (11) 1 124 028
(21) **01400260.4** (11) 1 123 841
(21) **01400261.2** (11) 1 123 858
(21) **01400279.4** (11) 1 124 026
(21) **01400285.1** (11) 1 123 854
(21) **01400290.1** (11) 1 124 127
(21) **01400294.3** (11) 1 124 061
(21) **01400298.4** (11) 1 123 827
(21) **01400300.8** (11) 1 123 661
(21) **01400301.6** (11) 1 123 826
(21) **01400304.0** (11) 1 123 863
(21) **01400311.5** (11) 1 123 915
(21) **01400313.1** (11) 1 124 088
(21) **01400314.9** (11) 1 123 780
(21) **01400315.6** (11) 1 124 119
(21) **01400316.4** (11) 1 124 357
(21) **01400317.2** (11) 1 123 848
(21) **01400319.8** (11) 1 123 726
(21) **01400324.8** (11) 1 123 777
(21) **01400326.3** (11) 1 123 779
(21) **01400327.1** (11) 1 124 367
(21) **01400331.3** (11) 1 123 961
(21) **01400332.1** (11) 1 124 066
(21) **01400333.9** (11) 1 124 174
(21) **01400334.7** (11) 1 124 212
(21) **01400342.0** (11) 1 124 408
(21) **01400343.8** (11) 1 124 307
(21) **01400344.6** (11) 1 123 712
(21) **01400348.7** (11) 1 124 097
(21) **01400369.3** (11) 1 123 733
(21) **01420003.4** (11) 1 123 758
(21) **01420029.9** (11) 1 123 874
(21) **01440022.0** (11) 1 123 754
(21) **01460007.6** (11) 1 123 895
(21) **01470003.3** (11) 1 124 010
(21) **01650014.2** (11) 1 124 084
(21) **01660012.4** (11) 1 123 663
(21) **01660027.2** (11) 1 123 759
(21) **01660029.8** (11) 1 123 768
(21) **01660030.6** (11) 1 124 337
(21) **01810042.0** (11) 1 124 245
(21) **01810092.5** (11) 1 124 243
(21) **01810100.6** (11) 1 124 167
(21) **01810104.8** (11) 1 123 886
(21) **01810105.5** (11) 1 123 760
(21) **01810110.5** (11) 1 124 031
(21) **01830042.6** (11) 1 123 679
(21) **01830071.5** (11) 1 123 684
(21) **01830073.1** (11) 1 123 866
(21) **01830078.0** (11) 1 124 134
(21) **01850025.6** (11) 1 124 065
(21) **01890002.7** (11) 1 123 830
(21) **01890028.2** (11) 1 124 018

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 818 348** (51) B60P 1/00
(84) AT BE CH DE DK LI NL

(11) **0 825 413** (51) G01B 5/207
(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) **0 825 783** (51) H04N 7/52
(84) DE FR GB NL

(11) **0 827 114** (51) G06T 15/10
(84) DE FR GB

(11) **0 836 845** (51) A61K 6/083
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 836 850** (51) A61K 31/34
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 841 761** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB NL

(11) **0 843 062** (51) E05C 9/00
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI

LT LV SI

(11) **0 843 164** (51) G01H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 843 464** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 845 741** (51) G06F 9/302
(84) DE FR GB NL

(11) **0 845 750** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH DE FI FR GB LI

(11) **0 846 821** (51) E05B 49/00
(84) DE FR IT

(11) **0 847 164** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 851 557** (51) H02K 3/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 858 126** (51) H01Q 23/00
(84) DE FR GB

(11) **0 864 445** (51) B60B 17/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 864 755** (51) F04D 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 866 517** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB

(11) **0 867 640** (51) F16H 25/22
- B1 veröffentlicht am 18.07.2001
- B1 published on 18.07.2001
- B1 publié le 18.07.2001

(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 874 203** (51) F25C 5/18
(84) DE ES GB IT

(11) **0 874 298** (51) G05G 9/047
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 875 365** (51) B29D 30/00
(84) DE ES FR IT

(11) **0 875 862** (51) G07B 17/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 877 176** (51) F16D 65/097
(84) DE FR IT

(11) **0 880 190** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB IT

(11) **0 882 460** (51) A61L 15/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 882 543** (51) B23K 35/02
(84) DE FR GB NL

(11) **0 887 281** (51) B65D 73/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 889 577** (51) H02K 49/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 893 328** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 894 988** (51) F16B 37/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 895 022** (51) F21V 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 895 277** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **0 896 483** (51) H04N 17/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 897 189** (51) H01J 37/34
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 899 401** (51) E05C 9/04
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **0 899 430** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **0 900 537** (51) A47F 5/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL

(11) **0 900 977** (51) F21V 7/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 901 279** (51) H04N 5/10
(84) DE FR GB

(11) **0 901 795** (51) A61L 15/32
(84) BE CH DE FR GB LI LU NL

(11) **0 901 840** (51) B05C 17/005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 903 853** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **0 904 959** (51) B60C 9/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 905 827** (51) H01R 23/72
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 907 016** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB IT

(11) **0 907 034** (51) F16D 55/228
(84) DE GB

(11) **0 907 154** (51) G07F 7/08
(84) DE FR GB

(11) **0 908 666** (51) F21Q 1/00
(84) ES FR GB IT SE

(11) **0 909 695** (51) B62H 5/00
(84) DE ES FR IT

(11) **0 911 581** (51) F21V 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 913 206** (51) B05C 5/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 913 934** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB

(11) **0 914 008** (51) H04N 7/52
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 914 012** (51) H04Q 3/52
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 915 551** (51) H02H 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 916 290** (51) A47C 19/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 916 510** (51) B41J 29/377
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 916 974** (51) G02B 6/38
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **0 917 380** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 919 202** (51) A61B 19/00
(84) DE FR NL

(11) **0 919 203** (51) A61B 19/00
(84) DE FR NL

(11) **0 919 831** (51) G01S 7/491
(84) CH DE LI SE

(11) **0 922 410** (51) A47B 9/00
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI NL SE

(11) **0 922 815** (51) E04B 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 923 953** (51) A61L 31/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 924 594** (51) G06F 3/023
(84) DE FR GB IT

(11) **0 926 169** (51) C08F 210/16
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 928 054** (51) H02H 9/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 929 187** (51) H04N 1/50
(84) DE FR GB

(11) **0 929 188** (51) H04N 1/50
(84) DE FR GB

(11) **0 930 458** (51) F21P 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 930 779** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB

(11) **0 931 528** (51) A61F 13/06
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 931 529** (51) A61F 13/10
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 932 037** (51) G01N 17/00
(84) DE GB

(11) **0 932 082** (51) G03F 7/039
(84) DE FR GB

(11) **0 932 239** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 932 325** (51) H04S 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 933 073** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 933 467** (51) D06N 7/00
(84) DE IT

(11) **0 933 760** (51) G11B 7/26
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL

(11) **0 933 928** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB

(11) **0 933 948** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB

(11) **0 936 006** (51) B21J 15/04
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 937 732** (51) C07F 7/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 939 248** (51) F16H 55/17
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 939 457** (51) H01R 23/72
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 939 463** (51) H01R 43/28
(84) DE FR GB

(11) **0 940 647** (51) F42B 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 940 690** (51) G01S 13/56
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI SE

(11) **0 941 664** (51) A22C 15/00
(84) DE ES FR IT

(11) **0 941 800** (51) B23Q 5/34
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 944 208** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 945 309** (51) B60R 21/16
(84) DE GB

(11) **0 945 370** (51) B65G 1/00
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT LU NL PT SE

(11) **0 945 861** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **0 945 937** (51) H01R 43/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 946 051** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **0 947 344** (51) B41J 29/393
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 947 521** (51) C07F 7/04
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 947 803** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB

(11) **0 947 999** (51) H01B 13/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 949 291** (51) C08J 5/12
(84) DE ES FR GR IT

(11) **0 949 293** (51) C08J 11/08
(84) DE FR GB NL

(11) **0 949 830** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **0 950 406** (51) A61K 31/145
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 950 436** (51) B05C 5/02
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 950 755** (51) D21F 3/02
(84) DE FI SE

(11) **0 950 759** (51) D21F 3/04
(84) DE FI SE

(11) **0 950 798** (51) F01D 11/02
(84) DE FR GB

(11) **0 951 203** (51) H05B 6/12
(84) BE DE ES FR NL

(11) **0 952 309** (51) F01D 11/18
(84) DE FR GB

(11) **0 952 571** (51) G10K 11/16
(84) DE FR GB

(11) **0 952 589** (51) H01B 7/36
(84) DE FR

(11) **0 953 389** (51) B21J 15/26
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 953 515** (51) B65D 83/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

(11) **0 953 543** (51) C01B 3/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 953 790** (51) F16H 61/22
(84) DE FR GB IT

(11) **0 954 046** (51) H01P 1/203
(84) DE FI GB SE

(11) **0 955 617** (51) G08B 13/14
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **0 955 618** (51) G08B 13/24
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **0 955 688** (51) H01P 1/205
(84) DE FR GB IT

(11) **0 957 274** (51) F16C 23/04
(84) AT DE FR GB IT

(11) **0 957 527** (51) H01P 1/213
(84) DE FI GB SE

(11) **0 957 539** (51) H01R 13/631
(84) DE FR GB IT

(11) **0 958 774** (51) A47K 3/36
(84) DE ES PT

(11) **0 959 541** (51) H01S 3/19
(84) DE FR GB

(11) **0 960 972** (51) D06M 13/165
(84) DE FR GB IT

(11) **0 962 634** (51) F02B 43/00
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE

(11) **0 962 676** (51) F16C 35/02
(84) AT DE FR GB IT

(11) **0 962 683** (51) F16H 61/16
(84) DE FR GB

(11) **0 963 010** (51) H01R 13/453
(84) DE FR GB IT

(11) **0 963 900** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 963 935** (51) B65H 37/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 964 104** (51) E03B 7/07
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 964 417** (51) H01H 11/00
(84) DE FR GB

(11) **0 965 474** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **0 965 475** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **0 965 566** (51) C02F 11/02
(84) BE DE DK FR GB NL

(11) **0 965 743** (51) F02F 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 965 751** (51) F02M 57/02
(84) DE FR GB SE

(11) **0 965 935** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **0 967 038** (51) B23B 5/18
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IE IT NL SE

SI

(11) **0 967 339** (51) E04B 1/00
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI

(11) **0 967 584** (51) G08B 13/194
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 967 692** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB IT

(11) **0 968 835** (51) B41J 13/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 969 257** (51) F25D 29/00
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL

(11) **0 969 561** (51) H01R 13/512
(84) DE FI GB SE

(11) **0 970 724** (51) A61N 5/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 973 050** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 973 107** (51) G06F 17/50
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 973 175** (51) H01B 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 974 330** (51) A61J 1/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 974 749** (51) F02M 55/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 975 019** (51) H01L 21/66
(84) DE FR GB

(11) **0 975 082** (51) H02K 3/28
(84) CH DE LI

(11) **0 976 472** (51) B21J 15/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 976 473** (51) B21J 15/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 976 912** (51) F01B 3/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 977 062** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 977 387** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 979 937** (51) F02F 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **0 980 986** (51) F16C 33/38
(84) DE FR GB IT

(11) **0 981 112** (51) G06F 1/14
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 982 429** (51) D06F 75/12
(84) CH DE FR IT LI

(11) **0 982 502** (51) F04D 29/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 982 530** (51) F17C 7/02
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 982 782** (51) C04B 35/475
(84) DE FR GB NL

(11) **0 983 899** (51) B60P 1/54
(84) AT DE IT NL

(11) **0 983 992** (51) C07C 63/49
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 984 091** (51) D05B 87/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 984 155** (51) F02M 35/104
(84) DE FR GB

(11) **0 984 431** (51) G10L 17/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 984 651** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 984 652** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 852** (51) F16H 41/30
(84) DE FR GB

(11) **0 986 088** (51) H01J 29/50
(84) DE FR GB IT

(11) **0 986 986** (51) A47K 10/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 987 359** (51) D04B 1/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 987 561** (51) G01S 13/89
(84) DE FR GB

(11) **0 987 765** (51) H01L 27/108
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 988 804** (51) A42C 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 988 995** (51) B42F 7/02
(84) BE DE DK ES FR GB IT

(11) **0 989 086** (51) B65H 35/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 142** (51) C08F 4/68
(84) AT 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) **0 989 219** (51) D04B 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 989 468** (51) G03G 9/113
(84) DE FR GB NL

(11) **0 989 615** (51) H01L 29/92
(84) DE FR GB

(11) **0 989 747** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **0 989 752** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 990 569** (51) B60T 1/08
(84) DE GB IT

(11) **0 991 146** (51) H01R 13/639
(84) FR GB IT SE

(11) **0 991 276** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 992 348** (51) B41J 2/135
(84) DE ES FR GB

(11) **0 992 711** (51) F16H 57/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 993 029** (51) H01L 21/306
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 993 071** (51) H01Q 17/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 994 470** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **0 995 978** (51) G01J 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 996 048** (51) G05D 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 156** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 997 161** (51) A61N 1/05
(84) DE ES FR IT

(11) **0 997 283** (51) B41J 2/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 997 874** (51) G11B 7/004
(84) DE FR GB

(11) **0 997 875** (51) G11B 7/004
(84) DE FR GB

(11) **0 998 110** (51) H04B 3/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 122** (51) H04N 1/393
(84) DE FR GB

(11) **0 999 057** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 369** (51) F16B 5/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 000 674** (51) B21B 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 000 849** (51) B62M 23/02
(84) DE FR GB

(11) **1 001 175** (51) F16B 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 001 422** (51) G11B 23/03
(84) DE FR GB

(11) **1 001 428** (51) G11C 7/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 001 646** (51) H04Q 11/04
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 002 583** (51) B02C 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 002 632** (51) B29C 33/30
(84) DE FR GB

(11) **1 002 650** (51) B41J 2/315
(84) DE FR GB

(11) **1 002 676** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 002 771** (51) C03B 35/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 003 035** (51) G01N 27/414
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 004 619** (51) C08K 3/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 004 823** (51) F23M 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 005 016** (51) G10L 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 005 988** (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) **1 005 989** (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) **1 005 992** (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) **1 005 994** (51) B41J 2/16
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 006 069** (51) B65H 67/06
(84) CH DE IT LI

(11) **1 006 129** (51) C08F 14/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 008 453** (51) B41J 2/447
(84) DE FR GB

(11) **1 008 595** (51) C08F 10/02
(84) BE DE ES FR NL

(11) **1 010 515** (51) B29D 30/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 010 651** (51) B65H 5/16
(84) DE FR GB IT PT

(11) **1 010 889** (51) F02M 35/116
(84) DE FR GB IT

(11) **1 013 451** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB

(11) **1 013 547** (51) B64G 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 927** (51) F04B 1/20
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 016 500** (51) B25B 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 016 679** (51) C08F 14/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 016 814** (51) F16L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 017 227** (51) H04N 1/50
(84) DE FR GB

(11) **1 018 316** (51) A47L 23/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 018 649** (51) G01N 33/558
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 018 720** (51) G09F 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 020 158** (51) A47L 15/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 020 507** (51) C09K 7/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 022 264** (51) C04B 35/195
(84) DE FR GB

(11) **1 022 361** (51) C25F 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 022 362** (51) C30B 11/00
(84) DE GB NL

(11) **1 022 365** (51) D01G 15/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 022 693** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 023 856** (51) A46B 11/00
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 025 951** (51) B23Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 094** (51) B65D 33/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 801** (51) H02B 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 027 997** (51) B41J 2/447
(84) DE FR GB

(11) **1 028 411** (51) G10L 19/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 028 421** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 029 908** (51) C09K 7/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 030 295** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB

(11) **1 030 298** (51) G11B 11/105
(84) DE FR GB

(11) **1 030 423** (51) H02B 11/26
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 030 473** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 460** (51) B60N 2/56
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 031 608** (51) C08L 53/02
(84) DE FR GB

(11) **1 031 621** (51) C10G 21/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 032 102** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 032 105** (51) H02G 3/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 032 251** (51) H05K 13/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 033 715** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 033 865** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 035 740** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES GB

(11) **1 035 741** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 036 687** (51) B60J 10/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 179** (51) G07F 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 416** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 038 441** (51) A01N 43/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 442** (51) A01N 43/653
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 840** (51) C02F 1/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 433** (51) G09F 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 470** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 039 639** (51) H03K 19/0185
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 041 143** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **1 043 196** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 043 453** (51) E03F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 853** (51) H04H 9/00
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI SE

(11) **1 043 854** (51) H04H 9/00
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI SE

(11) **1 044 969** (51) C07D 239/94
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 044 999** (51) C08G 75/18
(84) DE FR GB

(11) **1 045 346** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 497** (51) H02B 1/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 503** (51) H02K 3/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 506** (51) H02K 7/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 344** (51) A23J 1/20
(84) CH FR LI NL

(11) **1 046 383** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 046 745** (51) D21D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 795** (51) F01N 3/22
(84) DE FR GB

(11) **1 046 913** (51) G01N 33/558
(84) DE FR GB IT

(11) **1 047 071** (51) G11B 23/087
(84) DE GB

(11) **1 047 072** (51) G11B 23/087
(84) DE GB

(11) **1 047 175** (51) H02K 7/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 730** (51) C12N 15/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 050 634** (51) E03F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 052 066** (51) B25B 7/10
(84) AT DE DK FR GB GR IT PT SE

(11) **1 052 320** (51) D04C 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 052 473** (51) G01B 7/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 052 512** (51) G01N 33/84
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **1 052 866** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 053 810** (51) B22F 3/00
(84) DE FR GB IE

(11) **1 053 883** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 053 970** (51) B66C 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 053 981** (51) C04B 11/024
(84) AT BE DE FR IT NL

(11) **1 054 007** (51) C07D 311/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 054 037** (51) C08K 9/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 054 077** (51) C23C 30/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 054 089** (51) D04B 9/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 054 131** (51) E06B 3/96
(84) AT CH DE LI

(11) **1 054 151** (51) F02M 25/08
(84) DE FR GB

(11) **1 054 174** (51) B60T 11/16
(84) DE IT

(11) **1 054 212** (51) F23D 1/02
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT

(11) **1 055 357** (51) A01B 73/00
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 055 359** (51) A01D 41/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 360** (51) A01D 57/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 361** (51) A01D 61/02
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 055 362** (51) A01D 61/02
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 055 364** (51) A01G 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 367** (51) A01N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 368** (51) A22B 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 373** (51) A23C 19/068
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 055 380** (51) A47B 87/00
(84) DE DK FR GB IT NL SE

(11) **1 055 382** (51) A47D 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 385** (51) A47H 5/032
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 055 397** (51) A61B 17/32
- B1 veröffentlicht am 23.05.2001
- B1 published on 23.05.2001
- B1 publié le 23.05.2001

(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 400** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 401** (51) A61F 2/06
(84) BE DE DK FR GB NL

(11) **1 055 402** (51) A61F 5/455
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 055 408** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 409** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 414** (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) **1 055 427** (51) A61K 31/4706
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 428** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 430** (51) A61L 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 433** (51) A63C 19/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 438** (51) A63H 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 444** (51) B01D 33/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 449** (51) B01D 53/94
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 055 451** (51) B01F 17/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 459** (51) B02C 18/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 461** (51) B07C 3/06
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 055 470** (51) B22F 3/11
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 055 472** (51) B23B 31/12
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 055 474** (51) B23B 31/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 478** (51) B23K 20/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 055 481** (51) B23K 35/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 487** (51) B25B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 490** (51) B25J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 491** (51) B26B 21/44
(84) DE FR GB

(11) **1 055 494** (51) B27G 5/00
(84) AT DE IT SE

(11) **1 055 499** (51) B29B 17/00
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

(11) **1 055 501** (51) B29C 45/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 502** (51) B29C 45/66
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 055 504** (51) B29C 47/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 506** (51) B29D 7/01
(84) DE FR GB NL

(11) **1 055 509** (51) B29D 30/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 513** (51) B32B 27/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 516** (51) B41F 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 519** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 055 522** (51) B41J 35/08
(84) DE FR GB

(11) **1 055 523** (51) B43K 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 524** (51) B44C 1/17
(84) AT DE ES FR GR IT

(11) **1 055 527** (51) B60B 21/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 055 528** (51) B60B 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 529** (51) B60C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 531** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 535** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 055 536** (51) B60H 1/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 547** (51) B60K 41/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 548** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 549** (51) B60N 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 552** (51) B60N 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 558** (51) B60R 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 560** (51) B60R 9/042
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 055 563** (51) B60R 11/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 055 564** (51) B60R 16/02
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 570** (51) B60R 25/02
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 572** (51) B60S 1/60
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 055 573** (51) B60T 7/20
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **1 055 577** (51) B60T 8/88
(84) DE FR GB

(11) **1 055 579** (51) B61D 39/00
(84) FI FR GB IT SE

(11) **1 055 581** (51) B62B 3/02
(84) DE IT MC

(11) **1 055 582** (51) B62D 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 583** (51) B62D 5/083
(84) DE FR GB

(11) **1 055 591** (51) B62D 55/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 592** (51) B62D 65/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 596** (51) B62M 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 599** (51) B64D 9/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 055 608** (51) B65D 33/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 610** (51) B65D 65/02
(84) DE FR GB

(11) **1 055 612** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 055 615** (51) B65F 1/12
(84) DE FR IT NL SE

(11) **1 055 617** (51) B65G 21/06
(84) DE FR GB NL

(11) **1 055 618** (51) B65G 35/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 055 619** (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) **1 055 620** (51) B65H 3/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 626** (51) B65H 29/60
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 055 628** (51) B65H 37/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 055 633** (51) B66B 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 055 634** (51) B66B 1/30
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 055 637** (51) C01B 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 644** (51) C03B 5/182
(84) DE

(11) **1 055 646** (51) C03C 3/087
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 657** (51) C07C 39/08
(84) FR GB IT

(11) **1 055 659** (51) C07C 51/41
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 055 660** (51) C07C 51/487
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 055 661** (51) C07C 51/50
(84) DE DK

(11) **1 055 662** (51) C07C 57/055
(84) AT BE

(11) **1 055 663** (51) C07C 209/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 055 664** (51) C07C 227/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 665** (51) C07C 237/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 668** (51) C07D 211/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB

(11) **1 055 670** (51) C07D 307/60
(84) IT

(11) **1 055 676** (51) C07F 9/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 678** (51) C07F 9/40
(84) DE FR

(11) **1 055 679** (51) C07F 9/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 680** (51) C07F 9/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 685** (51) C07K 17/08
(84) CH DE DK FR GB IE LI NL

(11) **1 055 686** (51) C08F 8/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 689** (51) C08F 283/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 695** (51) C08G 69/26
(84) CH DE FR LI

(11) **1 055 696** (51) C08J 3/215
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 697** (51) C08J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 698** (51) C08J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 699** (51) C08J 9/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 055 702** (51) C08K 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 703** (51) C08K 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 705** (51) C08K 5/523
(84) DE FR GB

(11) **1 055 706** (51) C08K 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 707** (51) C08L 57/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 710** (51) C09B 62/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 716** (51) C09J 175/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 719** (51) C09K 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 055 730** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 731** (51) C12N 15/55
(84) DE FR GB

(11) **1 055 733** (51) C12Q 1/37
(84) DE

(11) **1 055 737** (51) C21D 1/63
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 743** (51) C23C 14/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 055 745** (51) C23C 14/48
(84) DE FR GB

(11) **1 055 746** (51) C23C 16/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 055 747** (51) C23C 16/509
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 055 749** (51) C30B 25/02
(84) DE GB IT

(11) **1 055 750** (51) D01D 10/02
(84) DE ES IT

(11) **1 055 752** (51) D03D 47/40
(84) BE CH DE FR IT LI

(11) **1 055 753** (51) D03D 47/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 759** (51) D04H 13/00
(84) AT BE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE

LT RO SI

(11) **1 055 760** (51) D04H 18/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 761** (51) D05C 11/18
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 055 765** (51) D06F 37/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 766** (51) D06F 43/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 055 767** (51) D06F 58/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 770** (51) D06H 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 055 771** (51) D06M 15/643
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 772** (51) D21D 1/30
(84) AT DE FI FR GB

(11) **1 055 774** (51) D21H 21/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 775** (51) D21H 23/22
(84) DE FR GB

(11) **1 055 780** (51) E03B 11/02
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 055 783** (51) E04B 2/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 787** (51) E05B 15/02
(84) DE FR IT

(11) **1 055 788** (51) E05B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 055 789** (51) E05B 49/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 055 803** (51) F01M 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 804** (51) F01N 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 805** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB

(11) **1 055 819** (51) F04C 2/08
(84) DE GB IT SE

(11) **1 055 821** (51) F04C 18/02
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 055 824** (51) F04C 27/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 055 826** (51) F04D 29/62
(84) DE FR IT

(11) **1 055 831** (51) F16C 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 835** (51) F16D 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 843** (51) F16H 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 848** (51) F16J 15/30
(84) BE DE FR GB

(11) **1 055 857** (51) F16L 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 861** (51) F16M 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 055 862** (51) F17C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 871** (51) F21V 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 055 872** (51) F21V 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 877** (51) F23D 14/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 055 879** (51) F23R 3/34
(84) DE FR GB

(11) **1 055 890** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 891** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 892** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 893** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 894** (51) F25J 3/04
(84) BE ES FR GB IT

(11) **1 055 897** (51) F28F 1/32
(84) DE ES FR IT

(11) **1 055 899** (51) F41A 21/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 903** (51) G01B 11/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 908** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB

(11) **1 055 910** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB NL

(11) **1 055 914** (51) G01D 5/20
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 055 915** (51) G01D 11/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 055 917** (51) G01J 3/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 918** (51) G01J 3/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 919** (51) G01K 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 927** (51) G01N 31/12
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 055 933** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 055 934** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 055 940** (51) G01S 13/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 944** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 055 947** (51) G02B 7/16
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(71) CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR LI NL AT
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **1 055 948** (51) G02B 21/24
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 055 949** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 950** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 055 954** (51) G02B 27/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 958** (51) G02F 1/065
(84) DE FR GB

(11) **1 055 962** (51) G03B 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 055 963** (51) G03B 19/04
(84) DE FR GB

(11) **1 055 964** (51) G03C 1/035
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 965** (51) G03C 1/825
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 966** (51) G03C 7/14
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 055 967** (51) G03C 7/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 968** (51) G03C 7/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 970** (51) G03G 9/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 055 971** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB

(11) **1 055 977** (51) G03G 15/09
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 055 982** (51) G05B 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 988** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 055 989** (51) G06F 1/00
(84) GB

(11) **1 055 990** (51) G06F 1/00
(84) GB

(11) **1 055 991** (51) G06F 1/28
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI LU NL

(11) **1 055 993** (51) G06F 3/033
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 055 997** (51) G06F 9/302
(84) DE FR GB

(11) **1 056 000** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 056 010** (51) G06F 11/00
(84) GB

(11) **1 056 014** (51) G06F 12/14
(84) GB

(11) **1 056 017** (51) G06F 13/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 024** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 056 035** (51) G06K 7/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 056 040** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB NL

(11) **1 056 044** (51) G06T 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 056 047** (51) G06T 5/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 056 056** (51) G07D 7/00
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 056 057** (51) G07D 7/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 056 058** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 063** (51) G08G 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 064** (51) G08G 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 056 073** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB

(11) **1 056 075** (51) G11B 7/135
(84) DE FR NL

(11) **1 056 078** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 056 083** (51) G11B 19/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 056 085** (51) G11B 20/12
(84) FR GB NL

(11) **1 056 090** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 056 092** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 093** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 056 094** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 096** (51) G11C 7/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 056 104** (51) H01H 3/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 106** (51) H01H 13/50
(84) DE FI FR GB

(11) **1 056 108** (51) H01H 33/66
(84) DE FR GB

(11) **1 056 109** (51) H01H 33/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 120** (51) H01J 61/36
(84) BE DE

(11) **1 056 135** (51) H01L 29/786
(84) DE FR GB

(11) **1 056 136** (51) H01L 31/0236
(84) DE FR GB

(11) **1 056 137** (51) H01L 31/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 142** (51) H01M 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 056 146** (51) H01M 6/52
(84) DE FR GB

(11) **1 056 151** (51) H01P 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 056 154** (51) H01Q 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 156** (51) H01R 4/48
(84) DE ES GB IT

(11) **1 056 161** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB

(11) **1 056 163** (51) H01R 13/645
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 174** (51) H02B 11/133
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 175** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 176** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 185** (51) H02K 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 189** (51) H02M 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 193** (51) H03D 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 194** (51) H03F 1/32
(84) DE FR GB IT
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT

(11) **1 056 204** (51) H03J 3/18
(84) DE FR GB

(11) **1 056 206** (51) H03K 17/687
(84) DE FR GB NL

(11) **1 056 207** (51) H03L 7/099
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 056 208** (51) H03M 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 211** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB NL

(11) **1 056 214** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 218** (51) H04B 7/005
(84) DE DK FR GB SE

(11) **1 056 222** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 056 223** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 056 224** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 056 227** (51) H04B 10/12
(84) DE FR GB

(11) **1 056 240** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 248** (51) H04L 27/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 056 257** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 259** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 056 263** (51) H04M 3/51
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 056 269** (51) H04M 15/28
(84) DE FR GB

(11) **1 056 272** (51) H04N 1/407
(84) DE FR GB

(11) **1 056 276** (51) H04N 3/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 056 277** (51) H04N 3/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 278** (51) H04N 3/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 279** (51) H04N 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 281** (51) H04N 5/272
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 282** (51) H04N 5/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 056 294** (51) H04N 7/36
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 056 298** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES GB

(11) **1 056 299** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES GB

(11) **1 056 300** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES GB

(11) **1 056 302** (51) H04Q 7/26
(84) DE ES GB IT

(11) **1 056 305** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES GB IT

(11) **1 056 306** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 056 308** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 056 309** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB IT

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 762 697**	19.06.2001
(11) **0 766 489**	20.06.2001
(11) **0 773 658**	20.06.2001
(11) **0 794 503**	19.06.2001
(11) **0 795 960**	15.06.2001
(11) **0 810 749**	07.06.2001
(11) **0 817 086**	20.06.2001

(11) **0 817 201**	07.06.2001	(11) **0 884 820**	13.06.2001	(11) **0 920 190**	20.06.2001
(11) **0 823 345**	15.06.2001	(11) **0 887 137**	18.06.2001	(11) **0 923 189**	20.06.2001
(11) **0 823 598**	19.06.2001	(11) **0 887 166**	13.06.2001	(11) **0 924 306**	20.06.2001
(11) **0 825 326**	19.06.2001	(11) **0 888 915**	18.06.2001	(11) **0 924 414**	18.06.2001
(11) **0 826 700**	20.06.2001	(11) **0 890 454**	14.06.2001	(11) **0 924 415**	18.06.2001
(11) **0 827 855**	12.06.2001	(11) **0 890 481**	18.06.2001	(11) **0 926 432**	15.06.2001
(11) **0 828 405**	18.06.2001	(11) **0 890 543**	20.06.2001	(11) **0 926 934**	20.06.2001
(11) **0 830 956**	19.06.2001	(11) **0 891 731**	19.06.2001	(11) **0 929 050**	21.06.2001
(11) **0 831 344**	20.06.2001	(11) **0 891 732**	19.06.2001	(11) **0 930 457**	15.06.2001
(11) **0 831 622**	20.06.2001	(11) **0 893 186**	15.06.2001	(11) **0 930 582**	15.06.2001
(11) **0 834 474**	02.06.2001	(11) **0 893 905**	15.06.2001	(11) **0 930 588**	12.06.2001
(11) **0 835 623**	15.06.2001	(11) **0 894 609**	18.06.2001	(11) **0 931 963**	20.06.2001
(11) **0 838 356**	20.06.2001	(11) **0 896 417**	20.06.2001	(11) **0 931 998**	18.06.2001
(11) **0 838 669**	20.06.2001	(11) **0 897 792**	13.06.2001	(11) **0 932 255**	11.06.2001
(11) **0 840 486**	20.06.2001	(11) **0 898 429**	20.06.2001	(11) **0 932 265**	13.06.2001
(11) **0 841 659**	15.06.2001	(11) **0 899 135**	19.06.2001	(11) **0 932 276**	13.06.2001
(11) **0 844 573**	15.06.2001	(11) **0 900 760**	18.06.2001	(11) **0 933 211**	19.06.2001
(11) **0 845 746**	07.06.2001	(11) **0 900 882**	16.05.2001	(11) **0 933 759**	15.06.2001
(11) **0 848 183**	20.06.2001	(11) **0 900 974**	15.06.2001	(11) **0 935 108**	18.06.2001
(11) **0 848 186**	15.06.2001	(11) **0 902 387**	21.06.2001	(11) **0 935 341**	14.06.2001
(11) **0 849 567**	20.06.2001	(11) **0 903 324**	12.06.2001	(11) **0 935 934**	20.06.2001
(11) **0 853 263**	20.06.2001	(11) **0 903 336**	19.06.2001	(11) **0 936 137**	13.06.2001
(11) **0 854 650**	15.06.2001	(11) **0 903 854**	20.06.2001	(11) **0 936 344**	18.06.2001
(11) **0 855 799**	15.06.2001	(11) **0 905 403**	20.06.2001	(11) **0 936 512**	14.06.2001
(11) **0 857 593**	15.06.2001	(11) **0 905 588**	14.06.2001	(11) **0 936 703**	12.06.2001
(11) **0 857 863**	21.06.2001	(11) **0 906 857**	18.06.2001	(11) **0 936 707**	15.06.2001
(11) **0 858 191**	20.06.2001	(11) **0 907 121**	18.06.2001	(11) **0 936 735**	19.06.2001
(11) **0 858 919**	19.06.2001	(11) **0 908 600**	11.06.2001	(11) **0 939 194**	04.06.2001
(11) **0 861 747**	15.06.2001	(11) **0 908 751**	15.06.2001	(11) **0 939 469**	15.06.2001
(11) **0 862 172**	04.06.2001	(11) **0 908 832**	22.05.2001	(11) **0 939 548**	20.06.2001
(11) **0 863 399**	11.06.2001	(11) **0 910 004**	18.06.2001	(11) **0 939 563**	20.06.2001
(11) **0 866 622**	15.06.2001	(11) **0 910 010**	15.06.2001	(11) **0 940 305**	21.06.2001
(11) **0 867 880**	18.06.2001	(11) **0 911 222**	18.06.2001	(11) **0 940 415**	20.06.2001
(11) **0 868 022**	14.06.2001	(11) **0 911 485**	11.06.2001	(11) **0 940 500**	20.06.2001
(11) **0 874 501**	18.06.2001	(11) **0 911 862**	21.06.2001	(11) **0 940 514**	19.06.2001
(11) **0 876 077**	19.06.2001	(11) **0 913 939**	14.06.2001	(11) **0 940 719**	20.06.2001
(11) **0 876 864**	12.06.2001	(11) **0 914 918**	15.06.2001	(11) **0 940 906**	06.06.2001
(11) **0 878 780**	20.06.2001	(11) **0 915 341**	21.06.2001	(11) **0 940 913**	15.06.2001
(11) **0 878 867**	15.06.2001	(11) **0 915 518**	21.06.2001	(11) **0 941 905**	19.06.2001
(11) **0 880 225**	21.06.2001	(11) **0 915 621**	07.06.2001	(11) **0 942 477**	20.06.2001
(11) **0 881 309**	19.06.2001	(11) **0 915 628**	20.06.2001	(11) **0 942 528**	16.06.2001
(11) **0 881 678**	05.06.2001	(11) **0 916 268**	21.06.2001	(11) **0 943 445**	20.06.2001
(11) **0 881 803**	15.06.2001	(11) **0 916 448**	15.06.2001	(11) **0 944 029**	06.06.2001
(11) **0 882 622**	18.06.2001	(11) **0 917 036**	20.06.2001	(11) **0 944 052**	07.06.2001
(11) **0 883 128**	20.06.2001	(11) **0 919 977**	21.06.2001	(11) **0 944 107**	15.06.2001
(11) **0 884 000**	20.06.2001	(11) **0 920 071**	15.06.2001	(11) **0 944 127**	21.06.2001
(11) **0 884 001**	20.06.2001	(11) **0 920 107**	20.06.2001	(11) **0 944 152**	20.06.2001

(11) **0 945 073**	18.06.2001	(11) **0 967 769**	13.06.2001	(11) **0 993 051**	13.06.2001
(11) **0 945 704**	15.06.2001	(11) **0 968 793**	20.06.2001	(11) **0 993 988**	19.06.2001
(11) **0 947 161**	15.06.2001	(11) **0 969 247**	18.06.2001	(11) **0 994 321**	20.06.2001
(11) **0 947 356**	18.06.2001	(11) **0 969 554**	12.06.2001	(11) **0 994 545**	20.06.2001
(11) **0 947 544**	15.06.2001	(11) **0 969 686**	19.06.2001	(11) **0 996 306**	20.06.2001
(11) **0 947 704**	19.06.2001	(11) **0 970 711**	18.06.2001	(11) **0 997 078**	15.06.2001
(11) **0 947 705**	18.06.2001	(11) **0 970 732**	15.06.2001	(11) **0 997 252**	14.06.2001
(11) **0 947 939**	11.06.2001	(11) **0 970 822**	20.06.2001	(11) **0 997 343**	19.06.2001
(11) **0 948 069**	11.06.2001	(11) **0 971 131**	18.06.2001	(11) **0 997 353**	15.06.2001
(11) **0 948 151**	15.06.2001	(11) **0 971 463**	15.06.2001	(11) **0 997 354**	15.06.2001
(11) **0 948 905**	19.06.2001	(11) **0 972 945**	21.06.2001	(11) **0 997 569**	13.06.2001
(11) **0 949 135**	15.06.2001	(11) **0 973 189**	20.06.2001	(11) **0 997 971**	15.06.2001
(11) **0 950 441**	18.06.2001	(11) **0 974 294**	19.06.2001	(11) **0 998 957**	19.06.2001
(11) **0 950 531**	19.06.2001	(11) **0 976 347**	13.06.2001	(11) **0 998 958**	19.06.2001
(11) **0 951 568**	19.07.1999	(11) **0 976 795**	21.06.2001	(11) **0 999 163**	15.06.2001
(11) **0 952 271**	18.06.2001	(11) **0 976 881**	16.06.2001	(11) **0 999 194**	20.06.2001
(11) **0 952 390**	15.06.2001	(11) **0 976 954**	18.06.2001	(11) **0 999 633**	15.06.2001
(11) **0 952 629**	16.06.2001	(11) **0 977 312**	19.06.2001	(11) **1 000 736**	15.06.2001
(11) **0 952 744**	20.06.2001	(11) **0 977 348**	20.06.2001	(11) **1 000 819**	18.06.2001
(11) **0 952 757**	19.06.2001	(11) **0 977 452**	07.06.2001	(11) **1 001 148**	21.06.2001
(11) **0 953 468**	18.06.2001	(11) **0 978 589**	18.06.2001	(11) **1 001 189**	21.06.2001
(11) **0 953 844**	21.06.2001	(11) **0 978 753**	11.06.2001	(11) **1 001 281**	15.06.2001
(11) **0 954 045**	15.06.2001	(11) **0 978 986**	21.06.2001	(11) **1 001 317**	20.06.2001
(11) **0 955 592**	15.06.2001	(11) **0 979 912**	14.06.2001	(11) **1 001 396**	15.06.2001
(11) **0 956 868**	18.06.2001	(11) **0 980 091**	20.06.2001	(11) **1 001 641**	20.06.2001
(11) **0 956 922**	20.06.2001	(11) **0 980 942**	18.06.2001	(11) **1 002 464**	15.06.2001
(11) **0 957 105**	21.06.2001	(11) **0 980 996**	18.06.2001	(11) **1 002 934**	18.06.2001
(11) **0 957 423**	16.06.2001	(11) **0 981 252**	13.06.2001	(11) **1 003 267**	18.06.2001
(11) **0 957 494**	20.06.2001	(11) **0 982 084**	02.05.2001	(11) **1 004 604**	20.06.2001
(11) **0 958 870**	15.06.2001	(11) **0 982 358**	21.06.2001	(11) **1 004 775**	14.06.2001
(11) **0 958 945**	20.06.2001	(11) **0 982 717**	19.06.2001	(11) **1 004 782**	20.06.2001
(11) **0 959 161**	12.06.2001	(11) **0 982 735**	21.06.2001	(11) **1 005 019**	14.06.2001
(11) **0 960 990**	21.06.2001	(11) **0 982 925**	20.06.2001	(11) **1 006 682**	07.06.2001
(11) **0 961 320**	18.06.2001	(11) **0 982 965**	07.06.2001	(11) **1 006 701**	07.06.2001
(11) **0 962 657**	18.06.2001	(11) **0 982 972**	15.06.2001	(11) **1 008 971**	14.06.2001
(11) **0 962 682**	18.06.2001	(11) **0 983 799**	15.06.2001	(11) **1 010 471**	18.06.2001
(11) **0 962 937**	18.06.2001	(11) **0 984 213**	07.05.2001	(11) **1 013 514**	27.04.2001
(11) **0 963 125**	20.06.2001	(11) **0 984 453**	13.06.2001	(11) **1 013 594**	19.06.2001
(11) **0 963 892**	13.06.2001	(11) **0 984 550**	15.06.2001	(11) **1 013 815**	15.06.2001
(11) **0 963 927**	20.06.2001	(11) **0 985 840**	31.05.2001	(11) **1 013 817**	21.06.2001
(11) **0 963 993**	09.06.2001	(11) **0 985 925**	06.06.2001	(11) **1 013 818**	18.06.2001
(11) **0 964 328**	15.06.2001	(11) **0 987 035**	18.06.2001	(11) **1 014 420**	20.06.2001
(11) **0 964 591**	07.06.2001	(11) **0 989 553**	15.06.2001	(11) **1 014 477**	15.06.2001
(11) **0 965 529**	15.06.2001	(11) **0 990 536**	13.06.2001	(11) **1 014 646**	20.06.2001
(11) **0 965 852**	12.06.2001	(11) **0 992 698**	12.06.2001	(11) **1 016 432**	19.06.2001
(11) **0 965 907**	20.06.2001	(11) **0 992 718**	19.06.2001	(11) **1 018 498**	16.06.2001
(11) **0 967 433**	15.06.2001	(11) **0 992 815**	15.06.2001	(11) **1 018 798**	15.06.2001

(11) **1 018 842**	15.06.2001	(11) **1 041 572**	15.06.2001	(11) **1 059 117**	20.06.2001
(11) **1 020 361**	12.06.2001	(11) **1 041 573**	15.06.2001	(11) **1 059 171**	11.06.2001
(11) **1 020 554**	12.06.2001	(11) **1 041 574**	15.06.2001	(11) **1 059 241**	10.06.2001
(11) **1 021 952**	18.06.2001	(11) **1 041 575**	15.06.2001	(11) **1 059 272**	12.06.2001
(11) **1 022 540**	19.06.2001	(11) **1 041 576**	15.06.2001	(11) **1 059 671**	20.06.2001
(11) **1 022 606**	07.06.2001	(11) **1 043 024**	15.06.2001	(11) **1 059 726**	12.06.2001
(11) **1 022 664**	21.06.2001	(11) **1 043 025**	15.06.2001	(11) **1 060 654**	20.06.2001
(11) **1 022 809**	20.06.2001	(11) **1 043 026**	15.06.2001	(11) **1 060 659**	12.06.2001
(11) **1 023 997**	14.06.2001	(11) **1 043 093**	20.06.2001	(11) **1 060 662**	14.06.2001
(11) **1 023 998**	14.06.2001	(11) **1 043 174**	20.06.2001	(11) **1 060 672**	11.06.2001
(11) **1 023 999**	14.06.2001	(11) **1 043 711**	14.06.2001	(11) **1 060 673**	20.06.2001
(11) **1 024 269**	18.06.2001	(11) **1 044 665**	13.06.2001	(11) **1 060 682**	20.06.2001
(11) **1 024 270**	18.06.2001	(11) **1 044 755**	18.06.2001	(11) **1 060 717**	11.06.2001
(11) **1 026 542**	21.06.2001	(11) **1 044 759**	12.06.2001	(11) **1 060 729**	20.06.2001
(11) **1 026 933**	15.06.2001	(11) **1 044 920**	18.06.2001	(11) **1 060 741**	14.06.2001
(11) **1 028 012**	15.06.2001	(11) **1 046 832**	13.06.2001	(11) **1 060 756**	20.06.2001
(11) **1 028 225**	19.06.2001	(11) **1 047 023**	18.06.2001	(11) **1 060 757**	15.06.2001
(11) **1 028 337**	07.06.2001	(11) **1 047 024**	15.06.2001	(11) **1 060 776**	18.06.2001
(11) **1 028 458**	20.06.2001	(11) **1 047 025**	15.06.2001	(11) **1 060 785**	20.06.2001
(11) **1 028 513**	20.06.2001	(11) **1 047 169**	15.06.2001	(11) **1 060 790**	20.06.2001
(11) **1 029 441**	20.06.2001	(11) **1 048 219**	20.06.2001	(11) **1 060 793**	20.06.2001
(11) **1 029 842**	15.06.2001	(11) **1 048 239**	21.06.2001	(11) **1 060 798**	18.06.2001
(11) **1 031 388**	19.06.2001	(11) **1 048 696**	23.05.2001	(11) **1 060 818**	18.06.2001
(11) **1 031 677**	19.06.2001	(11) **1 048 754**	20.06.2001	(11) **1 060 823**	13.06.2001
(11) **1 031 683**	02.05.2001	(11) **1 048 791**	15.06.2001	(11) **1 060 831**	14.06.2001
(11) **1 032 007**	20.06.2001	(11) **1 050 385**	13.06.2001	(11) **1 060 841**	20.06.2001
(11) **1 032 224**	19.06.2001	(11) **1 051 998**	18.06.2001	(11) **1 060 856**	20.06.2001
(11) **1 033 485**	18.06.2001	(11) **1 052 107**	14.06.2001	(11) **1 060 896**	20.06.2001
(11) **1 034 701**	18.06.2001	(11) **1 052 151**	20.06.2001	(11) **1 060 918**	20.06.2001
(11) **1 034 937**	18.06.2001	(11) **1 054 135**	22.05.2001	(11) **1 060 968**	20.06.2001
(11) **1 035 033**	19.06.2001	(11) **1 054 262**	18.06.2001	(11) **1 061 002**	18.06.2001
(11) **1 035 515**	15.06.2001	(11) **1 055 630**	21.06.2001	(11) **1 061 003**	15.06.2001
(11) **1 036 611**	19.06.2001	(11) **1 055 754**	12.06.2001	(11) **1 061 007**	18.06.2001
(11) **1 036 662**	18.06.2001	(11) **1 057 411**	20.06.2001	(11) **1 061 008**	18.06.2001
(11) **1 036 670**	12.06.2001	(11) **1 057 494**	15.06.2001	(11) **1 061 009**	20.06.2001
(11) **1 036 735**	09.06.2001	(11) **1 057 634**	13.06.2001	(11) **1 061 038**	20.06.2001
(11) **1 037 094**	21.06.2001	(11) **1 057 637**	19.06.2001	(11) **1 061 041**	18.06.2001
(11) **1 038 494**	19.06.2001	(11) **1 057 649**	15.06.2001	(11) **1 061 049**	19.06.2001
(11) **1 038 573**	15.06.2001	(11) **1 057 727**	02.06.2001	(11) **1 061 050**	07.06.2001
(11) **1 038 766**	21.06.2001	(11) **1 057 738**	06.06.2001	(11) **1 061 054**	07.06.2001
(11) **1 038 909**	14.06.2001	(11) **1 057 740**	21.06.2001	(11) **1 061 056**	18.06.2001
(11) **1 039 213**	19.06.2001	(11) **1 057 840**	13.06.2001	(11) **1 061 064**	20.06.2001
(11) **1 039 298**	20.06.2001	(11) **1 057 848**	20.06.2001	(11) **1 061 067**	19.06.2001
(11) **1 039 359**	15.06.2001	(11) **1 057 966**	02.06.2001	(11) **1 061 078**	20.06.2001
(11) **1 040 812**	19.06.2001	(11) **1 058 134**	05.06.2001	(11) **1 061 084**	20.06.2001
(11) **1 040 908**	15.06.2001	(11) **1 058 168**	01.06.2001	(11) **1 061 095**	20.06.2001
(11) **1 041 183**	12.06.2001	(11) **1 059 029**	08.06.2001	(11) **1 061 097**	20.06.2001

(11) **1 061 128**	20.06.2001	(11) **1 061 760**	07.06.2001	(11) **1 064 841**	18.06.2001
(11) **1 061 132**	20.06.2001	(11) **1 062 857**	21.06.2001	(11) **1 064 857**	20.06.2001
(11) **1 061 139**	20.06.2001	(11) **1 062 881**	15.06.2001	(11) **1 064 906**	18.06.2001
(11) **1 061 172**	18.06.2001	(11) **1 062 895**	15.06.2001	(11) **1 064 977**	21.06.2001
(11) **1 061 178**	20.06.2001	(11) **1 062 907**	21.06.2001	(11) **1 064 981**	19.06.2001
(11) **1 061 189**	18.06.2001	(11) **1 062 910**	20.06.2001	(11) **1 065 080**	21.06.2001
(11) **1 061 195**	07.06.2001	(11) **1 063 009**	19.06.2001	(11) **1 065 081**	21.06.2001
(11) **1 061 211**	20.06.2001	(11) **1 063 145**	15.06.2001	(11) **1 065 096**	18.06.2001
(11) **1 061 241**	18.06.2001	(11) **1 063 146**	15.06.2001	(11) **1 065 122**	13.06.2001
(11) **1 061 261**	18.06.2001	(11) **1 063 147**	15.06.2001	(11) **1 065 127**	19.06.2001
(11) **1 061 270**	19.06.2001	(11) **1 063 169**	20.06.2001	(11) **1 065 128**	15.06.2001
(11) **1 061 306**	20.06.2001	(11) **1 063 170**	15.06.2001	(11) **1 065 167**	21.06.2001
(11) **1 061 307**	20.06.2001	(11) **1 063 174**	18.06.2001	(11) **1 065 169**	21.06.2001
(11) **1 061 309**	19.06.2001	(11) **1 063 175**	19.06.2001	(11) **1 065 178**	13.06.2001
(11) **1 061 317**	19.06.2001	(11) **1 063 182**	18.06.2001	(11) **1 065 267**	21.06.2001
(11) **1 061 382**	20.06.2001	(11) **1 063 200**	13.06.2001	(11) **1 065 319**	19.06.2001
(11) **1 061 400**	15.06.2001	(11) **1 063 208**	19.06.2001	(11) **1 065 363**	18.06.2001
(11) **1 061 413**	20.06.2001	(11) **1 063 232**	15.06.2001	(11) **1 065 364**	18.06.2001
(11) **1 061 414**	20.06.2001	(11) **1 063 284**	21.06.2001	(11) **1 065 410**	13.06.2001
(11) **1 061 415**	20.06.2001	(11) **1 063 285**	21.06.2001	(11) **1 065 464**	18.06.2001
(11) **1 061 416**	20.06.2001	(11) **1 063 334**	18.06.2001	(11) **1 065 470**	15.06.2001
(11) **1 061 419**	20.06.2001	(11) **1 063 370**	18.06.2001	(11) **1 065 483**	15.06.2001
(11) **1 061 433**	18.06.2001	(11) **1 063 401**	19.06.2001	(11) **1 065 507**	18.06.2001
(11) **1 061 453**	20.06.2001	(11) **1 063 465**	13.06.2001	(11) **1 065 545**	20.06.2001
(11) **1 061 454**	15.06.2001	(11) **1 063 466**	28.05.2001	(11) **1 065 547**	19.06.2001
(11) **1 061 485**	20.06.2001	(11) **1 063 486**	15.06.2001	(11) **1 065 608**	21.06.2001
(11) **1 061 488**	14.06.2001	(11) **1 063 487**	15.06.2001	(11) **1 065 656**	15.06.2001
(11) **1 061 492**	20.06.2001	(11) **1 063 488**	15.06.2001	(11) **1 065 707**	12.06.2001
(11) **1 061 497**	14.06.2001	(11) **1 063 501**	18.06.2001	(11) **1 065 749**	21.06.2001
(11) **1 061 513**	19.06.2001	(11) **1 063 504**	18.06.2001	(11) **1 065 776**	18.06.2001
(11) **1 061 544**	18.06.2001	(11) **1 063 515**	13.06.2001	(11) **1 065 790**	15.06.2001
(11) **1 061 556**	20.06.2001	(11) **1 063 529**	19.06.2001	(11) **1 065 799**	20.06.2001
(11) **1 061 568**	15.06.2001	(11) **1 063 620**	19.06.2001	(11) **1 065 800**	20.06.2001
(11) **1 061 581**	15.06.2001	(11) **1 063 621**	19.06.2001	(11) **1 065 894**	20.06.2001
(11) **1 061 599**	12.06.2001	(11) **1 063 679**	15.06.2001	(11) **1 065 897**	20.06.2001
(11) **1 061 624**	18.06.2001	(11) **1 063 730**	16.06.2001	(11) **1 065 900**	20.06.2001
(11) **1 061 630**	20.06.2001	(11) **1 063 733**	19.06.2001	(11) **1 066 756**	21.06.2001
(11) **1 061 634**	18.06.2001	(11) **1 063 738**	16.06.2001	(11) **1 066 759**	21.06.2001
(11) **1 061 644**	20.06.2001	(11) **1 063 761**	21.06.2001	(11) **1 066 776**	15.06.2001
(11) **1 061 650**	15.06.2001	(11) **1 063 792**	13.06.2001	(11) **1 066 797**	18.06.2001
(11) **1 061 667**	07.06.2001	(11) **1 063 801**	15.06.2001	(11) **1 066 840**	19.06.2001
(11) **1 061 670**	19.06.2001	(11) **1 063 803**	13.06.2001	(11) **1 066 880**	18.06.2001
(11) **1 061 712**	15.06.2001	(11) **1 063 832**	20.06.2001	(11) **1 066 888**	18.06.2001
(11) **1 061 717**	18.06.2001	(11) **1 063 847**	20.06.2001	(11) **1 066 994**	19.06.2001
(11) **1 061 730**	20.06.2001	(11) **1 063 850**	19.06.2001	(11) **1 067 026**	21.06.2001
(11) **1 061 737**	15.06.2001	(11) **1 063 859**	13.06.2001	(11) **1 067 036**	21.06.2001
(11) **1 061 758**	07.06.2001	(11) **1 063 861**	15.06.2001	(11) **1 067 084**	18.06.2001

(11) **1 067 124**	15.06.2001	(11) **1 071 152**	18.06.2001	(11) **1 081 096**	15.06.2001
(11) **1 067 161**	20.06.2001	(11) **1 071 214**	12.06.2001	(11) **1 081 184**	21.06.2001
(11) **1 067 162**	20.06.2001	(11) **1 072 195**	21.06.2001	(11) **1 081 453**	15.06.2001
(11) **1 067 163**	20.06.2001	(11) **1 072 196**	21.06.2001	(11) **1 081 454**	15.06.2001
(11) **1 067 213**	18.06.2001	(11) **1 072 203**	12.06.2001	(11) **1 081 856**	15.06.2001
(11) **1 067 219**	12.06.2001	(11) **1 072 228**	15.06.2001	(11) **1 082 977**	14.06.2001
(11) **1 067 231**	22.05.2001	(11) **1 072 258**	23.03.2001	(11) **1 083 181**	14.06.2001
(11) **1 067 235**	15.06.2001	(11) **1 072 323**	18.06.2001	(11) **1 083 420**	18.06.2001
(11) **1 067 267**	13.06.2001	(11) **1 072 374**	06.06.2001	(11) **1 083 432**	18.06.2001
(11) **1 067 309**	18.06.2001	(11) **1 072 425**	14.06.2001	(11) **1 083 572**	13.06.2001
(11) **1 067 324**	20.06.2001	(11) **1 072 487**	21.06.2001	(11) **1 083 573**	13.06.2001
(11) **1 067 356**	15.06.2001	(11) **1 072 555**	15.06.2001	(11) **1 083 592**	12.06.2001
(11) **1 067 357**	15.06.2001	(11) **1 072 663**	18.06.2001	(11) **1 085 019**	22.05.2001
(11) **1 067 619**	15.06.2001	(11) **1 072 677**	15.06.2001	(11) **1 085 145**	19.06.2001
(11) **1 067 642**	15.06.2001	(11) **1 072 710**	12.06.2001	(11) **1 085 319**	12.06.2001
(11) **1 067 653**	05.06.2001	(11) **1 072 960**	14.06.2001	(11) **1 085 447**	07.06.2001
(11) **1 067 729**	18.06.2001	(11) **1 073 130**	18.06.2001	(11) **1 085 465**	18.06.2001
(11) **1 067 791**	19.06.2001	(11) **1 073 163**	18.06.2001	(11) **1 085 608**	21.06.2001
(11) **1 068 866**	18.06.2001	(11) **1 074 518**	20.06.2001	(11) **1 085 792**	16.06.2001
(11) **1 069 009**	15.06.2001	(11) **1 074 520**	20.06.2001	(11) **1 085 810**	21.06.2001
(11) **1 069 065**	18.06.2001	(11) **1 074 558**	07.06.2001	(11) **1 086 647**	20.06.2001
(11) **1 069 066**	18.06.2001	(11) **1 074 578**	18.06.2001	(11) **1 086 666**	15.06.2001
(11) **1 069 068**	18.06.2001	(11) **1 074 583**	18.06.2001	(11) **1 086 736**	19.06.2001
(11) **1 069 087**	14.06.2001	(11) **1 074 639**	14.06.2001	(11) **1 086 767**	15.06.2001
(11) **1 069 103**	20.06.2001	(11) **1 074 777**	18.06.2001	(11) **1 086 931**	15.06.2001
(11) **1 069 108**	20.06.2001	(11) **1 074 895**	19.06.2001	(11) **1 087 071**	18.06.2001
(11) **1 069 196**	19.06.2001	(11) **1 075 730**	15.06.2001	(11) **1 087 075**	06.06.2001
(11) **1 069 224**	18.06.2001	(11) **1 075 784**	13.06.2001	(11) **1 087 098**	06.06.2001
(11) **1 069 226**	18.06.2001	(11) **1 075 897**	18.06.2001	(11) **1 088 599**	15.05.2001
(11) **1 069 252**	21.06.2001	(11) **1 075 942**	15.06.2001	(11) **1 088 699**	20.06.2001
(11) **1 069 289**	11.06.2001	(11) **1 076 011**	19.06.2001	(11) **1 088 948**	31.05.2001
(11) **1 069 411**	12.06.2001	(11) **1 076 076**	21.06.2001	(11) **1 089 411**	15.06.2001
(11) **1 069 436**	18.06.2001	(11) **1 076 088**	15.06.2001	(11) **1 089 426**	11.06.2001
(11) **1 069 494**	18.06.2001	(11) **1 076 308**	18.06.2001	(11) **1 089 433**	12.06.2001
(11) **1 069 556**	15.06.2001	(11) **1 077 300**	15.05.2001	(11) **1 089 438**	20.06.2001
(11) **1 069 570**	07.06.2001	(11) **1 077 398**	15.06.2001	(11) **1 089 469**	20.06.2001
(11) **1 069 590**	20.06.2001	(11) **1 077 424**	19.06.2001	(11) **1 090 141**	06.02.2001
(11) **1 069 630**	15.06.2001	(11) **1 078 430**	15.06.2001	(11) **1 090 662**	18.06.2001
(11) **1 069 631**	15.06.2001	(11) **1 078 649**	07.06.2001	(11) **1 091 076**	23.05.2001
(11) **1 069 676**	13.06.2001	(11) **1 078 858**	13.06.2001	(11) **1 091 086**	11.06.2001
(11) **1 070 572**	20.06.2001	(11) **1 078 933**	15.06.2001	(11) **1 091 591**	19.06.2001
(11) **1 070 689**	18.06.2001	(11) **1 078 948**	21.06.2001	(11) **1 091 611**	15.06.2001
(11) **1 070 830**	16.06.2001	(11) **1 079 270**	15.06.2001	(11) **1 092 375**	20.06.2001
(11) **1 070 834**	15.06.2001	(11) **1 080 685**	19.06.2001	(11) **1 092 475**	19.06.2001
(11) **1 070 954**	19.06.2001	(11) **1 080 836**	15.06.2001	(11) **1 092 644**	19.06.2001
(11) **1 071 093**	20.06.2001	(11) **1 081 029**	07.06.2001	(11) **1 092 651**	20.06.2001
(11) **1 071 120**	18.06.2001	(11) **1 081 063**	18.06.2001	(11) **1 092 835**	11.06.2001

(11) **1 093 823**	15.06.2001	(11) **1 102 193**	20.06.2001	(11) **1 105 682**	15.06.2001
(11) **1 093 843**	06.06.2001	(11) **1 102 270**	15.06.2001	(11) **1 105 814**	21.06.2001
(11) **1 093 908**	05.06.2001	(11) **1 102 371**	15.06.2001	(11) **1 105 904**	21.06.2001
(11) **1 094 058**	19.06.2001	(11) **1 102 382**	21.06.2001	(11) **1 105 905**	21.06.2001
(11) **1 094 091**	06.06.2001	(11) **1 102 412**	05.06.2001	(11) **1 105 907**	21.06.2001
(11) **1 094 175**	30.04.2001	(11) **1 102 464**	20.06.2001	(11) **1 105 916**	21.06.2001
(11) **1 094 197**	18.06.2001	(11) **1 102 481**	18.06.2001	(11) **1 105 929**	21.06.2001
(11) **1 094 327**	18.06.2001	(11) **1 102 519**	15.06.2001	(11) **1 105 966**	21.06.2001
(11) **1 094 483**	19.06.2001	(11) **1 102 615**	15.06.2001	(11) **1 106 041**	21.06.2001
(11) **1 094 492**	20.06.2001	(11) **1 102 663**	15.06.2001	(11) **1 106 064**	13.06.2001
(11) **1 094 605**	21.06.2001	(11) **1 102 664**	15.06.2001	(11) **1 106 148**	15.06.2001
(11) **1 095 586**	18.06.2001	(11) **1 102 688**	15.06.2001	(11) **1 106 810**	19.06.2001
(11) **1 095 876**	20.06.2001	(11) **1 102 926**	15.06.2001	(11) **1 106 888**	15.06.2001
(11) **1 095 981**	18.06.2001	(11) **1 102 931**	15.06.2001	(11) **1 106 941**	21.06.2001
(11) **1 096 088**	21.06.2001	(11) **1 102 941**	11.06.2001	(11) **1 106 944**	20.06.2001
(11) **1 096 515**	15.06.2001	(11) **1 103 005**	15.06.2001	(11) **1 106 947**	21.06.2001
(11) **1 096 843**	15.06.2001	(11) **1 103 055**	15.06.2001	(11) **1 109 730**	15.06.2001
(11) **1 097 645**	21.06.2001	(11) **1 103 064**	15.06.2001	(11) **1 109 900**	15.06.2001
(11) **1 097 673**	15.06.2001	(11) **1 103 119**	15.06.2001	(11) **1 110 218**	21.06.2001
(11) **1 097 801**	15.06.2001	(11) **1 103 145**	15.06.2001	(11) **1 110 312**	21.06.2001
(11) **1 098 056**	12.06.2001	(11) **1 103 171**	20.06.2001	(11) **1 111 104**	21.06.2001
(11) **1 098 057**	12.06.2001	(11) **1 103 493**	13.06.2001	(11) **1 111 568**	11.06.2001
(11) **1 098 094**	20.06.2001	(11) **1 103 690**	20.06.2001	(11) **1 111 678**	18.06.2001
(11) **1 098 307**	19.06.2001	(11) **1 103 787**	21.06.2001	(11) **1 111 753**	18.06.2001
(11) **1 098 319**	21.06.2001	(11) **1 103 996**	15.06.2001	(11) **1 113 562**	15.06.2001
(11) **1 098 350**	18.06.2001	(11) **1 104 102**	16.06.2001	(11) **1 113 845**	12.06.2001
(11) **1 099 297**	21.06.2001	(11) **1 104 103**	16.06.2001	(11) **1 114 313**	21.06.2001
(11) **1 099 645**	21.06.2001	(11) **1 104 135**	19.06.2001	(11) **1 114 569**	15.06.2001
(11) **1 099 647**	13.06.2001	(11) **1 104 148**	21.06.2001	(11) **1 114 977**	13.06.2001
(11) **1 099 700**	21.06.2001	(11) **1 104 149**	21.06.2001	(11) **1 115 249**	19.06.2001
(11) **1 099 803**	12.06.2001	(11) **1 104 178**	20.06.2001	(11) **1 115 737**	23.04.2001
(11) **1 100 138**	20.06.2001	(11) **1 104 205**	20.06.2001	(11) **1 116 273**	15.06.2001
(11) **1 100 139**	20.06.2001	(11) **1 104 351**	21.06.2001	(11) **1 116 277**	15.06.2001
(11) **1 100 162**	15.06.2001	(11) **1 104 375**	21.06.2001	(11) **1 116 810**	15.06.2001
(11) **1 101 169**	15.06.2001	(11) **1 104 550**	15.06.2001	(11) **1 118 458**	15.06.2001
(11) **1 101 194**	15.06.2001	(11) **1 104 558**	21.06.2001	(11) **1 118 849**	21.06.2001
(11) **1 101 198**	15.06.2001	(11) **1 104 559**	21.06.2001	(11) **1 118 869**	15.06.2001
(11) **1 101 221**	15.06.2001	(11) **1 104 560**	21.06.2001	(11) **1 119 449**	05.05.2001
(11) **1 101 242**	15.06.2001	(11) **1 104 576**	21.06.2001	(11) **1 119 875**	15.06.2001
(11) **1 101 264**	15.06.2001	(11) **1 104 582**	21.06.2001	(11) **1 120 249**	15.06.2001
(11) **1 101 487**	20.06.2001	(11) **1 104 594**	21.06.2001	(11) **1 120 283**	18.06.2001
(11) **1 101 510**	19.06.2001	(11) **1 104 675**	12.06.2001	(11) **1 120 646**	21.06.2001
(11) **1 101 610**	14.06.2001	(11) **1 105 015**	21.06.2001	(11) **1 120 724**	12.06.2001
(11) **1 101 659**	08.06.2001	(11) **1 105 016**	21.06.2001	(11) **1 121 148**	11.04.2001
(11) **1 101 848**	21.06.2001	(11) **1 105 017**	21.06.2001	(11) **1 121 738**	07.05.2001
(11) **1 101 973**	19.06.2001	(11) **1 105 018**	21.06.2001	(11) **1 122 160**	15.06.2001
(11) **1 102 008**	20.06.2001	(11) **1 105 019**	21.06.2001	(11) **1 122 585**	14.06.2001

(11) **1 122 994**	07.05.2001	(11) **1 123 042**	04.05.2001	(11) **1 123 089**	09.04.2001
(11) **1 122 995**	31.03.2001	(11) **1 123 043**	18.05.2001	(11) **1 123 090**	22.05.2001
(11) **1 122 996**	30.03.2001	(11) **1 123 044**	19.04.2001	(11) **1 123 091**	23.05.2001
(11) **1 122 997**	16.01.2001	(11) **1 123 045**	20.04.2001	(11) **1 123 092**	20.04.2001
(11) **1 122 998**	19.04.2001	(11) **1 123 046**	21.05.2001	(11) **1 123 093**	02.05.2001
(11) **1 122 999**	08.09.2000	(11) **1 123 047**	20.04.2001	(11) **1 123 094**	30.01.2001
(11) **1 123 000**	03.05.2001	(11) **1 123 048**	18.05.2001	(11) **1 123 095**	14.05.2001
(11) **1 123 001**	11.05.2001	(11) **1 123 049**	16.05.2001	(11) **1 123 096**	08.05.2001
(11) **1 123 002**	20.04.2001	(11) **1 123 050**	11.05.2001	(11) **1 123 097**	30.04.2001
(11) **1 123 003**	23.05.2001	(11) **1 123 051**	10.04.2001	(11) **1 123 098**	29.03.2001
(11) **1 123 004**	21.05.2001	(11) **1 123 052**	19.04.2001	(11) **1 123 099**	10.05.2001
(11) **1 123 005**	23.05.2001	(11) **1 123 053**	02.03.2001	(11) **1 123 100**	09.04.2001
(11) **1 123 006**	03.03.2001	(11) **1 123 054**	30.04.2001	(11) **1 123 101**	19.04.2001
(11) **1 123 007**	28.02.2001	(11) **1 123 055**	17.04.2001	(11) **1 123 102**	20.04.2001
(11) **1 123 008**	22.05.2001	(11) **1 123 056**	22.03.2001	(11) **1 123 103**	13.11.2000
(11) **1 123 009**	20.04.2001	(11) **1 123 057**	27.04.2001	(11) **1 123 104**	14.02.2001
(11) **1 123 010**	11.04.2001	(11) **1 123 058**	27.04.2001	(11) **1 123 105**	23.04.2001
(11) **1 123 011**	14.05.2001	(11) **1 123 059**	23.05.2001	(11) **1 123 106**	23.04.2001
(11) **1 123 012**	12.05.2001	(11) **1 123 060**	24.04.2001	(11) **1 123 107**	17.05.2001
(11) **1 123 013**	27.03.2000	(11) **1 123 061**	18.04.2001	(11) **1 123 108**	10.04.2001
(11) **1 123 014**	01.02.2001	(11) **1 123 062**	06.04.2001	(11) **1 123 109**	17.05.2001
(11) **1 123 015**	21.05.2001	(11) **1 123 063**	26.04.2001	(11) **1 123 110**	18.05.2001
(11) **1 123 016**	31.01.2001	(11) **1 123 064**	11.04.2001	(11) **1 123 111**	02.05.2001
(11) **1 123 017**	04.05.2000	(11) **1 123 065**	10.05.2001	(11) **1 123 112**	03.04.2001
(11) **1 123 018**	21.05.2001	(11) **1 123 066**	15.05.2001	(11) **1 123 113**	16.05.2001
(11) **1 123 019**	02.03.2001	(11) **1 123 067**	18.05.2001	(11) **1 123 114**	21.05.2001
(11) **1 123 020**	21.05.2001	(11) **1 123 068**	21.05.2001	(11) **1 123 115**	21.04.2001
(11) **1 123 021**	21.05.2001	(11) **1 123 069**	24.02.2001	(11) **1 123 116**	05.04.2001
(11) **1 123 022**	21.05.2001	(11) **1 123 070**	23.05.2001	(11) **1 123 117**	09.04.2001
(11) **1 123 023**	19.02.2001	(11) **1 123 071**	19.04.2001	(11) **1 123 118**	12.05.2001
(11) **1 123 024**	10.03.2001	(11) **1 123 072**	04.04.2001	(11) **1 123 119**	21.05.2001
(11) **1 123 025**	18.05.2001	(11) **1 123 073**	15.01.2001	(11) **1 123 120**	19.04.2001
(11) **1 123 026**	01.08.2000	(11) **1 123 074**	04.05.2001	(11) **1 123 121**	22.05.2001
(11) **1 123 027**	14.05.2001	(11) **1 123 075**	21.05.2001	(11) **1 123 122**	08.06.2001
(11) **1 123 028**	19.04.2001	(11) **1 123 076**	17.05.2001	(11) **1 123 123**	30.04.2001
(11) **1 123 029**	29.03.2001	(11) **1 123 077**	24.04.2001	(11) **1 123 124**	07.02.2001
(11) **1 123 030**	30.04.2001	(11) **1 123 078**	02.05.2001	(11) **1 123 125**	20.04.2001
(11) **1 123 031**	26.04.2001	(11) **1 123 079**	27.03.2001	(11) **1 123 126**	24.04.2001
(11) **1 123 032**	29.11.2000	(11) **1 123 080**	17.05.2001	(11) **1 123 127**	24.04.2001
(11) **1 123 034**	26.04.2001	(11) **1 123 081**	19.02.2001	(11) **1 123 128**	23.05.2001
(11) **1 123 035**	22.05.2001	(11) **1 123 082**	23.05.2001	(11) **1 123 129**	23.05.2001
(11) **1 123 036**	23.04.2001	(11) **1 123 083**	23.05.2001	(11) **1 123 130**	23.04.2001
(11) **1 123 037**	23.04.2001	(11) **1 123 084**	02.05.2001	(11) **1 123 131**	17.05.2001
(11) **1 123 038**	18.04.2001	(11) **1 123 085**	30.03.2001	(11) **1 123 132**	04.05.2001
(11) **1 123 039**	18.05.2001	(11) **1 123 086**	14.05.2001	(11) **1 123 133**	28.04.2001
(11) **1 123 040**	19.03.2001	(11) **1 123 087**	20.04.2001	(11) **1 123 134**	17.04.2001
(11) **1 123 041**	22.05.2001	(11) **1 123 088**	07.03.2001	(11) **1 123 135**	15.03.2001

(11) **1 123 136**	09.04.2001	(11) **1 123 184**	26.03.2001	(11) **1 123 235**	14.03.2001
(11) **1 123 137**	23.05.2001	(11) **1 123 185**	18.01.2001	(11) **1 123 236**	21.05.2001
(11) **1 123 138**	22.05.2001	(11) **1 123 186**	18.05.2001	(11) **1 123 237**	23.05.2001
(11) **1 123 139**	21.05.2001	(11) **1 123 187**	20.02.2001	(11) **1 123 238**	31.01.2001
(11) **1 123 140**	03.05.2001	(11) **1 123 188**	27.04.2001	(11) **1 123 239**	09.04.2001
(11) **1 123 141**	30.04.2001	(11) **1 123 189**	14.04.2001	(11) **1 123 241**	03.05.2001
(11) **1 123 142**	15.05.2001	(11) **1 123 190**	27.04.2001	(11) **1 123 242**	22.12.2000
(11) **1 123 143**	22.05.2001	(11) **1 123 191**	04.05.2001	(11) **1 123 243**	26.03.2001
(11) **1 123 144**	23.04.2001	(11) **1 123 192**	23.03.2001	(11) **1 123 244**	22.12.2000
(11) **1 123 145**	18.05.2001	(11) **1 123 193**	08.05.2001	(11) **1 123 245**	24.04.2001
(11) **1 123 146**	08.03.2001	(11) **1 123 194**	22.03.2001	(11) **1 123 246**	21.02.2001
(11) **1 123 147**	31.03.2001	(11) **1 123 195**	17.05.2001	(11) **1 123 247**	22.02.2001
(11) **1 123 148**	17.04.2001	(11) **1 123 196**	23.05.2001	(11) **1 123 248**	25.04.2001
(11) **1 123 149**	15.03.2001	(11) **1 123 197**	21.05.2001	(11) **1 123 249**	05.03.2001
(11) **1 123 150**	02.11.2000	(11) **1 123 198**	21.05.2001	(11) **1 123 250**	26.03.2001
(11) **1 123 151**	16.05.2001	(11) **1 123 199**	24.04.2001	(11) **1 123 251**	03.04.2001
(11) **1 123 152**	21.03.2001	(11) **1 123 200**	17.05.2001	(11) **1 123 252**	26.03.2001
(11) **1 123 153**	28.03.2001	(11) **1 123 201**	27.04.2001	(11) **1 123 253**	05.03.2001
(11) **1 123 154**	30.04.2001	(11) **1 123 202**	14.02.2001	(11) **1 123 254**	20.04.2001
(11) **1 123 155**	15.03.2001	(11) **1 123 203**	11.01.2001	(11) **1 123 255**	24.02.2001
(11) **1 123 156**	09.04.2001	(11) **1 123 204**	02.05.2001	(11) **1 123 256**	24.01.2001
(11) **1 123 157**	02.05.2001	(11) **1 123 205**	08.05.2001	(11) **1 123 257**	07.03.2001
(11) **1 123 158**	23.04.2001	(11) **1 123 207**	23.04.2001	(11) **1 123 258**	28.02.2001
(11) **1 123 159**	01.05.2001	(11) **1 123 208**	14.03.2001	(11) **1 123 259**	29.03.2001
(11) **1 123 160**	04.04.2001	(11) **1 123 209**	22.12.2000	(11) **1 123 260**	23.01.2001
(11) **1 123 161**	26.03.2001	(11) **1 123 210**	31.03.2001	(11) **1 123 261**	26.03.2001
(11) **1 123 162**	11.05.2001	(11) **1 123 211**	24.04.2001	(11) **1 123 262**	27.03.2001
(11) **1 123 163**	28.11.2000	(11) **1 123 212**	02.04.2001	(11) **1 123 263**	12.04.2001
(11) **1 123 164**	06.04.2001	(11) **1 123 213**	04.04.2001	(11) **1 123 264**	03.04.2001
(11) **1 123 165**	13.06.2001	(11) **1 123 214**	18.04.2001	(11) **1 123 265**	23.03.2001
(11) **1 123 166**	05.03.2001	(11) **1 123 215**	07.03.2001	(11) **1 123 266**	16.03.2001
(11) **1 123 167**	21.05.2001	(11) **1 123 216**	22.05.2001	(11) **1 123 267**	21.05.2001
(11) **1 123 168**	05.03.2001	(11) **1 123 217**	22.05.2001	(11) **1 123 268**	21.05.2001
(11) **1 123 169**	21.05.2001	(11) **1 123 218**	11.04.2001	(11) **1 123 269**	21.05.2001
(11) **1 123 170**	09.05.2001	(11) **1 123 219**	15.05.2001	(11) **1 123 270**	03.04.2001
(11) **1 123 171**	19.04.2001	(11) **1 123 220**	22.05.2001	(11) **1 123 272**	16.05.2001
(11) **1 123 172**	26.01.2001	(11) **1 123 221**	25.01.2001	(11) **1 123 273**	22.03.2001
(11) **1 123 173**	10.04.2001	(11) **1 123 222**	17.05.2001	(11) **1 123 274**	22.05.2001
(11) **1 123 174**	12.03.2001	(11) **1 123 223**	17.05.2001	(11) **1 123 275**	18.05.2001
(11) **1 123 175**	09.05.2001	(11) **1 123 224**	12.03.2001	(11) **1 123 276**	04.05.2001
(11) **1 123 177**	02.03.2001	(11) **1 123 225**	10.04.2001	(11) **1 123 277**	17.05.2001
(11) **1 123 178**	31.01.2001	(11) **1 123 226**	26.03.2001	(11) **1 123 278**	16.05.2001
(11) **1 123 179**	05.03.2001	(11) **1 123 229**	03.04.2001	(11) **1 123 279**	21.05.2001
(11) **1 123 180**	15.03.2001	(11) **1 123 230**	17.04.2001	(11) **1 123 280**	23.05.2001
(11) **1 123 181**	23.03.2001	(11) **1 123 231**	16.03.2001	(11) **1 123 281**	24.03.2001
(11) **1 123 182**	18.04.2001	(11) **1 123 233**	02.04.2001	(11) **1 123 282**	27.04.2001
(11) **1 123 183**	19.04.2001	(11) **1 123 234**	23.05.2001	(11) **1 123 283**	22.05.2001

(11) **1 123 284**	21.05.2001	(11) **1 123 331**	22.03.2001	(11) **1 123 379**	17.04.2001
(11) **1 123 285**	17.04.2001	(11) **1 123 332**	31.01.2001	(11) **1 123 380**	12.04.2001
(11) **1 123 286**	20.04.2001	(11) **1 123 333**	06.03.2001	(11) **1 123 381**	12.04.2001
(11) **1 123 287**	24.03.2001	(11) **1 123 334**	10.03.2001	(11) **1 123 382**	20.03.2001
(11) **1 123 288**	20.03.2001	(11) **1 123 335**	21.12.2000	(11) **1 123 383**	14.05.2001
(11) **1 123 289**	01.03.2001	(11) **1 123 336**	10.05.2001	(11) **1 123 384**	23.05.2001
(11) **1 123 290**	18.04.2001	(11) **1 123 337**	10.05.2001	(11) **1 123 385**	17.05.2001
(11) **1 123 291**	18.04.2001	(11) **1 123 338**	22.05.2001	(11) **1 123 386**	09.04.2001
(11) **1 123 292**	21.05.2001	(11) **1 123 339**	22.05.2001	(11) **1 123 387**	19.04.2001
(11) **1 123 293**	19.03.2001	(11) **1 123 340**	06.03.2001	(11) **1 123 388**	25.05.2001
(11) **1 123 294**	22.05.2001	(11) **1 123 341**	10.04.2001	(11) **1 123 389**	21.05.2001
(11) **1 123 295**	23.05.2001	(11) **1 123 342**	28.03.2001	(11) **1 123 390**	17.05.2001
(11) **1 123 296**	26.04.2001	(11) **1 123 343**	09.05.2001	(11) **1 123 392**	10.04.2001
(11) **1 123 297**	21.05.2001	(11) **1 123 344**	15.02.2001	(11) **1 123 393**	02.05.2001
(11) **1 123 298**	22.05.2001	(11) **1 123 345**	07.05.2001	(11) **1 123 394**	23.04.2001
(11) **1 123 299**	22.05.2001	(11) **1 123 346**	31.03.2001	(11) **1 123 395**	22.05.2001
(11) **1 123 300**	23.05.2001	(11) **1 123 347**	09.04.2001	(11) **1 123 396**	21.05.2001
(11) **1 123 301**	02.04.2001	(11) **1 123 348**	24.03.2001	(11) **1 123 397**	09.05.2001
(11) **1 123 302**	17.04.2001	(11) **1 123 349**	27.04.2001	(11) **1 123 398**	12.04.2001
(11) **1 123 303**	31.01.2001	(11) **1 123 350**	23.05.2001	(11) **1 123 399**	25.05.2001
(11) **1 123 304**	30.03.2001	(11) **1 123 351**	03.05.2001	(11) **1 123 400**	07.05.2001
(11) **1 123 305**	08.05.2001	(11) **1 123 352**	03.05.2001	(11) **1 123 401**	21.05.2001
(11) **1 123 306**	16.05.2001	(11) **1 123 353**	30.04.2001	(11) **1 123 402**	09.05.2001
(11) **1 123 307**	27.04.2001	(11) **1 123 355**	03.02.2001	(11) **1 123 403**	11.05.2001
(11) **1 123 308**	03.05.2001	(11) **1 123 356**	06.02.2001	(11) **1 123 404**	03.05.2001
(11) **1 123 309**	02.05.2001	(11) **1 123 357**	04.05.2001	(11) **1 123 405**	18.05.2001
(11) **1 123 310**	03.04.2001	(11) **1 123 358**	08.03.2001	(11) **1 123 406**	14.05.2001
(11) **1 123 311**	18.05.2001	(11) **1 123 359**	02.05.2001	(11) **1 123 407**	02.04.2001
(11) **1 123 312**	03.05.2001	(11) **1 123 360**	02.05.2001	(11) **1 123 408**	17.04.2001
(11) **1 123 313**	23.04.2001	(11) **1 123 361**	11.04.2001	(11) **1 123 409**	25.05.2001
(11) **1 123 314**	18.04.2001	(11) **1 123 362**	29.03.2001	(11) **1 123 410**	03.05.2001
(11) **1 123 315**	11.05.2001	(11) **1 123 363**	17.04.2001	(11) **1 123 411**	22.05.2001
(11) **1 123 316**	17.05.2001	(11) **1 123 364**	17.04.2001	(11) **1 123 412**	17.05.2001
(11) **1 123 317**	08.05.2001	(11) **1 123 365**	12.04.2001	(11) **1 123 413**	15.03.2001
(11) **1 123 318**	16.03.2001	(11) **1 123 366**	04.05.2001	(11) **1 123 414**	25.04.2001
(11) **1 123 319**	03.04.2001	(11) **1 123 367**	17.05.2001	(11) **1 123 415**	21.05.2001
(11) **1 123 320**	29.03.2001	(11) **1 123 368**	23.04.2001	(11) **1 123 416**	22.05.2001
(11) **1 123 321**	23.04.2001	(11) **1 123 369**	27.04.2001	(11) **1 123 417**	24.03.2001
(11) **1 123 322**	27.12.2000	(11) **1 123 370**	27.04.2001	(11) **1 123 418**	02.05.2001
(11) **1 123 323**	12.03.2001	(11) **1 123 371**	13.03.2001	(11) **1 123 419**	14.03.2001
(11) **1 123 324**	25.01.2001	(11) **1 123 372**	12.04.2001	(11) **1 123 420**	11.04.2001
(11) **1 123 325**	04.05.2001	(11) **1 123 373**	12.04.2001	(11) **1 123 421**	07.12.2000
(11) **1 123 326**	08.03.2001	(11) **1 123 374**	27.04.2001	(11) **1 123 423**	12.04.2001
(11) **1 123 327**	24.04.2001	(11) **1 123 375**	20.04.2001	(11) **1 123 424**	27.09.2000
(11) **1 123 328**	05.04.2001	(11) **1 123 376**	15.01.2001	(11) **1 123 425**	18.04.2001
(11) **1 123 329**	16.03.2001	(11) **1 123 377**	27.04.2001	(11) **1 123 426**	05.04.2001
(11) **1 123 330**	15.03.2001	(11) **1 123 378**	05.04.2001	(11) **1 123 427**	04.05.2001

(11) **1 123 428**	23.02.2001	(11) **1 123 479**	23.05.2001	(11) **1 123 531**	28.02.2001
(11) **1 123 429**	09.03.2001	(11) **1 123 480**	23.04.2001	(11) **1 123 532**	19.04.2001
(11) **1 123 430**	12.02.2001	(11) **1 123 481**	19.04.2001	(11) **1 123 533**	20.04.2001
(11) **1 123 431**	22.01.2001	(11) **1 123 482**	29.05.2001	(11) **1 123 534**	08.02.2001
(11) **1 123 432**	27.04.2001	(11) **1 123 483**	21.03.2001	(11) **1 123 535**	12.04.2001
(11) **1 123 433**	09.05.2001	(11) **1 123 485**	25.04.2001	(11) **1 123 536**	03.05.2001
(11) **1 123 434**	27.04.2001	(11) **1 123 486**	17.04.2001	(11) **1 123 537**	24.04.2001
(11) **1 123 435**	07.05.2001	(11) **1 123 488**	19.04.2001	(11) **1 123 538**	10.04.2001
(11) **1 123 436**	31.03.2001	(11) **1 123 489**	18.05.2001	(11) **1 123 539**	10.04.2001
(11) **1 123 437**	26.02.2001	(11) **1 123 491**	20.03.2001	(11) **1 123 540**	10.04.2001
(11) **1 123 438**	14.12.2000	(11) **1 123 492**	21.05.2001	(11) **1 123 541**	04.01.2001
(11) **1 123 439**	05.04.2001	(11) **1 123 493**	28.04.2001	(11) **1 123 542**	18.04.2001
(11) **1 123 440**	24.04.2001	(11) **1 123 494**	18.04.2001	(11) **1 123 543**	22.05.2001
(11) **1 123 441**	30.04.2001	(11) **1 123 495**	10.05.2001	(11) **1 123 544**	20.04.2001
(11) **1 123 442**	10.04.2001	(11) **1 123 496**	28.03.2001	(11) **1 123 545**	16.03.2001
(11) **1 123 443**	05.04.2001	(11) **1 123 497**	09.05.2001	(11) **1 123 546**	06.10.2000
(11) **1 123 444**	18.05.2001	(11) **1 123 498**	05.04.2001	(11) **1 123 547**	28.03.2001
(11) **1 123 445**	19.03.2001	(11) **1 123 499**	15.03.2001	(11) **1 123 548**	15.05.2001
(11) **1 123 446**	15.05.2001	(11) **1 123 501**	26.04.2001	(11) **1 123 549**	25.04.2001
(11) **1 123 447**	12.04.2001	(11) **1 123 502**	25.04.2001	(11) **1 123 550**	29.03.2001
(11) **1 123 448**	23.04.2001	(11) **1 123 503**	09.05.2001	(11) **1 123 551**	09.06.2001
(11) **1 123 449**	17.05.2001	(11) **1 123 504**	02.05.2001	(11) **1 123 552**	23.04.2001
(11) **1 123 450**	11.04.2001	(11) **1 123 505**	19.04.2001	(11) **1 123 553**	13.03.2001
(11) **1 123 451**	02.05.2001	(11) **1 123 506**	06.04.2001	(11) **1 123 554**	16.02.2001
(11) **1 123 452**	18.04.2001	(11) **1 123 507**	17.05.2001	(11) **1 123 555**	22.01.2001
(11) **1 123 453**	18.05.2001	(11) **1 123 508**	07.05.2001	(11) **1 123 556**	12.04.2001
(11) **1 123 454**	18.04.2001	(11) **1 123 509**	23.03.2001	(11) **1 123 557**	12.04.2001
(11) **1 123 455**	04.04.2001	(11) **1 123 510**	03.05.2001	(11) **1 123 560**	05.03.2001
(11) **1 123 456**	18.04.2001	(11) **1 123 511**	31.03.2001	(11) **1 123 561**	30.03.2001
(11) **1 123 458**	08.03.2001	(11) **1 123 512**	13.04.2001	(11) **1 123 562**	21.02.2001
(11) **1 123 459**	22.05.2001	(11) **1 123 513**	11.04.2001	(11) **1 123 563**	12.04.2001
(11) **1 123 460**	02.03.2001	(11) **1 123 514**	13.04.2001	(11) **1 123 564**	18.05.2001
(11) **1 123 464**	01.05.2001	(11) **1 123 515**	16.05.2001	(11) **1 123 565**	19.04.2001
(11) **1 123 465**	17.04.2001	(11) **1 123 516**	18.05.2001	(11) **1 123 566**	14.04.2001
(11) **1 123 466**	01.05.2001	(11) **1 123 517**	26.02.2001	(11) **1 123 567**	08.12.2000
(11) **1 123 467**	01.05.2001	(11) **1 123 518**	21.03.2001	(11) **1 123 569**	20.02.2001
(11) **1 123 468**	12.05.2001	(11) **1 123 519**	17.05.2001	(11) **1 123 570**	17.04.2001
(11) **1 123 469**	03.05.2001	(11) **1 123 520**	12.04.2001	(11) **1 123 571**	07.05.2001
(11) **1 123 470**	04.05.2001	(11) **1 123 521**	10.04.2001	(11) **1 123 572**	21.05.2001
(11) **1 123 471**	07.03.2001	(11) **1 123 522**	16.05.2001	(11) **1 123 573**	21.05.2001
(11) **1 123 472**	25.01.2001	(11) **1 123 523**	18.04.2001	(11) **1 123 574**	08.09.2000
(11) **1 123 473**	31.01.2001	(11) **1 123 524**	17.04.2001	(11) **1 123 575**	21.05.2001
(11) **1 123 474**	25.01.2001	(11) **1 123 525**	10.11.2000	(11) **1 123 576**	07.05.2001
(11) **1 123 475**	25.01.2001	(11) **1 123 526**	31.08.2000	(11) **1 123 577**	02.05.2001
(11) **1 123 476**	28.04.2001	(11) **1 123 527**	17.05.2001	(11) **1 123 578**	18.05.2001
(11) **1 123 477**	18.04.2001	(11) **1 123 528**	23.03.2001	(11) **1 123 579**	02.03.2001
(11) **1 123 478**	11.04.2001	(11) **1 123 530**	16.05.2000	(11) **1 123 581**	01.05.2001

(11) **1 123 582**	14.04.2001	(11) **1 123 631**	26.03.2001	(11) **1 123 773**	05.02.2001
(11) **1 123 583**	21.05.2001	(11) **1 123 632**	17.04.2001	(11) **1 123 777**	12.03.2001
(11) **1 123 584**	11.04.2001	(11) **1 123 633**	04.04.2001	(11) **1 123 786**	21.11.2000
(11) **1 123 585**	20.02.2001	(11) **1 123 634**	14.04.2001	(11) **1 123 795**	05.04.2001
(11) **1 123 586**	23.04.2001	(11) **1 123 635**	12.05.2001	(11) **1 123 800**	24.04.2001
(11) **1 123 587**	21.05.2001	(11) **1 123 636**	14.05.2001	(11) **1 123 806**	18.05.2001
(11) **1 123 588**	21.05.2001	(11) **1 123 637**	12.04.2001	(11) **1 123 807**	20.04.2001
(11) **1 123 589**	23.05.2001	(11) **1 123 638**	22.05.2001	(11) **1 123 811**	20.02.2001
(11) **1 123 590**	23.05.2001	(11) **1 123 639**	20.04.2001	(11) **1 123 812**	20.02.2001
(11) **1 123 591**	23.05.2001	(11) **1 123 640**	10.05.2001	(11) **1 123 813**	20.02.2001
(11) **1 123 592**	21.05.2001	(11) **1 123 641**	09.02.2001	(11) **1 123 814**	20.02.2001
(11) **1 123 593**	11.05.2001	(11) **1 123 642**	15.05.2001	(11) **1 123 828**	23.02.2001
(11) **1 123 594**	19.04.2001	(11) **1 123 643**	03.04.2001	(11) **1 123 829**	22.09.2000
(11) **1 123 595**	02.05.2001	(11) **1 123 644**	15.02.2001	(11) **1 123 831**	23.05.2001
(11) **1 123 596**	30.01.2001	(11) **1 123 645**	08.12.2000	(11) **1 123 844**	12.04.2001
(11) **1 123 597**	18.05.2001	(11) **1 123 654**	23.05.2001	(11) **1 123 856**	18.07.2000
(11) **1 123 600**	06.02.2001	(11) **1 123 655**	15.05.2001	(11) **1 123 869**	23.01.2001
(11) **1 123 601**	02.05.2001	(11) **1 123 659**	12.06.2001	(11) **1 123 871**	09.04.2001
(11) **1 123 602**	10.04.2001	(11) **1 123 685**	17.05.2001	(11) **1 123 872**	09.04.2001
(11) **1 123 603**	15.05.2001	(11) **1 123 690**	24.04.2001	(11) **1 123 879**	19.04.2001
(11) **1 123 604**	17.11.2000	(11) **1 123 691**	11.05.2001	(11) **1 123 887**	19.04.2001
(11) **1 123 605**	09.04.2001	(11) **1 123 693**	27.01.2001	(11) **1 123 898**	23.04.2001
(11) **1 123 606**	30.03.2001	(11) **1 123 696**	23.02.2001	(11) **1 123 908**	19.01.2001
(11) **1 123 607**	23.04.2001	(11) **1 123 697**	07.05.2001	(11) **1 123 911**	18.05.2001
(11) **1 123 608**	18.05.2001	(11) **1 123 701**	12.02.2001	(11) **1 123 914**	24.04.2001
(11) **1 123 609**	21.05.2001	(11) **1 123 702**	05.04.2001	(11) **1 123 917**	20.04.2001
(11) **1 123 610**	31.03.2001	(11) **1 123 703**	01.05.2001	(11) **1 123 918**	16.05.2001
(11) **1 123 611**	08.05.2001	(11) **1 123 704**	28.03.2001	(11) **1 123 919**	10.05.2001
(11) **1 123 612**	27.12.2000	(11) **1 123 705**	19.02.2001	(11) **1 123 920**	11.04.2001
(11) **1 123 613**	29.05.2001	(11) **1 123 708**	16.03.2001	(11) **1 123 921**	13.04.2001
(11) **1 123 614**	23.02.2001	(11) **1 123 709**	17.05.2001	(11) **1 123 923**	10.05.2001
(11) **1 123 615**	18.05.2001	(11) **1 123 710**	04.05.2001	(11) **1 123 926**	20.04.2001
(11) **1 123 616**	29.05.2001	(11) **1 123 711**	21.05.2001	(11) **1 123 928**	15.05.2001
(11) **1 123 617**	19.04.2001	(11) **1 123 717**	22.01.2001	(11) **1 123 929**	17.05.2001
(11) **1 123 618**	16.05.2001	(11) **1 123 722**	30.01.2001	(11) **1 123 930**	20.04.2001
(11) **1 123 619**	22.02.2001	(11) **1 123 724**	18.06.2001	(11) **1 123 931**	20.04.2001
(11) **1 123 620**	15.05.2001	(11) **1 123 726**	19.06.2001	(11) **1 123 932**	14.03.2001
(11) **1 123 621**	27.04.2001	(11) **1 123 736**	31.10.2000	(11) **1 123 936**	17.05.2001
(11) **1 123 622**	23.02.2001	(11) **1 123 738**	10.02.2001	(11) **1 123 937**	30.03.2001
(11) **1 123 623**	17.05.2001	(11) **1 123 740**	27.04.2001	(11) **1 123 939**	15.02.2001
(11) **1 123 624**	14.05.2001	(11) **1 123 743**	21.04.2001	(11) **1 123 941**	19.02.2001
(11) **1 123 625**	12.04.2001	(11) **1 123 750**	16.05.2001	(11) **1 123 943**	17.04.2001
(11) **1 123 626**	01.03.2001	(11) **1 123 754**	17.02.2001	(11) **1 123 944**	29.03.2001
(11) **1 123 627**	02.05.2001	(11) **1 123 763**	05.03.2001	(11) **1 123 945**	23.04.2001
(11) **1 123 628**	10.01.2001	(11) **1 123 764**	06.02.2001	(11) **1 123 947**	06.06.2001
(11) **1 123 629**	26.02.2001	(11) **1 123 770**	28.08.2000	(11) **1 123 948**	16.01.2001
(11) **1 123 630**	21.05.2001	(11) **1 123 771**	13.12.2000	(11) **1 123 951**	09.04.2001

(11) **1 123 952** 09.04.2001
(11) **1 123 954** 11.04.2001
(11) **1 123 955** 14.12.2000
(11) **1 123 957** 19.03.2001
(11) **1 123 958** 03.03.2001
(11) **1 123 959** 01.12.2000
(11) **1 123 974** 16.05.2001
(11) **1 123 975** 28.03.2001
(11) **1 123 976** 18.04.2001
(11) **1 123 977** 15.05.2001
(11) **1 123 979** 22.05.2001
(11) **1 123 981** 05.03.2001
(11) **1 123 982** 14.05.2001
(11) **1 123 984** 06.02.2001
(11) **1 123 994** 08.02.2001
(11) **1 123 997** 12.02.2001
(11) **1 124 005** 10.04.2001
(11) **1 124 006** 10.04.2001
(11) **1 124 007** 23.03.2001
(11) **1 124 009** 15.01.2001
(11) **1 124 017** 09.02.2001
(11) **1 124 029** 28.02.2000
(11) **1 124 043** 08.01.2001
(11) **1 124 049** 22.03.2001
(11) **1 124 053** 05.02.2001
(11) **1 124 059** 21.05.2001
(11) **1 124 060** 18.05.2001
(11) **1 124 062** 02.02.2001
(11) **1 124 067** 24.01.2001
(11) **1 124 085** 21.08.2000
(11) **1 124 095** 27.02.2001
(11) **1 124 099** 09.03.2001
(11) **1 124 100** 12.04.2001
(11) **1 124 107** 28.02.2001
(11) **1 124 114** 10.03.2001
(11) **1 124 136** 08.02.2001
(11) **1 124 144** 20.04.2001
(11) **1 124 146** 18.08.2000
(11) **1 124 148** 14.05.2001
(11) **1 124 149** 21.05.2001
(11) **1 124 158** 12.02.2001
(11) **1 124 159** 11.04.2001
(11) **1 124 168** 23.05.2001
(11) **1 124 173** 01.06.2001
(11) **1 124 180** 15.02.2001
(11) **1 124 189** 14.05.2001
(11) **1 124 192** 04.01.2001
(11) **1 124 204** 16.03.2001
(11) **1 124 207** 14.08.2000
(11) **1 124 214** 23.11.2000
(11) **1 124 218** 20.04.2001
(11) **1 124 219** 27.02.2001
(11) **1 124 221** 17.05.2001
(11) **1 124 233** 29.12.2000
(11) **1 124 238** 05.01.2001
(11) **1 124 240** 08.02.2001
(11) **1 124 241** 23.04.2001
(11) **1 124 242** 17.05.2001
(11) **1 124 244** 08.02.2001
(11) **1 124 255** 18.01.2001
(11) **1 124 268** 09.02.2001
(11) **1 124 271** 07.02.2001
(11) **1 124 272** 25.01.2001
(11) **1 124 280** 15.02.2001
(11) **1 124 286** 08.03.2000
(11) **1 124 287** 15.02.2001
(11) **1 124 302** 17.05.2001
(11) **1 124 309** 08.02.2001
(11) **1 124 311** 08.02.2001
(11) **1 124 324** 24.02.2000
(11) **1 124 328** 07.09.2000
(11) **1 124 339** 08.02.2001
(11) **1 124 340** 02.03.2000
(11) **1 124 344** 09.05.2001
(11) **1 124 346** 22.05.2001
(11) **1 124 350** 04.05.2001
(11) **1 124 352** 21.05.2001
(11) **1 124 356** 07.09.2000
(11) **1 124 362** 08.02.2001
(11) **1 124 368** 23.03.2001
(11) **1 124 375** 15.01.2001
(11) **1 124 394** 17.08.2000
(11) **1 124 395** 24.08.2000
(11) **1 124 405** 16.03.2001

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 444 711** 24.03.2001
(11) **0 544 196** 22.03.2001
(11) **0 579 928** 23.03.2001
(11) **0 596 622** 10.08.2000
(11) **0 598 900** 12.03.2001
(11) **0 606 315** 15.03.2001
(11) **0 649 638** 15.03.2001
(11) **0 661 327** 25.03.2001
(11) **0 664 963** 05.06.2001
(11) **0 669 364** 08.03.2001
(11) **0 677 548** 08.03.2001
(11) **0 697 015** 22.03.2001
(11) **0 698 311** 15.02.2001
(11) **0 700 953** 08.03.2001
(11) **0 722 643** 11.03.2001
(11) **0 730 090** 22.05.2001
(11) **0 731 527** 24.03.2001
(11) **0 733 018** 24.03.2001
(11) **0 733 468** 08.03.2001
(11) **0 736 457** 24.03.2001
(11) **0 764 401** 19.02.2001
(11) **0 773 091** 26.10.2000
(11) **0 773 837** 03.03.2001
(11) **0 776 245** 05.03.2001
(11) **0 785 820** 05.02.2001
(11) **0 788 989** 12.04.2001
(11) **0 791 436** 09.03.2001
(11) **0 796 449** 25.03.2001
(11) **0 812 506** 30.12.2000
(11) **0 822 624** 19.03.2001
(11) **0 828 652** 25.03.2001
(11) **0 842 764** 17.02.2001
(11) **0 866 278** 23.05.2001
(11) **0 869 254** 31.03.2001
(11) **0 873 391** 07.02.2001

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 510 442** 23.06.2001
(11) **0 523 856** 19.03.2001
(11) **0 611 746** 09.05.2001
(11) **0 695 242** 20.06.2001
(11) **0 699 008** 21.06.2001
(11) **0 701 400** 12.06.2001
(11) **0 706 709** 05.06.2001
(11) **0 718 829** 19.06.2001

(11) **0 723 994**	07.06.2001	(11) **1 075 440**	25.06.2001	(11) **0 771 519**	01.02.2001
(11) **0 726 184**	20.06.2001	(11) **1 075 983**	19.06.2001	(11) **0 772 485**	01.02.2001
(11) **0 728 563**	15.06.2001	(11) **1 100 040**	13.06.2001	(11) **0 777 807**	23.01.2001
(11) **0 755 630**	06.06.2001	(11) **1 100 041**	13.06.2001	(11) **0 786 185**	01.02.2001
(11) **0 763 951**	13.06.2001	(11) **1 103 772**	13.06.2001	(11) **0 806 911**	01.02.2001
(11) **0 765 964**	30.05.2001	(11) **1 103 913**	13.06.2001	(11) **0 808 646**	01.12.2000
(11) **0 779 814**	18.06.2001	(11) **1 118 271**	14.06.2001	(11) **0 808 779**	29.11.2000
(11) **0 785 444**	13.06.2001			(11) **0 811 421**	03.01.2001
(11) **0 791 278**	13.06.2001	**I.8(3)**		(11) **0 812 616**	03.01.2001
(11) **0 806 521**	08.06.2001	• **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**		(11) **0 815 962**	01.02.2001
(11) **0 814 083**	18.06.2001	• **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**		(11) **0 816 562**	02.01.2001
(11) **0 820 163**	18.06.2001	• **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**		(11) **0 820 894**	01.02.2001
(11) **0 824 969**	12.05.2001			(11) **0 821 143**	07.02.2001
(11) **0 829 329**	15.06.2001	(11) **0 601 501**	18.01.2001	(11) **0 822 543**	09.02.2001
(11) **0 833 634**	18.06.2001	(11) **0 607 155**	01.02.2001	(11) **0 824 282**	01.02.2001
(11) **0 834 578**	19.06.2001	(11) **0 607 391**	01.02.2001	(11) **0 825 962**	01.12.2000
(11) **0 863 163**	12.06.2001	(11) **0 638 380**	02.02.2001	(11) **0 830 154**	03.01.2001
(11) **0 880 919**	22.06.2001	(11) **0 644 624**	06.02.2001	(11) **0 831 745**	01.07.2000
(11) **0 883 854**	06.06.2001	(11) **0 648 090**	10.02.2001	(11) **0 839 111**	01.02.2001
(11) **0 894 662**	23.06.2001	(11) **0 670 136**	01.09.1999	(11) **0 850 645**	31.01.2001
(11) **0 898 746**	14.06.2001	(11) **0 677 217**	01.07.2000	(11) **0 863 377**	25.11.2000
(11) **0 902 381**	08.06.2001	(11) **0 689 343**	15.02.2000	(11) **0 866 281**	27.10.2000
(11) **0 913 599**	20.06.2001	(11) **0 692 618**	08.03.2001	(11) **0 874 211**	25.11.2000
(11) **0 924 086**	25.06.2001	(11) **0 693 421**	01.02.2001	(11) **0 882 586**	31.12.1998
(11) **0 924 087**	25.06.2001	(11) **0 697 009**	28.12.2000	(11) **0 885 619**	03.01.2001
(11) **0 939 995**	15.06.2001	(11) **0 702 255**	01.02.2001	(11) **0 886 641**	10.02.2001
(11) **0 948 901**	19.06.2001	(11) **0 712 421**	01.02.2001	(11) **0 887 243**	11.11.2000
(11) **0 961 677**	20.06.2001	(11) **0 713 475**	01.02.2001	(11) **0 888 781**	01.02.2001
(11) **0 966 884**	19.06.2001	(11) **0 713 629**	01.02.2001	(11) **0 889 278**	01.02.2001
(11) **0 967 488**	09.05.2001	(11) **0 720 801**	01.02.2001	(11) **0 890 300**	01.08.2000
(11) **0 974 783**	22.06.2001	(11) **0 729 795**	10.02.2001	(11) **0 893 356**	01.02.2001
(11) **0 983 352**	19.06.2001	(11) **0 730 375**	01.02.2001	(11) **0 893 512**	01.02.2001
(11) **1 000 989**	23.05.2001	(11) **0 731 604**	01.02.2001	(11) **0 898 591**	29.01.2001
(11) **1 002 615**	22.05.2001	(11) **0 731 605**	01.02.2001	(11) **0 901 991**	18.11.2000
(11) **1 020 848**	22.06.2001	(11) **0 732 619**	19.01.2001	(11) **0 902 382**	01.10.2000
(11) **1 028 107**	20.06.2001	(11) **0 735 105**	08.02.2001	(11) **0 906 931**	23.01.2001
(11) **1 029 917**	20.06.2001	(11) **0 745 353**	01.12.2000	(11) **0 907 972**	01.12.2000
(11) **1 042 620**	21.06.2001	(11) **0 747 046**	01.12.2000	(11) **0 911 540**	11.11.2000
(11) **1 049 473**	04.05.2001	(11) **0 747 184**	03.01.2001	(11) **0 914 382**	01.05.2001
(11) **1 051 049**	20.06.2001	(11) **0 749 791**	02.01.2001	(11) **0 918 390**	23.09.2000
(11) **1 055 405**	19.06.2001	(11) **0 750 923**	02.01.2001	(11) **0 921 124**	08.02.2001
(11) **1 059 605**	13.06.2001	(11) **0 752 234**	03.01.2001	(11) **0 929 775**	09.02.2001
(11) **1 064 545**	11.06.2001	(11) **0 754 471**	01.02.2001	(11) **0 935 037**	27.10.2000
(11) **1 066 371**	11.06.2001	(11) **0 757 290**	11.01.2001	(11) **0 938 278**	03.01.2001
(11) **1 066 730**	19.06.2001	(11) **0 762 011**	08.02.2001	(11) **0 942 777**	26.01.2001
(11) **1 067 960**	18.06.2001	(11) **0 765 422**	07.01.2000	(11) **0 951 234**	06.02.2001
(11) **1 069 337**	05.06.2001	(11) **0 771 169**	01.12.2000	(11) **0 952 789**	01.12.2000

(11) **0 954 227** 01.03.2001

(11) **0 962 627** 01.02.2001

(11) **0 973 102** 18.11.2000

(11) **0 989 562** 06.11.2000

(11) **0 994 560** 19.10.2000

(11) **0 995 524** 27.10.2000

(11) **0 996 147** 14.02.2001

(11) **0 996 964** 01.02.2001

(11) **0 998 028** 04.11.2000

(11) **1 002 708** 25.11.2000

(11) **1 004 049** 26.05.2001

(11) **1 015 661** 09.12.2000

(11) **1 090 675** 31.01.2001

(11) **1 091 576** 31.01.2001

(11) **1 094 147** 23.01.2001

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**

(11) **0 671 956** 31.05.2001

(11) **0 790 211** 21.09.2000

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**

(11) **0 864 421** 06.06.2001

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **1 059 394** 01.09.2000

(11) **1 081 304** 01.09.2000

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **1 059 394** 10.12.2001

(11) **1 081 304** 10.12.2001

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) **0 496 327**
(51) **C12N 15/58** C12N 9/72
C12N 15/70

(11) **0 568 319**
(51) **G06F 17/27** G06F 17/28

(11) **0 589 943**
(51) **C07K 14/35** C07K 16/12
G01N 33/68 A61K 39/04

(11) **0 601 550**
(51) **G06F 17/30**

(11) **0 605 757**
(51) **A61K 33/00** A61K 33/06
A61K 33/26 A61K 31/785
A23C 9/152 A23G 3/00
A23D 9/00 A23L 1/16
A23L 1/228 A23L 1/314
A23L 1/30 A23L 1/39
A23L 1/325 A23L 2/52

(11) **0 612 014**
(51) **G06F 9/44**

(11) **0 641 038**
(51) **H01R 12/38** H01R 13/24
H01L 21/60

(11) **0 662 244**
(51) **H01L 23/02** H01L 23/12
H01L 23/28 H01L 23/48
H01L 29/40 H01L 23/433
H01L 29/417 H01L 29/423

(11) **0 673 255**
(51) **A61K 39/00** A61K 39/395
C07H 21/02 C07K 14/435
G01N 33/53

(11) **0 683 507**
(51) **H01L 21/027** H01L 27/15

(11) **0 683 669**
(51) **A61K 31/77** A61P 39/00

(11) **0 684 945**
(51) **C07D 257/04** C07D 233/54
C07D 231/12 C07D 249/04
C07D 261/08 C07D 271/06
C07D 271/10 C07D 403/12
C07D 401/12 C07D 471/04
A61K 31/41

(11) **0 700 297**
(51) **A61K 35/14** C12N 5/00
A61P 37/06

(11) **0 702 958**
(51) **A61K 38/00** A61K 38/08
A61K 38/22 A61K 38/28
A61K 38/26 A61K 38/23
A61K 38/11 A61K 38/04
A61K 47/12 A61K 47/26

(11) **0 705 113**
(51) **A61L 26/00** A61L 15/28
A61L 15/60

(11) **0 709 090**
(51) **A61K 31/135** A61K 31/34
A61K 31/38 A61K 31/40
A61P 35/00

(11) **0 713 052**
(51) **F21S 8/12** F21V 8/00

(11) **0 722 319**
(51) **A61K 31/12** A61K 31/135
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/535 A61P 25/00

(11) **0 728 399**
(51) **H04N 7/18** H05K 13/08

(11) **0 730 393**
(51) **H05B 41/288** H05B 41/38

(11) **0 730 608**
(51) **C07K 14/705** A61K 38/17

(11) **0 748 217**
(51) **A61K 31/13** A61K 31/445
A61K 31/55 A61K 31/495
A61K 31/35 A61K 31/415
A61K 31/135 A61K 31/575
A61K 38/09 A61P 1/00

(11) **0 761 267**
(51) **A63F 13/10** G06F 161/00

(11) **0 763 276**
(51) **H02M 1/12** H05B 41/282

(11) **0 764 939**
(51) **G10L 19/14**

(11) **0 766 416**
(51) **H04B 7/26** H04B 1/12

(11) **0 769 946**
(51) **A61K 31/4025** A61K 31/4535
A61K 38/21 A61P 19/08

(11) **0 784 702**
(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70
G01N 33/564

(11) **0 787 327**
(51) **G06F 9/38**

(11) **0 798 069**
(51) **B23K 35/04** B23K 35/368
B23K 35/40 B23K 31/12
B23K 35/02

(11) **0 798 695**
(51) **G10L 15/20**

(11) **0 798 696**
(51) **G10L 15/14**

(11) **0 801 575**
(51) **C12N 15/86** A61K 48/00
C12N 15/00

(11) **0 808 190**
(51) **A61M 25/01** B29C 53/00
A61M 25/00

(11) **0 808 636**
(51) **A61M 16/00** B01D 17/02

(11) **0 811 862**
(51) **G02B 6/43**

(11) **0 812 199**
(51) **A61K 31/13** A61K 9/127

(11) **0 814 439**
(51) **G06K 9/00** G07D 7/00

(11) **0 814 846**
(51) **A61K 48/00** C12N 5/10

(11) **0 817 864**
(51) **C12Q 1/68**

(11) **0 822 812**
(51) **A61K 31/198** A61K 31/131
A61K 31/135 A61K 31/4045
A61K 31/14 A61P 21/00
A61P 21/04 A61P 17/00

(11) **0 825 869**
(51) **A61K 35/74** A61K 31/195
A61P 1/16

(11) **0 829 045**
(51) **G06F 9/38**

(11) **0 829 969**
(51) **H04B 1/38** B60R 11/02
H04M 1/04

(11) **0 834 575**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/566
G01N 33/48 C07H 15/12

(11) **0 839 474**
(51) **A47B 13/02** A47B 9/04

(11) **0 840 068**
(51) **F24F 7/013** F24F 13/12
F24F 13/20

(11) **0 841 912**
(51) **A61K 31/22** A61K 31/18
C07C 311/55 C07C 317/50
A61P 35/00

(11) **0 842 439**
(51) **G01R 31/316** G01R 31/303

(11) **0 849 908**
(51) **H04L 1/24** H04B 17/02
H04J 3/14

(11) **0 852 417**
(51) **H01S 5/34** H01L 33/00

(11) **0 852 534**
(51) **B29C 65/02**

(11) **0 861 270**
(51) **C08B 37/08** A61L 27/20

(11) **0 865 181**
(51) **H04K 1/02** H04L 23/02

(11) **0 865 182**
(51) **H04L 27/20** H04L 27/36

(11) **0 865 794**
(51) **A61M 1/28**

(11) **0 869 041**
(51) **B60R 22/195**

(11) **0 874 495**
(51) **H04L 5/06** H04L 27/30
H04L 27/10

(11) **0 874 592**
(51) **A61B 17/20** A61B 17/22
A61M 37/00

(11) **0 879 133**
(51) **B29C 49/00** B65D 21/032
B65D 85/34 B65D 81/26
B65D 5/42

(11) **0 880 440**
(51) **B60G 11/26** B60G 9/02

(11) **0 882 202**
(51) **F25B 29/00** F25B 41/04
F28F 27/02 F24F 12/00
F16K 11/02 F25B 13/00

(11) **0 884 049**
(51) **A61K 31/36** A61P 43/00

(11) **0 884 878**
(51) **H04L 27/26** H03H 17/06

(11) **0 888 231**
(51) **B62B 7/00** A47D 13/04

(11) **0 891 010**
(51) **H01R 9/26** H01R 4/48

(11) **0 894 797**
(51) **C07D 471/04** C07D 215/46
A61K 31/435 C07D 213/74
A61P 35/00

(11) **0 894 799**
(51) **C07D 491/18** A61K 31/485
C07D 489/00 C07D 491/20

(11) **0 896 466**
(51) **H04N 5/14** H04N 7/26

(11) **0 897 574**
(51) **G10L 21/02**

(11) **0 900 569**
(51) **A61K 38/51** A61P 19/04

(11) **0 904 087**
(51) **A61K 31/66** A61P 25/30
A61P 35/00

(11) **0 905 981**
(51) **H04N 7/32** H04N 7/50

(11) **0 916 122**
(51) **G06K 9/56** G06K 9/32
G06K 9/68

(11) **0 917 506**
(51) **B29D 22/00** E04C 3/32
B29C 65/00 B29C 63/00
B29C 51/16 B29C 44/12

(11) **0 919 087**
(51) **H04L 5/12** H04L 23/02
G06F 11/10 H03M 13/12
H04L 25/49

(11) **0 929 309**
(51) **A61K 35/78** A61P 1/16
A61P 31/14

(11) **0 930 680**
(51) **H01S 5/0687**

(11) **0 932 613**
(51) **C07K 7/06** A61K 38/08

(11) **0 934 370**
(51) **C09D 11/12** G01D 11/00
B41M 5/00 G01N 21/76
C08L 67/02 C08F 20/00
C08G 69/00 C09D 11/00

(11) **0 934 841**
(51) **B60J 3/02** B60H 1/24

(11) **0 936 243**
(51) **C08K 5/49** C08K 5/523
C08K 5/52 C08L 69/00
C08K 13/02

(11) **0 936 672**
(51) **H01L 29/788** H01L 27/105
H01L 21/336 H01L 21/8247

(11) **0 936 768**
(51) **H04J 14/02** H04B 10/20
H04B 10/17 H04B 10/08

(11) **0 937 451**
(51) **A61K 7/06** C08G 18/06
C08L 75/04 C08G 18/66
C08G 18/08

(11) **0 938 249**
(51) **H05G 1/02** H01J 35/10
H05G 1/04

(11) **0 939 655**
(51) **A61K 47/06** A61K 9/10
A61K 38/48 A61K 38/17
A61K 48/00 A61P 7/02

(11) **0 943 482**
(51) **B60N 2/00** B60N 2/20
B60N 2/06 B60N 2/30

(11) **0 943 483**
(51) **B60N 2/00** B60N 2/02
B60N 2/20 B60N 2/46

(11) **0 944 019**
(51) **G06K 9/00** G06F 17/30

(11) **0 945 657**
(51) **F16K 27/00** F16K 27/04
F16K 31/04

(11) **0 947 758**
(51) **F16L 29/00** F16L 29/02
F16L 37/10

(11) **0 949 591**
(51) **G06T 15/50** G06T 17/20

(11) **0 949 929**
(51) **A61K 35/78** A61P 11/04
A61P 31/04

(11) **0 951 748**
(51) **H02G 11/02** B65H 75/44
B65H 75/48 H04M 1/15

(11) **0 954 156**
(51) **H04M 1/00** H04M 1/274

(11) **0 954 976**
(51) **A23G 3/04** A23G 3/00
A23G 3/02

(11) **0 955 120**
(51) **B23K 10/02** B23K 10/00

(11) **0 962 554**
(51) **C25F 7/00** B23H 9/04
G03G 5/10 B23H 5/08
B23H 5/10

(11) **0 963 204**
(51) **A61K 38/44** A61K 38/50
A61K 48/00 A61P 17/02
A61P 37/06

(11) **0 964 638**
(51) **A61B 5/00** A61B 5/11

(11) **0 965 463**
(51) **B60C 9/26** B60C 9/20
B60C 9/22 B60C 9/00

(11) **0 965 582**
(51) **C07C 267/00** C07C 271/20
C08G 18/02 C08G 18/79
C08G 18/28 C08G 18/38
C08G 18/80 C08K 5/29

(11) **0 969 424**
(51) **G07D 7/00** G07D 7/18
G01B 5/28

(11) **0 972 621**
(51) **B28C 5/38** B28C 5/16
B01F 3/06 B01F 7/00

(11) **0 973 161**
(51) **G11B 17/028** G11B 17/04
G11B 23/03 G11B 12/12
G11B 19/10

(11) **0 974 670**
(51) **C12P 17/10** C07D 205/04
C12P 41/00

(11) **0 978 396**
(51) **B60C 9/22** B60C 9/20
B29D 30/44 B29D 30/70

(11) **0 978 964**
(51) **H04L 12/28** H04L 29/06
G05D 23/19

(11) **0 979 705**
(51) **B23K 37/00** H01R 39/00
H02K 7/00 B23K 37/04

(11) **0 980 726**
(51) **B21D 51/26** B21D 51/38

(11) **0 980 771**
(51) **B60C 17/06** B60C 15/02
B60C 17/04 B60C 15/04

(11) **0 983 835**
(51) **B29C 45/20** B29C 45/76
B29C 45/17

(11) **0 985 980**
(51) **G03G 15/01** H04N 1/50

(11) **0 987 702**
(51) **G11B 17/26** G11B 17/10
G11B 17/22

(11) **0 987 970**
(51) **A47C 1/032** A47C 7/44

(11) **0 989 353**
(51) **F17D 5/00** G01V 3/08

(11) **0 989 358**
(51) **F21V 21/005**

(11) **0 990 843**
(51) **F21V 31/00** F21W 101/02

(11) **0 991 996**
(51) **G06F 11/273** G01R 31/319
G06F 1/10 H01P 1/202

(11) **0 994 230**
(51) **E05D 15/56** B60P 3/20
E05D 15/58

(11) **0 994 337**
(51) **G01M 15/00** G01N 15/06

(11) **0 994 338**
(51) **G01M 17/007** G01M 7/08

(11) **0 996 119**
(51) **G11B 7/12** G11B 7/135

(11) **0 997 145**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/165
A61K 31/192 A61K 31/4192
A61K 31/365 A61K 38/06
G01N 33/50 C12Q 1/00
C12N 9/16 A61P 35/00
A61K 38/43

(11) **0 997 471**
(51) **C07H 15/10** C07H 15/203
C07H 17/04 C07H 1/00

(11) **0 997 564**
(51) **D04B 9/56** D04B 15/02

(11) **0 997 797**
(51) **G03G 21/10** G03G 21/00

(11) **0 997 898**
(51) **G11B 17/22** G11B 19/10
G11B 19/12 G11B 19/20
G11B 17/04 G06K 13/067

(11) **0 999 130**
(51) **B65B 9/08** B65B 61/06
B65B 61/18 B65B 1/02
B65B 59/00

(11) **0 999 134**
(51) **B65B 41/16** B65B 9/08
B65B 51/30 B65B 1/02
B31B 19/10 B31B 23/00

(11) **0 999 141**
(51) **B65B 61/06** B65B 9/08
B65B 41/18

(11) **0 999 306**
(51) **D21F 11/00** D21F 1/00

(11) **1 000 031**
(51) **C07D 213/74** A61K 31/44
C07D 213/89 A61P 19/10

(11) **1 000 354**
(51) **G01N 33/40** F16L 55/162

(11) **1 000 694**
(51) **B23H 5/08** B23H 5/10
C25F 7/00 B24D 3/00

(11) **1 001 081**
(51) **D21G 1/00** F26B 13/14
F16C 13/00 D21G 1/02

(11) **1 001 801**
(51) **A61K 38/21**

(11) **1 003 834**
(51) **C12M 3/00** B02C 4/32
B65D 88/54 B02C 18/42

(11) **1 004 056**
(51) **G03B 42/00** G01N 21/59
G01N 21/86 G01N 27/447
G01N 21/25 G01N 15/14

(11) **1 004 154**
(51) **H01R 13/56** H01R 23/00

(11) **1 004 460**
(51) **B60C 11/00** B60C 9/22
B60C 9/18 B60C 15/04
B60C 15/06 B60C 9/02
B60C 5/14 B60C 15/00

(11) **1 004 716**
(51) **E04B 1/80** E04B 1/76

(11) **1 005 082**
(51) **H01L 23/12** H01L 23/485

(11) **1 007 006**
(51) **A61K 9/20** A61K 31/545
A61K 9/00

(11) **1 008 050**
(51) **G06F 12/00** G06F 9/38

(11) **1 010 370**
(51) **A23L 1/0532** A21D 13/08
A23P 1/08 A23L 1/214
A23L 1/16

(11) **1 012 716**
(51) **G06F 11/00** G06F 11/14

(11) **1 013 610**
(51) **C01G 53/06** C01G 3/00
C01G 3/02 C01G 51/00
C01G 51/04 C01G 53/00
C01G 53/04 C01B 13/32

(11) **1 016 144**
(51) **H01L 35/24** H01L 27/146
H01L 27/144 H01L 27/00

(11) **1 017 565**
(51) **B41F 13/64** B42C 19/00
G07F 17/26 G07F 17/16

(11) **1 018 352**
(51) **A63F 13/10** A63F 13/00

(11) **1 019 984**
(51) **H01R 9/07** H01R 12/24

(11) **1 021 078**
(51) **A01B 59/043** A01B 59/048

(11) **1 021 215**
(51) **A61L 24/00** A61L 15/28
A61L 15/60

(11) **1 024 822**
(51) **A61K 38/17** A61P 37/06
C07K 14/705 C12N 15/12

(11) **1 025 484**
(51) **G06F 9/44**

(11) **1 025 949**
(51) **B23K 37/00** B23K 9/28
B23K 9/26 B23K 9/16
B23K 26/16 B23K 35/365

(11) **1 026 134**
(51) **C04B 35/64** C04B 38/00
H01M 8/12 C04B 35/01

(11) **1 026 188**
(51) **C08G 59/06** C08G 59/42
C08G 59/50 C08G 59/14
C09D 163/00 C09D 5/00
C09D 5/44

(11) **1 028 650**
(51) **A61B 5/00** A61B 10/00

(11) **1 029 527**
(51) **A61K 7/00** A61K 7/48

(11) **1 030 888**
(51) **C08L 77/00** C08L 25/12

(11) **1 031 846**
(51) **G01S 3/74** H04B 7/06

(11) **1 032 219**
(51) **H04N 7/44** H04N 7/24
H04N 7/26

(11) **1 033 504**
(51) **F16C 19/38** F16C 33/46
F16C 33/60 B60B 27/00

(11) **1 034 842**
(51) **C07F 17/02** C07C 45/58
B01J 31/22

(11) **1 035 237**
(51) **D01B 1/14** D01B 1/26
D01B 9/00 D01G 11/00
B02C 13/20 B02C 13/288

(11) **1 035 785**
(51) **A45F 4/02** A45F 3/02
A45C 13/30 A45F 3/04

(11) **1 035 881**
(51) **A61M 5/00** A61M 31/00
A61B 10/00

(11) **1 036 591**
(51) **B01J 23/46** B01D 53/94
B01D 53/86 B01J 23/00
B01J 23/58 B01J 23/63
B01J 35/02

(11) **1 036 945**
(51) **A47K 3/36** E05D 5/02
E05D 7/04 F16B 5/02
F16B 5/06

(11) **1 037 203**
(51) **G11B 7/085** G11B 19/24
G11B 19/247 G11B 19/28
G11B 27/10 G11B 27/19
G11B 19/20

(11) **1 037 362**
(51) **H02K 7/06** B06B 1/16
G08B 6/00

(11) **1 038 812**
(51) **B65H 1/02** B65H 5/34
B65H 3/06 G07B 17/00
B07C 1/04

(11) **1 038 813**
(51) **B65H 5/34** B65H 7/00
B65H 1/02 B65H 5/06
G07B 17/00

(11) **1 039 100**
(51) **F01L 1/34**

(11) **1 039 158**
(51) **F16C 29/06** F16C 29/08

(11) **1 039 161**
(51) **F16C 33/76** F16C 27/06

(11) **1 039 561**
(51) **H01S 5/10** H01L 51/20

(11) **1 039 578**
(51) **H01R 4/24** H01H 1/58

(11) **1 039 664**
(51) **H04B 10/10** A63F 13/12

(11) **1 041 667**
(51) **H01P 7/06** H01P 11/00

(11) **1 044 807**
(51) **D21H 27/40** B32B 29/00
B31F 5/00 B31F 5/02
B31F 1/07

(11) **1 046 834**
(51) **F16F 15/30** F16F 15/133

(11) **1 050 476**
(51) **B65D 33/25** B65D 33/16

(11) **1 051 702**
(51) **G10L 15/06**

(11) **1 054 143**
(51) **F02B 47/08** F02M 25/07

(11) **1 054 188**
(51) **F16H 19/06** G05G 11/00
B25J 9/00

(11) **1 054 473**
(51) **H01R 9/05** H01R 13/622
H01R 13/629

(11) **1 055 856**
(51) **F16L 9/12** F02M 37/00
F16L 55/04

(11) **1 059 635**
(51) **G11B 19/02** G11B 27/034
G11B 27/10

(11) **1 061 614**
(51) **H01R 13/64** H01R 13/24
H01R 13/447 H01R 13/635
H01R 13/453

(11) **1 063 248**
(51) **C08G 18/34** C08G 18/40
C08G 18/32 C08K 5/103

(11) **1 066 292**
(51) **C07D 487/22** A61K 31/555
A61P 35/00

(11) **1 066 780**
(51) **A47F 3/04** F25D 15/00
F25D 25/00 F25D 25/02

(11) **1 067 182**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/11
C12N 15/10 C12N 15/70
C12N 15/85 C12N 5/10
C12N 1/21 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68

(11) **1 067 281**
(51) **F02B 31/08** F02B 17/00
F02B 37/00 F02B 29/04

(11) **1 068 067**
(51) **B29D 11/00** G03B 21/60
B29C 33/38

(11) **1 070 522**
(51) **A63F 1/00**

(11) **1 072 084**
(51) **H02K 21/18** H02K 1/06
H02K 1/14 H02K 37/16
H02K 21/24

(11) **1 072 114**
(51) **H04J 3/14**

(11) **1 072 896**
(51) **G01R 27/08** G01R 17/02
G01R 27/14 G01K 7/20

(11) **1 073 466**
(51) **A61K 47/00** A61K 31/465

(11) **1 074 801**
(51) **F25C 1/24** B65D 43/16

(11) **1 074 838**
(51) **G01N 33/24** G01N 33/00
G01N 33/497 G01N 1/00

(11) **1 076 100**
(51) **C13K 13/00** C07H 3/02
C12P 7/18

(11) **1 076 512**
(51) **A61B 5/05** A61B 19/00
A61B 5/055

(11) **1 080 419**
(51) **G06F 15/00** G06F 17/60

(11) **1 080 707**
(51) **A61F 13/495** A61F 13/15

(11) **1 080 817**
(51) **B23K 3/08** C04B 35/52
C04B 35/565

(11) **1 083 677**
(51) **H04B 7/005** H04B 7/04
H04B 7/06

(11) **1 083 847**
(51) **A61F 11/06** A61F 11/08

(11) **1 085 920**
(51) **A61L 31/00** A61P 41/00

(11) **1 085 996**
(51) **B60N 2/02** B60N 2/23
A47C 1/024

(11) **1 086 990**
(51) **C08L 27/16** C08L 33/08
C08K 5/14 B32B 25/04
C08L 33/10 C08L 33/20

(11) **1 087 723**
(51) **A61F 5/445** B65D 33/16

(11) **1 088 661**
(51) **B41J 2/01** G03G 15/00

(11) **1 090 280**
(51) **G01N 1/00** G02B 26/12
G06K 7/10

(11) **1 090 603**
(51) **A61C 1/08** A61C 13/003

(11) **1 091 460**
(51) **H01S 3/102** H01S 3/067

(11) **1 092 914**
(51) **F21S 2/00** F21V 21/005
F21W 131/40

(11) **1 093 736**
(51) **A47B 97/08** B42F 15/06

(11) **1 094 350**
(51) **G02B 13/14** G02B 13/24
G02B 13/18 G03F 7/20

(11) **1 094 504**
(51) **H01L 21/285** C23C 14/00
H01L 21/768

(11) **1 094 816**
(51) **A61K 31/505** A61K 31/415
C07C 313/00 C07D 211/72
C07D 215/16 C07D 233/28
C07D 239/72 C07D 249/08
C07D 261/04 C07D 413/00
C07D 261/16 C07D 401/12
C07D 403/14 C07D 413/12
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 471/04 A61P 9/12

(11) **1 095 441**
(51) **H02K 1/00** H02K 19/00
H02K 21/00 H02K 19/20
H02K 19/24

(11) **1 097 683**
(51) **A61F 13/15** A61F 13/472
A61F 13/474

(11) **1 097 685**
(51) **A61F 13/472** A61F 13/474
A61F 13/15

(11) **1 098 294**
(51) **G10K 11/172** G10K 11/162

(11) **1 103 923**
(51) **G07B 17/00** G03G 15/00

(11) **1 103 924**
(51) **G07B 17/00** B41J 2/175

(11) **1 104 028**
(51) **H01L 29/24** H01L 21/04
H01L 27/092 H02M 3/335

(11) **1 104 233**
(51) **A01N 25/10** A01N 25/24

(11) **1 104 828**
(51) **E04D 12/00** F16B 15/00

(11) **1 104 854**
(51) **F16C 11/06** F16C 23/08

(11) **1 105 217**
(51) **B03B 1/00** B03B 1/02
B03B 1/04 B29B 17/02

(11) **1 108 754**
(51) **C09B 5/62** C09B 67/20
C09B 3/14

(11) **1 110 551**
(51) **A61K 31/4178** A61K 31/4174
A61K 31/5377 A61P 27/06

(11) **1 110 868**
(51) **B65B 67/12** B65F 1/00

(11) **1 114 618**
(51) **A61B 1/273** A61B 17/02
A61B 17/34 A61M 37/04

(11) **1 122 257**
(51) **C07D 487/08** C07D 401/14
C07D 487/04 C07D 471/04
C07D 471/08 A61K 31/4184
A61K 31/499 A61K 31/4995
A61P 25/00 A61P 29/00

(11) **1 122 407**
(51) **F01D 17/16**

(11) **1 122 749**
(51) **H01F 10/32** H01L 43/10
G11B 5/39 H01F 41/30
G01R 33/09

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 092 073** (51) E05D 15/06
DE

(11) **1 108 489** (51) B23C 5/20
EN

(11) **1 110 868** (51) B65B 67/12
FR

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 092 073** (51) E05D 15/06
(25) DE

(11) **1 108 489** (51) B23C 5/20
(25) EN

(11) **1 110 868** (51) B65B 67/12
(25) FR

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 638 873** (51) G06K 19/077
(30) 02.08.1993 JP 20990893
29.10.1993 JP 29479093
01.11.1993 JP 29613593
01.11.1993 JP 29613693
01.11.1993 JP 29613793
01.11.1993 JP 29613893
03.12.1993 JP 33933093
14.12.1993 JP 34262793
14.12.1993 JP 34262893
18.02.1994 JP 2117194

(11) **0 778 059** (51) A63F 7/07
(30) 15.03.1995 ES 9500518

(11) **0 861 430** (51) G01N 1/00
(30) 14.11.1995 US 557529
23.02.1996 US 606229
06.11.1996 US 746054

(11) **0 923 590** (51) C07F 19/00
(30) 23.07.1996 US 16102 P
09.10.1996 US 28106 P
25.10.1996 US 29255 P
10.01.1997 US 35366 P
09.06.1997 US 48987 P

(11) **1 007 732** (51) C12Q 1/68
(30) 16.01.1997 US 35054 P

(11) **1 012 518** (51) F27D 23/00
(30) 06.08.1997 US 54914 P
15.06.1998 US 94941

(11) **1 080 068** (51) C07C 235/84
(30) 12.03.1998 DK 35098
12.03.1998 DK 34598
12.03.1998 DK 34398
12.03.1998 DK 34298
12.03.1998 DK 34498
12.03.1998 DK 34798
12.03.1998 DK 34698
12.03.1998 DK 34898
03.04.1998 DK 47998
03.04.1998 DK 47298
03.04.1998 DK 47398
03.04.1998 DK 47898
03.04.1998 DK 47598
03.04.1998 DK 47498
03.04.1998 DK 47698
03.04.1998 DK 48098
15.05.1998 DK 66798
15.07.1998 DK 93998
15.07.1998 DK 94098
15.07.1998 DK 93898
28.10.1998 DK 138598
26.11.1998 DK 156198
07.12.1998 DK 161298

(11) **1 086 648** (51) A47L 13/20
(30) 27.09.1999 US 156586 P

(11) **1 107 545** (51) H04M 1/27
(30) 12.03.1999 CN 20552199

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 604 908** (51) C07F 17/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 607 439** (51) C07D 215/00
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU NL SE

(11) **0 644 045** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB NL

(11) **0 676 895** (51) H04N 5/926
(84) DE FR GB

(11) **0 681 257** (51) G06K 7/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 736 319** (51) B01D 53/047
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 754 511** (51) B21H 3/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 770 831** (51) F24F 13/075
(84) ES IT

(11) **0 776 626** (51) A47L 7/00
(84) AT CH DK FR IT LI

(11) **0 779 273** (51) C07C 235/78
(84) DK ES FR GB IT

(11) **0 785 381** (51) F16H 61/38
(84) FR GB IT SE

(11) **0 802 775** (51) A61F 13/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 823 248** (51) A61G 7/057
(84) AT BE CH DE DK FR IE IT LI NL SE

(11) **0 835 340** (51) D06L 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 847 589** (51) H01J 31/12
(84) DE GB IT

(11) **0 896 838** (51) B09C 1/06
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 900 947** (51) F16D 65/56
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 901 361** (51) A61F 15/00
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 904 455** (51) D21H 21/14
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 906 885** (51) B65H 59/22
(84) AT ES FR GB GR IT PT

LT RO

(11) **0 911 396** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 921 993** (51) B65D 81/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 928 720** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB

(11) **0 932 164** (51) H01B 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 936 615** (51) G11B 27/031
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 946 112** (51) A23L 1/236
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 948 465** (51) C03B 9/16
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(11) **0 954 997** (51) A47C 1/032
(84) ES IT

(11) **0 956 402** (51) E04B 1/19
(84) AT CH ES FI FR GB IT LI PT SE

SI

(11) **0 958 436** (51) D21F 11/00
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 959 529** (51) H01R 4/24
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL

(11) **0 959 841** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 962 568** (51) D04B 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **0 963 986** (51) C07D 471/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 989 837** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 997 118** (51) A61F 2/60
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 028 141** (51) C08K 5/098
(84) DE ES FR GB

(11) **1 035 721** (51) H04M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 494** (51) A61B 3/107
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(11) **1 038 648** (51) B28D 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 909** (51) C08J 11/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 040 795** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT RO SI

(11) **1 040 812** (51) A61H 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 041 169** (51) C23C 14/24
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL

(11) **1 045 021** (51) C11D 1/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL

(11) **1 045 578** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 046 542** (51) B60N 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 046 914** (51) G01N 33/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 452** (51) B31F 1/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 534** (51) B60R 21/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 050 387** (51) B27C 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 050 999** (51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 052 192** (51) B65D 85/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 054 135** (51) E21B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 054 279** (51) G02B 6/44
(84) CH DE ES GB IT LI NL

(11) **1 054 580** (51) H05B 41/231
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 998** (51) B60G 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 078 409** (51) H01M 8/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 089 873** (51) B32B 7/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 511 337** (51) G06K 7/10
(54) • *LESEEINRICHTUNG, DIE FRAGMENTE EINES KODES ZU EINEM KOMPLETTEN KODE ZUSAMMENFÜGT*

(11) **0 553 857** (51) H01L 21/76
(54) • *Herstellungsverfahren eines Halbleitersubstrat*
• *Process for preparing a semiconductor substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat semiconducteur*

(11) **0 585 939** (51) C12N 15/13
(54) • *TNF-Liganden*

(11) **0 601 550** (51) G06F 17/30
(54) • *Verfahren und Apparat zum Vergleichen von semantischen Mustern für das Wiederauffinden von Texten*

(11) **0 611 261** (51) A23L 1/305
(54) • *Ernährungszusammensetzung für Menschen die Kuhmilch und Sojaproteine und/oder Lactose nicht vertragen*

(11) **0 620 285** (51) C22B 9/05
(54) • *Dispositif d'injection*

(11) **0 622 644** (51) G02B 5/20
(54) • *FARBFILTER FUER FLUESSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *COLOR FILTER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
• *FILTRE COLORE POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **0 646 286** (51) H01L 21/76
(54) • *HERSTELLUNG VON HALBLEITERANORDNUNGEN AUF SOI SUBSTRATEN*
• *FABRICATION OF SEMICONDUCTOR DEVICES ON SOI SUBSTRATES*
• *FABRICATION DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS SUR DES SUBSTRATS SOI*

(11) **0 647 631** (51) C07D 239/34
(54) • *Ethers naphtylique, procédés pour leurs utilisations, agents les contenant et leur utilisation comme fongicide*

(11) **0 648 845** (51) C12Q 1/68
(54) • *Procédé pour la coamplification de deux acides nucléiques différents utilisant la réaction en chaîne par polymérase*

(11) **0 654 854** (51) H01R 13/187
(54) • *Elektrische Anschlussbuchse und Verfahren zur Herstellung derselben*

(11) **0 663 591** (51) G01N 21/47
(54) • *Lichtsensor mit mehreren Lichtquellen*

(11) **0 664 465** (51) G02B 6/28
(54) • *Wellenlängenselektiver optischer Signalprozessor*

(11) **0 669 569** (51) G06F 3/023
(54) • *Elektronisches Gerät mit einem die verbliebene Batterieladung meldenden Tastenton*

(11) **0 677 148** (51) F04D 29/22
(54) • *PUMPENLAUFRAD UND KREISELPUMPE FÜR ZÄHFLUSSIGE MEDIEN MIT DIESEM LAUFRAD*
• *ROTOR A AUBES ET POMPE CENTRIFUGE POUR FLUIDE VISQUEUX POURVUE D'UN TEL ROTOR*

(11) **0 679 078** (51) A61K 7/06
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MINERALIEN AUS DEM HAAR*

(11) **0 683 507** (51) H01L 21/027
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEANORDNUNG*
• *MANUFACTURE OF A DISPLAY DEVICE*
• *FABRICATION D'UN AFFICHAGE*

(11) **0 683 620** (51) H04Q 11/04
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von asynchronen Daten über einen synchronen Bus*

(11) **0 683 834** (51) D21H 23/36
(54) • *EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EINZELGEGENWALZSTREICHANLAGE*

(11) **0 684 945** (51) C07D 257/04
(54) • *PYRAZOL ODER ISOXAZOL SUBSTITUIERTE ALKYLAMIDE ALS ACAT INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE- OR ISOXAZOLE-SUBSTITUTED ALKYL AMIDE ACAT INHIBITORS*
• *AMIDES ALKYLE SUBSTITUES PAR PYRAZOLE OU ISOXAZOLE EXERANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE L'ACYLE-COA: CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE*

(11) **0 695 296** (51) C07D 239/60
(54) • *3-ARYLOXY-CARBONSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *3-ARYLOXY CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND METHOD OF PREPARING THEM*
• *DERIVES D'ACIDE 3-ARYLOXY CARBOXYLIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CES DERIVES*

(11) **0 695 946** (51) G01R 31/06
(54) • *Méthodes et appareils pour tester l'induit*

(11) **0 696 813** (51) H01J 1/30
(54) • *Verwendung einer Lösung für die Herstellung einer elektroemittierenden Vorrichtung und Methode zur Herstellung von elektroemittierenden Vorrichtungen*
• *Use of a solution for fabrication of electron-emitting devices and manufacture method of electron-emitting devices*
• *Utilisation d'une solution pour la fabrication des dispositifs émetteur d'électrons et méthode de fabrication des dispositifs émetteur d'électrons*

(11) **0 697 557** (51) F16L 55/162
(54) • *Method for lining and quickly sealing pipes, in particular for drinking water pipes*

(11) **0 700 297** (51) A61K 35/14
(54) • *DIE ERZEUGUNG VON TOLERANZ GEGEN FREMDTRANSPLANTATE DURCH TOLEROGENESE MIT HILFE VON ERSATZLEBEWESEN*

(11) **0 705 057** (51) H05B 41/29
(54) • *Elektronisches Verschaltgerät für eine elektrodenlose Entladungslampe und Gerät mit solch einer Anordnung*

(11) **0 705 113** (51) A61L 26/00
(54) • *GETROCKNETE HYDROGELE AUS ACEMANNAN*
• *DRIED HYDROGEL FROM ACEMANNAN*
• *HYDROGEL DESHYDRATE OBTENU A PARTIR D'ACEMANNAN*

(11) **0 710 165** (51) B22C 1/22
(54) • *POLYURETHANFORMENDES BINDERSYSTEM MIT 2,2'-DIPYRIDYL, 1,10-PHENANTHROLIN UND IHREN SUBSTITUIERTEN ALKYLDERIVATEN*

(11) **0 711 071** (51) H04N 5/44
(54) • *Vertikales Panning-System für Interlace-Videosignale*
• *Système de panoramique vertical pour signal vidéo entrelacé*

(11) **0 718 629** (51) G01N 35/00
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Probenflüssigkeit auf trockene analytische Elemente*

(11) **0 720 819** (51) A23G 3/00
(54) • *Zuckerfreies Bonbon und Herstellungsverfahren*
• *Sugarfree hard candy and process for making the same*

(11) **0 720 820** (51) A23G 3/00
(54) • *Bonbon und Herstellungsverfahren*
• *Hard candy and process for making the same*

(11) **0 720 846** (51) A61K 7/48
(54) • *Emulsions mélangées à froid contenant des lactylates d'acyle*

(11) **0 722 169** (51) G11B 19/247
(54) • *Verfahren zur Wiedergabe*
• *Playback method*
• *Méthode de restitution*

(11) **0 723 180** (51) G03B 1/62
(54) • *Transportvorrichtung für einen photographischen Film und Photofilmpackung mit Aufnahmeobjektiv dazu*
• *Photo film advancing device and lens-fitted photo film unit for use with the same*
• *Dispositif de transport d'un film photographique et emballage de film photographique muni d'un objectif utilisant celui-ci*

(11) **0 723 467** (51) A61N 5/00
(54) • *MONOPOLARE/BIPOLARE VORRICHTUNG ZUR ENDOMETRIALEN ABLATION*
• *BIPOLAR/MONOPOLAR ENDOMETRIAL ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF BIPOLAIRE/MONOPOLAIRE D'ABLATION DE L'ENDOMETRE*

(11) **0 728 056** (51) B24D 3/00
(54) • *YTOFFE ENDUITE POUR PREPARER UN MATERIAU ABRASIF EN FEUILLE QUI PEUT ETRE FIXE DE MANIERE DETACHABLE*

(11) **0 730 608** (51) C07K 14/705
(54) • *KOMPLEMENT VERWANDTE PROTEINE UND KOHLENHYDRATE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **0 730 830** (51) A23L 1/015
(54) • *Procédé d'élimination d'impuretés et/ou résidus lipophiles indésirables présents dans des boissons ou des préparations végétales*

(11) **0 730 873** (51) A61K 51/12
(54) • *Ein radioaktives Pflaster/Film und Verfahren zu seiner Herstellung*

(11) **0 734 556** (51) G07F 7/10
(54) • *DATENNETZGESTÜTZTES ZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH EINES DERARTIGEN SYSTEMS*
• *NETWORK BASED PAYMENT SYSTEM AND METHOD FOR USING SUCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE PAIEMENT BASE SUR UN RESEAU DE DONNE ET METHODE POUR L'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME*

(11) **0 735 519** (51) G09F 3/02
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige von Information*
• *Information displaying medium*
• *Moyens d'affichage d'information*

(11) **0 741 217** (51) E04G 23/02
(54) • *Einschlagwerkzeug für Trocken-Befestigungssystem*
• *Insertion tool for dry fixing system*
• *Outil d'insertion pour système de fixation à sec*

(11) **0 744 433** (51) C08J 5/18
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Film aus Polysulfonharz*
• *A method of manufacturing a polysulfone resin film*
• *Procédé pour la fabrication d'un film en résine de polysulphone*

(11) **0 744 710** (51) G06T 3/40
(54) • *Flächeninterpolation zur Skalierung von Bildern*
• *Area based interpolation for image scaling*
• *Interpolation de surface pour la mise à échelle d'images*

(11) **0 745 388** (51) A61K 39/39
(54) • *Composition de vaccin pour mammifères comprenant du squalène ou du squalane, un phospholipide et un agent tensio-actif comme adjuvant.*

(11) **0 745 848** (51) G01N 31/12
(54) • *Brenner und Verfahren zum Aufschluss von organischen und anorganischen Proben*
• *Burner and method for the decomposition of organic and inorganic probes*
• *Brûleur et méthode pour la décomposition des échantillons organiques et anorganiques*

(11) **0 745 887** (51) G03B 1/14
(54) • *Appareil pour positionner précisément un film dans un appareil photo*

(11) **0 746 824** (51) G06K 5/00
(54) • *DRAHTLOSES ENERGIEVERSORGUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ZENTRALRECHNER UND EINER EIGENSTÄNDIGEN EINRICHTUNG*

(11) **0 748 217** (51) A61K 31/13
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN DIE MASTZELLENDGRANULATION BLOCKIERENDEN H-1 REZEPTORANTAGONISTEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN, FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENDOGENEN, SCHMERZHAFTEN GASTROINTESTINALEN BESCHWERDEN NICHTENTZÜNDLICHEN, NICHTULZERATIVEN URSPRUNGS*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A MAST CELL DEGRANULATION-BLOCKING H-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OF ENDOGENOUS, PAINFUL GASTROINTESTINAL CONDITIONS OF NON-INFLAMMATORY, NON-ULCERATIVE ORIGIN*
• *COMPOSITION RENFERMANT UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS H-1 INHIBITEUR DE LA DEGRANULATION OPEREE PAR LES MASTOCYTES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS GASTRO-INTESTINALES ENDOGENES DOULOUREUSES D'ORIGINE NON INFLAMMATOIRE ET NON ULCEREUSE*

(11) **0 750 290** (51) G10H 7/02
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Tonwellenform durch kombinierte Verwendung von verschiedenen Auflösungen der Abtastwerte der Wellenformen*
• *Method and device for forming a tone waveform by combined use of different waveform sample forming resolutions*
• *Méthode et dispositif pour constituer une forme d'onde sonore par emploi combiné de résolutions différentes d'échantillonage de la forme d'onde*

(11) **0 751 412** (51) G02B 6/38
(54) • *Faseroptischer Spleiss*

(11) **0 751 815** (51) B01D 53/22
(54) • *YROCEDE D'ABSORPTION DE GAZ A TRAVERS D'UNE MEMBRANE*

(11) **0 760 925** (51) F24H 1/10
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FLEXIBLEN SCHLÄUCHEN MIT SCHRAUBENFÖRMIG GEWICKELTEM HEIZWIDERSTAND*

(11) **0 761 938** (51) F01N 3/02
(54) • *Verfahren und katalytische Einheit zur Behandlung von Abgas bei Dieselmotoren*

(11) **0 767 424** (51) G06F 9/35
(54) • *Prozessor mit vom Kompilierer zugewiesener Zwischenspeicherung variabler Länge*

(11) **0 771 465** (51) H01C 7/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN- UND MEHRSCHICHT-SCHUTZVORRICHTUNGEN GEGEN VERÄNDERLICHE SPANNUNG*
• *METHOD OF MAKING SINGLE AND MULTILAYER VARIABLE VOLTAGE PROTECTION DEVICES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MONOCOUCHES ET MULTICOUCHES DE PROTECTION CONTRE LES VARIATIONS DE TENSION*

(11) **0 772 974** (51) A01N 37/10
(54) • *Benzyl-benzoat enthaltende Zusammensetzungen zur Bekämpfung von Zikaden*
• *Compositions contenant du benzoate de benzyle pour lutter contre les cigales*

(11) **0 774 840** (51) H03M 13/00
(54) • *Informationsbitfolgeübertragungsverfahren mit selektivem Schutz gegen Übertragungsfehler sowie Übertragungsverfahren damit*

(11) **0 775 607** (51) B60K 6/04
(54) • *HYBRID-KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGES VIERRADGETRIEBENES FAHRZEUG, KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VIERRADANTRIEBSVERFAHREN*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION, VEHICULE A QUATRE ROUES MOTRICES EMPLOYANT CE SYSTEME, PROCEDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT DES QUATRE ROUES*

(11) **0 778 302** (51) C08G 18/48
(54) • *Polyetherpolyol zur Herstellung von starren Polyurethanschäumen*
• *Polyether polyol for preparing rigid polyurethane foams*
• *Polyether polyol pour la préparation de mousses de polyuréthane rigide*

(11) **0 778 308** (51) C08J 5/18
(54) • *AROMATISCHE POLYAMIDFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE MAGNETISCHE AUFZEICHNUNGSMITTEL UND SOLARZELLE*

(11) **0 778 451** (51) F25B 1/047
(54) • *Motorkühlung in einer Kälteanlage*

(11) **0 783 280** (51) A61C 17/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHLEIFPULVER*

(11) **0 790 146** (51) B60N 3/14
(54) • *Vehicle lighter with a protection device*

(11) **0 790 484** (51) G01C 15/00
(54) • *Korrekturmechanismus für den horizontalen Positionsfehler in einem elektronischen Nivelliergerät*

(11) **0 793 459** (51) A61F 2/10
(54) • *GERÄT ZUM IMPLANTIEREN VON HAARWURZELN MIT MITTELN ZUM ANBRINGEN VON HAARWURZELN AUF EINEM STREIFEN ZUM GEBRAUCH IN DIESEM GERÄT*
• *APPARATUS FOR IMPLANTING HAIR ROOTS WITH MEANS FOR PLACING HAIR ROOTS ON AN ASSEMBLING STRIP FOR USE IN THE APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPLANTATION DE RACINES DE CHEVEUX AVEC DES MOYENS DE MISE EN PLACE DE RACINES DE CHEVEUX SUR UNE BANDE D'ASSEMBLAGE DANS CET APPAREIL*

(11) **0 795 305** (51) A61F 2/06
(54) • *Gefässinnentransplantat mit Entfaltungsvorrichtung*
• *Endovascular graft and apparatus for deploying the same*
• *Greffe endovasculaire avec dispositif pour le déployer*

(11) **0 796 077** (51) A61K 7/00
(54) • *HAUTKRÄFTIGENDE KOMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 797 707** (51) E01H 13/00
(54) • *MODULARES SYSTEM WELCHES DURCH DOPPELTE VENTILATION, MECHANISCH UND THERMISCH DIE ENTSTEHUNG VON NEBELBÄNKEN REDUZIERT ODER VERMINDERT*

(11) **0 798 167** (51) B60R 16/02
(54) • *Connection box for electrical harnesses of a motor vehicle*

(11) **0 802 513** (51) G07B 1/00
(54) • *Vorrichtung zur Erhebung von Strassenbenutzungsgebühren*
• *Device for charging road tolls*
• *Dispositif pour lever péages*

(11) **0 803 880** (51) H01C 7/10
(54) • *Spannungsabhängiger nichtlinearer Widerstand, Herstellungsverfahren und Überspannungsschutzelement*

(11) **0 804 196** (51) A61K 31/445
(54) • *USE OF SEROTONIN ANTAGONISTS (5HT 3) FOR TREATING FIBROMYALGIA*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE SEROTONINE (5HT 3) DANS LE TRAITEMENT DES FIBROMYALGIES*

(11) **0 804 253** (51) A61L 2/00
(54) • *YBAC DE STERILISATION ET DE STOCKAGE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(11) **0 806 669** (51) G01N 33/576
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines diagnostischen Reagenz für Hepatitis C Virusinfektion*

(11) **0 808 636** (51) A61M 16/00
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Fluorkohlwasserstoff enthaltenden Flüssigkeit*
• *Method for treating a fluorocarbon comprising liquid*
• *Procédé de traitement d'un liquide comprenant fluorocarbone*

(11) **0 808 815** (51) C07C 39/08
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trimethylhydrochinon*

(11) **0 809 400** (51) H04N 7/01
(54) • *Vorrichtung zur Produktion von abwärtskompatiblen Videosignalen mit erhöhter vertikaler Auflösung*
• *Apparatus for producing downwards compatible video signals with increased vertical resolution*
• *Appareil de production de signaux vidéo à compatibilité descendante et avec une résolution verticale augmentée*

(11) **0 810 278** (51) C10G 25/00
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Quecksilber aus flüssigen Kohlenwasserstoffen*

(11) **0 811 182** (51) G03G 15/01
(54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES*

(11) **0 812 514** (51) H04N 9/31
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG FÜR EINZELTAFEL-FARBPROJEKTIONSVIDEOANZEIGEGERÄT*
• *SYSTEM FOR OPTICAL SCANNING FOR SINGLE PANEL COLOUR PROJECTION VIDEO DISPLAY*
• *SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE POUR AFFICHAGE VIDEO A PROJECTION COULEUR ET A PANNEAU UNIQUE*

(11) **0 816 903** (51) G02F 1/136
(54) • *Flüssigkristallanzeige*

(11) **0 817 864** (51) C12Q 1/68
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CROHN'S KRANKHEIT UND COLITIS ULCEROSA*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF CROHN'S DISEASE AND ULCERATIVE COLITIS*
• *METHODE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE CROHN ET DE LA COLITE ULCEREUSE*

(11) **0 818 981** (51) A61F 13/58
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTES BAND*

(11) **0 821 615** (51) B01D 61/00
(54) • *NANOFILTRATION VON KONZENTRIERTEN WÄSSRIGEN SALZLÖSUNGEN*

(11) **0 821 896** (51) A46B 11/00
(54) • *Distributeur pour l'application d'un fluide*

(11) **0 822 812** (51) A61K 31/198
(54) • *ÖRTLICHE BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG DES DURCHHÄNGENS SUBKUTANER MUSKEL UND DES DARÜBERLIEGENDEN HAUTGEWEBES UNTER VERWENDUNG VON ACETYLCHOLINVORSTUFEN UND CATECHOLAMINEN*
• *TOPICAL TREATMENT AND PREVENTION OF SAGGING SUBCUTANEOUS MUSCLE AND OVERLYING CUTANEOUS TISSUE USING ACETYLCHOLINE PRECURSORS AND CATECHOLAMINES*
• *TRAITEMENT LOCAL ET PREVENTION DU FLECHISSEMENT DES MUSCLES SOUS-CUTANES ET DU TISSU CUTANE LES RECOUVRANT AU MOYEN DE PRECURSEURS D'ACETYLCHOLINE ET DE CATECHOLAMINES*

(11) **0 826 746** (51) C09D 5/03
(54) • *Pulverbeschichtungsverfahren und so beschichteter Gegenstand*
• *Powder coating process and powder-coated article*
• *Procédé de revêtement en poudre et article ainsi revêtu*

(11) **0 827 735** (51) A61K 7/00
(54) • *Shaving aid and compound with physiological cooling effect*

(11) **0 829 045** (51) G06F 9/38
(54) • *KOORDINATION VON BEFEHLSAUSGABE IN EINEM PARALLELEN BEFEHLSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *COORDINATING THE ISSUE OF INSTRUCTIONS IN A PARALLEL INSTRUCTION PROCESSING SYSTEM*
• *COORDINATION DE LA DELIVRANCE DES INSTRUCTIONS EN PARALLELE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS EN PARALLELE*

(11) **0 829 407** (51) B60T 15/14
(54) • *Piston / cylinder arrangement*
• *Dispositif du type piston / cylindre*

(11) **0 834 575** (51) C12Q 1/68
(54) • *Identifizierung von Nukleinsäuren in Proben*
• *Identification of nucleic acids in samples*
• *Identification d'acides nucléiques dans des échantillons*

(11) **0 838 380** (51) B60S 5/04
(54) • *ELEKTRONISCHE REIFENFÜLLSTATION MIT DRUCKREGULIERUNG*
• *STATION DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES ELECTRONIQUE AVEC REGULATION DE PRESSION AUTOMATIQUE*

(11) **0 841 621** (51) G06F 15/80
(54) • *Lernverfahren in Binärsystemen*
• *Learning method in binary systems*
• *Méthode d'apprentissage dans des systèmes binaires*

(11) **0 842 439** (51) G01R 31/316
(54) • *BILLIGER CMOS TESTER*

(11) **0 844 898** (51) A61N 1/37
(54) • *ANPASSUNG DES SCHWELLWERTPEGELS FÜR DIGITALE AUTOMATISCHE KONTROLLE DER VERSTÄRKUNG*

(11) **0 845 029** (51) C12M 1/24
(54) • *DEVICE FOR SERIAL CULTIVATION OF MICRO-ORGANISMS OR CELLS IN GASIFIED LIQUID COLUMNS*

(11) **0 849 571** (51) G01G 15/00
(54) • *Wägesystem und Methode zum Wägen eines in einen Transportbehälter, zum Beispiel einen grossen Sack, einzufüllendes Materials*
• *Weighing system and method for weighing material to be filled into a transport container, for instance a big sack*
• *Système et méthode de pesage pour le pesage de matériaux à remplir dans un conteneur transporteur, par exemple un gros sac*

(11) **0 850 325** (51) C25B 9/00
(54) • *ASSEMBLAGE ELECTROLYSEUR CYLINDRIQUE*

(11) **0 851 619** (51) H04J 3/12
(54) • *Système de boucle d'abonné à transmission à haut débit*

(11) **0 852 534** (51) B29C 65/02
(54) • *HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS*
• *THE MANUFACTURE OF A FLEXIBLE CONTAINER*
• *LA FABRICATION D' UN RECIPIENT SOUPLE*

(11) **0 853 513** (51) B21D 51/26
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIV GEFORMTE BEHÄLTER*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FABRICATION DE BOITES METALLIQUES DECORATIVES FACONNEES*

(11) **0 853 984** (51) B07C 3/02
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überführen von Sortiergutstücken in eine geordnete Reihe*

(11) **0 855 432** (51) C09D 167/00
(54) • *Wässriges Überzugsmittel und Verfahren zur Herstellung von Filmen daraus*

(11) **0 855 967** (51) B60J 7/11
(54) • *FAHRZEUGDACH MIT HERAUSNEHMBAREM UND LAGERBAREM COCKPIT*

(11) **0 856 748** (51) G01T 1/24
(54) • *Vorrichtung zur Röntgenbilderzeugnung mit erhöhter Auflösung mittels hochauflösender-Detektoren*
• *Dispositif d'imagerie par rayons-x à résolution accrue avec détecteur à haute résolution*

(11) **0 857 191** (51) C08K 5/523
(54) • *RESINES DE POLYCARBONATE CONTENANT DES ESTERS PHOSPHATES AROMATIQUES PEU VOLATILS*

(11) **0 861 144** (51) B27G 13/04
(54) • *SPRIRALFÖRMIGEN SCHNEIDKOPF MIT AUSTAUSCHBARE SCHNEIDPLATTEN*
• *HELICAL CUTTERHEAD WITH REMOVABLE CUTTING BLADES*
• *UNE TETE DE COUPE HELICOIDALE AVEC LAMES COUPANTES AMOVIBLES*

(11) **0 861 154** (51) B41M 5/00
(54) • *BILDEMPFANGBESCHICHTUNG*

(11) **0 861 270** (51) C08B 37/08
(54) • *PHOTOVERNETZTES HYALURONSÄUREGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHOTOCURED HYALURONIC ACID GEL AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *GEL D'ACIDE HYALURONIQUE PHOTO-RETICULE ET PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **0 861 872** (51) C08L 9/00
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYSILOXAN ENTHALTENDEN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*
• *USE OF A POLYSILOXANE-CONTAINING RUBBER COMPOSITION FOR TIRES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE CONTENANT DU POLYSILOXANE POUR PNEUS*

(11) **0 862 431** (51) A61K 31/43
(54) • *AMOXICILLIN UND CLAVULANAT ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AMOXYCILLIN AND CLAVULANATE*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT AMOXICILLINE ET CLAVULANATE*

(11) **0 862 653** (51) C12Q 1/68
(54) • *NUCLEIC ACID MOLECULES CAPABLE OF DISTINGUISHING THE ISOFORMS PRPC AND PRPSC OF PRION PROTEINS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*

(11) **0 863 370** (51) F24D 19/06
(54) • *Abdeckvorrichtung und Heizkörper mit einer solchen Abdeckvorrichtung*
• *Cover and radiator with such a cover*
• *Couvercle et radiateur comprenant un tel couvercle*

(11) **0 865 794** (51) A61M 1/28
(54) • *Dispositif médical d'évacuation de liquides*

(11) **0 868 304** (51) B32B 27/00
(54) • *MEHRLAGIGES GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE FABRIC AND METHOD OF ITS FORMING*
• *TISSU COMPOSITE ET PROCEDE DE SA PRODUCTION*

(11) **0 872 668** (51) F16H 61/14
(54) • *Kraftsteuerung für Wandlerüberbrückungskupplung in Kraftfahrzeugen mit automatischem Getriebe*

(11) **0 874 976** (51) G01F 5/00
(54) • *BYPASS-DURCHFLUSSMESSER*
• *BYPASS TYPE FLOWMETER*
• *DEBITMETRE DU TYPE A DERIVATION*

(11) **0 881 066** (51) B32B 7/04
(54) • *Klebendes Laminat*
• *Adhesive laminate*
• *Stratifié adhésif*

(11) **0 881 138** (51) B62D 5/097
(54) • *System mit hydraulischen Ventil mit Steuerknüppel und Stellglied dafür*
• *System with fluid controller with joystick capability and actuator therefore*
• *Système avec soupape hydraulique avec levier de commande et son organe de commande*

(11) **0 883 481** (51) B29C 67/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN ODER PLATTEN AUS THERMOFORMBAREN KUNSTSTOFFEN ZUR VERWENDUNG ALS THERMOKLEBENDES VERSTÄRKUNGSMATERIAL*

(11) **0 883 602** (51) C07C 237/08
(54) • *LIPIDVERBINDUNGEN*
• *LIPIDS*
• *COMPOSÉS LIPIDIQUES*

(11) **0 884 378** (51) C10M 159/22
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der reibungsmodifizierenden Eigenschaften von Schmierölen*
• *Method for improving the friction reducing properties of a lubricating oil*
• *Procédé d'amélioration des propriétés de modification de friction des huiles lubrifiantes*

(11) **0 884 929** (51) H05B 6/66
(54) • *Mikrowellenherd mit Hochspannungsversorgung und Sicherung*
• *Microwave oven with high-voltage power supply and fuse*
• *Four micro-ondes avec source d'alimentation haute tension et fusible*

(11) **0 885 392** (51) G01N 33/569
(54) • *DIFFERENTIALDIANOSTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VERSCHIEDENER STADIEN DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *PROCESS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF VARIOUS STATES OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DE DIFFERENTS STADES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(11) **0 885 853** (51) C03B 37/014
(54) • *Vorrichtung zum ziehen einer Glasvorform für optische Fasern*
• *Apparatus for drawing a glass preform for optical fibers*
• *Dispositif d'étirage d'une préforme de verre pour des fibres optiques*

(11) **0 886 964** (51) H04N 5/455
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON FERNSEHPROGRAMMEN UND DAZUGEHÖRIGEM TEXT*
• *METHOD FOR DISPLAYING TELEVISION PROGRAMS AND RELATED TEXT*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE DE PROGRAMMES DE TELEVISION ET DE TEXTE ASSOCIE*

(11) **0 887 707** (51) G03F 7/039
(54) • *Positiv-Fotoresist-Zusammensetzung*

(11) **0 888 222** (51) B41M 5/20
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUM WASSERFESTMACHEN VON ELEKTROKOAGULIERTEN BILDERN*

(11) **0 896 386** (51) H01R 4/24
(54) • *Elektrisches Gerät mit Isolationsdurchdringungsklemmen*
• *Electrical apparatus with insulation penetrating terminals*
• *Appareil électrique à bornes à percement d'isolant*

(11) **0 897 574** (51) G10L 21/02
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DES PARAMETRES DE LA VOIX BRUITEE*

(11) **0 898 567** (51) C07D 295/12
(54) • *N-AMINOALKYL-1-BIPHENYL-2-CARBOXAMIDE ALS DOPAMIN REZEPTOR SUBTYP SPEZIFISCHE LIGANDE*
• *N-AMINOALKYL-1-BIPHENYLENYL-2-CARBOXAMIDES; DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS*
• *N-AMINOALKYL-1-BIPHENYLENYL-2-CARBOXAMIDES; LIGANDS SPECIFIQUES DE SOUS-TYPES DE RECEPTEURS DE LA DOPAMINE*

(11) **0 902 925** (51) G06F 17/21
(54) • *SOFTWARE ZUM ENTWERFEN VON NOTIZZETTELN*

(11) **0 903 705** (51) G07F 11/42
(54) • *Dispositif de distribution d'articles individuels, notamment d'articles emballés surgelés*

(11) **0 903 767** (51) H01J 5/02
(54) • *Lichtdurchlässige Platte zur Abschirmung gegen elektromagnetische Wellen*

(11) **0 904 063** (51) A61K 9/16
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MICROPARTICLES*
• *PROCEDÉ POUR LA PRÉPARATION DES MICROPARTICULES*

(11) **0 905 863** (51) H02K 11/04
(54) • *Gleichrichteranordnung für Kraftfahrzeug-Drehstromgenerator*

(11) **0 906 014** (51) A01N 25/34
(54) • *FORMKÖRPER, DIE AGROCHEMISCHE WIRKSTOFFE FREISETZEN*
• *SHAPED BODIES WHICH RELEASE AGROCHEMICALS*
• *CORPS MOULÉS LIBÉRANT DES PRINCIPES ACTIFS AGROCHIMIQUES*

(11) **0 908 374** (51) B62D 25/08
(54) • *Means for fixing a front end to the forward structure of a motor vehicle*
• *Dispositif de fixation d'une façade avant à la structure avant d'un véhicule automobile*

(11) **0 908 375** (51) B62D 25/08
(54) • *Means for fixing a front end to the forward structure of a motor vehicle*
• *Dispositif de fixation d'une façade avant à la structure avant d'un véhicule automobile*

(11) **0 908 487** (51) C08J 9/00
(54) • *Herstellungsverfahren eines Fluorharz Schaums*
• *Preparation of expanded fluorine type resin products*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MOUSSE DE RESINE FLUOREE*

(11) **0 909 348** (51) D01F 6/62
(54) • *FILAMENT EN POLYESTER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL FILAMENT*

(11) **0 914 397** (51) C09J 131/04
(54) • *AQUEOUS ADHESIVE DISPERSION BASED ON POLYVINYL ACETATE*
• *DISPERSION ADHESIVE AQUEUSE A BASE DE POLYACETATE DE VINYLE*

(11) **0 916 166** (51) H01Q 1/24
(54) • *TRAGBARES GERÄT MIT ANTENNE ZUM AUSSENDEN EINES FUNKSIGNALS*
• *A HANDHELD APPARATUS HAVING ANTENNA MEANS FOR EMITTING A RADIO SIGNALAPPARATUS AND HOLDER*
• *APPAREIL PORTATIF A SYSTEME D'ANTENNE POUR L'EMISSION DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES*

(11) **0 916 957** (51) G01R 31/28
(54) • *Verfahren und System zum Testen eines kontaktlos arbeitenden integrierten Schaltkreises und einer Eingangskapazität eines solchen integrierten Schaltkreises*

- *Method and System for testing an integrated circuit with contactless operation and an input capacitance of such an integrated circuits*

(11) **0 918 015** (51) B65B 9/20
(54)
- *Maschine und Verfahren zum Herstellen von Packungen*
- *A machine and method for producing packages*
- *Machine et méthode pour fabriquer des emballages*

(11) **0 921 980** (51) B65B 55/08
(54)
- *SYSTEM ZUM AKTIVIEREN SAUERSTOFFABSORBIERENDER FILME*
- *SYSTEM FOR TRIGGERING OXYGEN SCAVENGING FILMS*
- *SYSTEME D'ACTIVATION DE FILMS ABSORBEURS D'OXYGENE*

(11) **0 925 666** (51) H04L 12/26
(54)
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AN ERROR CONDITION DUE TO A FAULTY CABLE CONNECTION IN AN ETHERNET NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE SITUATION D'ERREUR IMPUTABLE A UNE LIAISON PAR CABLE DEFECTUEUSE DANS UN RESEAU ETHERNET*

(11) **0 927 173** (51) C07D 295/08
(54)
- *SUBSTITUIERTE[2-(1-PIPERAZINYL)ETHOXY]-METHYL-DERIVATE*
- *SUBSTITUTED [2-(1-PIPERAZINYL)ETHOXY]METHYL*
- *[2-(1-PIPERAZINYL)ETHOXY]METHYLE SUBSTITUES*

(11) **0 929 309** (51) A61K 35/78
(54)
- *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C, DAS EINEN MISCHEXTRAKT AUS PHELLODENDRON AMURENSE RUPRECHT RINDE UND PATRINIA SCABIOSAEFOLIA FISCH. ENTHÄLT*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A MIXED EXTRACT OF PHELLODENDRON AMURENSE RUPRECHT CORTEX AND PATRINIA SCABIOSAEFOLIA FISCH. FOR TREATMENT OF HEPATITIS C*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C CONTENANT AN EXTRAIT MIXTE D'ECORCE DU PHELLODENDRON AMURENSE RUPPRECHT ET DU PATRIANIA SCABIOSAEFOLIAE FISCH.*

(11) **0 933 986** (51) A01B 15/14
(54)
- *MEHRSCHARIGER PFLUG MIT STEUERBARER ARBEITSBREITE*

(11) **0 934 675** (51) H04Q 11/04
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NUTZDATEN IN EINEM HYBRIDEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INSBESONDERE EINEM "ISDN -- DECT-SPEZIFISCHEN RLL/WLL"-SYSTEM*
- *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF USER DATA IN A HYBRID TELECOMMUNICATION SYSTEM ESPECIALLY AN "ISDN -- DECT SPECIFIC RLL/WLL" SYSTEM*
- *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS HYBRIDE, NOTAMMENT UN SYSTEME "RLL/WLL SPECIFIQUE ISDN -- DECT"*

(11) **0 937 452** (51) A61K 7/13
(54)
- *Verwendung von polyquaternären Ammoniumverbindungen in Haarbehandlungsmitteln*
- *Use of polyquaternary ammonium compounds in haircare compositions*
- *Utilisation des composés d' ammonium polyquaternaire dans des produits pour le traitement du cheveux*

(11) **0 939 655** (51) A61K 47/06
(54)
- *STABILE PROTEIN- UND NUKLEINSÄURE-FORMULIERUNGEN UNTER VERWENDUNG NICHTWÄSSRIGER, WASSERFREIER, APROTISCHER, HYDROPHOBER, NICHTPOLARER VEHIKEL MIT GERINGER REAKTIVITÄT*

(11) **0 941 053** (51) A61K 7/48
(54)
- *AUFHELLENDES HAUTPFLEGEMITTEL*
- *SKIN LIGHTENING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ECLAIRCISSANTES POUR LA PEAU*

(11) **0 941 305** (51) C12M 1/00
(54)
- *MIKROSENSOR ZUR QUALITATIVEN UND QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINER SUBSTANZ IN EINER UMGEBUNG*
- *MICROSENSOR FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETECTION OF A SUBSTANCE IN AN ENVIRONMENT*
- *MICROCAPTEUR POUR LA DETECTION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE D'UNE SUBSTANCE DANS UN MILIEU*

(11) **0 941 656** (51) A01K 11/00
(54)
- *yräger für einen elektronischen Transponder zur Tiererkennung und Herstellungsverfahren solchen Trägers*

(11) **0 944 476** (51) B41F 17/02
(54)
- *PRODUKTION VON INTEGRIERTEN DOKUMENTEN EINER MEHRZAHL VON GESELLSCHAFTEN*
- *MULTIPLE COMPANY INTEGRATED DOCUMENTS PRODUCTION*
- *PRODUCTION DE DOCUMENTS INTEGRES DE SOCIETES MULTIPLES*

(11) **0 945 901** (51) H01L 27/108
(54)
- *Herstellungsverfahren einer DRAM-Zellenanordnung mit vertikalen Transistoren*
- *Process of manufacture of a DRAM cell array with vertical transistors*
- *Procédé de fabrication d'un réseau de cellules DRAM à transistor vertical*

(11) **0 950 266** (51) H01M 4/96
(54)
- *MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR ELEKTROCHEMISCHE BRENNSTOFFZELLE*
- *MEMBRANE-ELECTRODE-ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL*
- *ASSEMBLAGE ELECTRODE-MEMBRANE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(11) **0 952 808** (51) A61K 7/00
(54)
- *VERPACKTES KOERPERREINIGUNGSMITTEL*

(11) **0 956 952** (51) B41F 35/00
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN*

(11) **0 958 296** (51) C07D 417/12
(54)
- *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN UND IHRE ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETIS UND VERWANDTEN KRANKHEITEN*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED DISEASES*
- *COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET UTILISATION DE CES COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DES MALADIES ASSOCIEES*

(11) **0 963 204** (51) A61K 38/44
(54)
- *DIE FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG UND DIE BEHANDLUNG DER MIT TRANSPLANTAT ASSOZIIERTEN VASKULOPATHIE*
- *PROMOTING WOUND HEALING AND TREATING TRANSPLANT-ASSOCIATED VASCULOPATHY*
- *PROMOTION DE LA CICATRISATION ET TRAITEMENT DES VASCULOPATHIES ASSOCIEES A DES TRANSPLANTATIONS*

(11) **0 966 564** (51) D21F 5/00
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINER FASERBAHN*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR SECHER UNE BANDE FIBREUSE*

(11) **0 966 565** (51) D21F 5/00
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINER FASERBAHN*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR SECHER UNE BANDE FIBREUSE*

(11) **0 967 968** (51) A61K 7/48
(54)
- *MINDESTENS EIN RETINOID UND MELIBIOSE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE RETINOID AND MELIBIOSE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE CONTENANT AU MOINS UN RETINOIDE ET MELIBIOSE*

(11) **0 970 580** (51) H04N 5/44
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUDIO- UND VIDEOREGELUNGSEINSTELLUNG VON FERNSEHPROGRAMMEN*
- *METHOD FOR AUTOMATIC AUDIO AND VIDEO CONTROL SETTINGS FOR TELEVISION PROGRAMS*
- *PROCEDE PERMETTANT DES REGLAGES AUDIO ET VIDEO AUTOMATIQUES POUR DES EMISSIONS TELEVISEES*

(11) **0 970 591** (51) H05B 3/30
(54)
- *ELECTRICAL COMPONENT COMPRISING A CERAMIC BOARD WITH A RESISTIVE AND/OR CONDUCTIVE TRACK SCREEN PRINTED ON IT*

(11) **0 973 495** (51) A61K 7/48
(54)
- *VERWENDUNG EINES BAMBARAERDNUSSSAMENEXTRAKTES IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMENSETZUNG*

(11) **0 974 026** (51) F17C 11/00
(54)
- *ASBESTFREIE PORÖSE MASSE FÜR AZETYLENBEHÄLTER*

(11) **0 975 589** (51) C07C 275/00
(54)
- *HARNSTOFFE ALS CALCITONINMIMETIKA*
- *UREAS AS CALCITONIN MIMETICS*
- *UREES UTILISEES EN TANT QUE SUBSTANCES IMITANT LA CALCITONINE*

(11) **0 978 082** (51) G06K 7/00
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN DER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES MIKROSCHALTKREISES*

(11) **0 980 949** (51) E05D 5/06
(54)
- *Tür mit einer Verankerungsvorrichtung zum Verankern eines Türscharniers in einer Zarge*
- *Door with an anchoring device for anchoring a door hinge in a frame*
- *Porte pourvu d'un dispositif d'ancrage pour ancrer une charnière de porte dans un chassis*

(11) **0 991 996** (51) G06F 11/273
(54) • *MODULE DE REDUCTION DE FRETILLEMENT*

(11) **0 995 161** (51) G06F 17/60
(54) • *DEVICE, METHOD AND COMPUTERIZED CASHING SYSTEM FOR AUTOMATIC DELIVERY OF DISCOUNT COUPONS*

(11) **0 997 145** (51) A61K 31/00
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Verbindungen zur Hemmung von neoplastischen Veränderungen*
• *Methods for identifying compounds for inhibition of neoplastic lesions*
• *Procédés d'identification de substances pour l'inhibition des lésions néeoplastiques*

(11) **0 997 888** (51) G11B 7/00
(54) • *Verfahren zum Schreiben und Lesen eines optischen Aufzeichnungsmediums*
• *Method for writing and reading optical recording medium*
• *Müthode d'enregistrement et de lecture d'un support d'enregistrement optique*

(11) **0 998 812** (51) H04N 3/15
(54) • *BRENNEBENENBELICHTUNGSREGLUNGSSYSTEM FÜR CMOS-FLÄCHENBILDAUFNEHMER*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'EXPOSITION DE PLAN FOCAL POUR CAPTEURS D'IMAGES A ZONES CMOS*

(11) **1 000 297** (51) F21V 8/00
(54) • *ADRESSIERBARES FAHRZEUGLICHTSYSTEM*

(11) **1 001 801** (51) A61K 38/21
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG DIE MINDESTENS EIN DOPPEL STRANGIGES RNA UND MINDESTENS EIN INTERFERON ENTHÄLT, ZUR BEHANDLUNG VON VIRALE HEPATITIS*
• *PRODUCT COMPRISING AT LEAST A DOUBLE STRANDED RNA COMBINED WITH AT LEAST AN INTERFERON FOR THE TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS*
• *PRODUIT COMPRENANT AU MOINS UN ARN DOUBLE BRIN EN ASSOCIATION AVEC AU MOINS UN INTERFERON POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE VIRALE*

(11) **1 002 003** (51) C08G 73/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYANILIN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT IN SEINER EMERALDINFORM*
• *METHOD FOR MAKING POLYANILINE WITH HIGH MOLECULAR MASS IN THE FORM OF EMERALDINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYANILINE DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE SOUS FORME D'EMERALDINE*

(11) **1 009 874** (51) D21F 2/00
(54) • *VAKUUMVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VAKUUMDRUCK IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT DURCHLUFTROCKNUNG*

(11) **1 010 328** (51) H04N 7/18
(54) • *VIDEOSICHERHEITSSYSTEM*
• *VIDEO SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE A VIDEO*

(11) **1 012 613** (51) G01R 31/28
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING INTEGRATED CIRCUITS AND STRUCTURES WITH A PULSED HIGH INTENSITY CURRENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN COURANT PULSE DE FORTE INTENSITE A DES CIRCUITS ET DES STRUCTURES INTEGRES*

(11) **1 017 154** (51) H02K 3/50
(54) • *Verstärkter, druckfester Schlauch zur mechanischen Wickelkopfabstützung rotierender elektrischer Maschinen*

(11) **1 019 745** (51) G01R 33/032
(54) • *OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM HOCHGENAUEN MESSEN EINES MAGNETFELDES ODER EINES STROMES*
• *OPTICAL SENSOR FOR AND METHOD OF ACCURATELY SENSING A MAGNETIC FIELD OR A CURRENT*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CHAMP MAGNÉTIQUE OU UN COURANT AVEC PRÉCISION*

(11) **1 023 891** (51) A61K 7/135
(54) • *Wasserfreie Zusammensetzung zum Bleichen von Keratinfasern, die anionische und/oder nichtionische amphiphile Polymere, die mindestens eine Fettkette aufweisen, in Kombination mit kationischen oder amphoteren substantiven Polymeren enthält*

(11) **1 024 822** (51) A61K 38/17
(54) • *CD8 ALS INHIBITOR DES ZELLULÄREN IMMUNSYSTEMS*

(11) **1 029 112** (51) C23C 22/77
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PHOSPHATIERANLAGE*
• *METHOD OF CONTROLLING A PHOSPHATING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE PHOSPHATAGE*

(11) **1 032 514** (51) B60R 21/32
(54) • *MOTOR VEHICLE PASSENGER PROTECTION SYSTEM WITH SEVERAL SQUIBS, AND PROCESS FOR DRIVING THE IGNITION CIRCUIT OF SUCH A PASSENGER PROTECTION SYSTEM*

(11) **1 035 858** (51) A61K 35/78
(54) • *VERWENDUNG VON GINKGO BILOBA EXTRAKTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS*
• *UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA POUR PREPARER UN MEDICAMENT*

(11) **1 038 301** (51) H01B 12/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN SUPRALEITERS MIT HOCHTC-SUPRALEITERMATERIAL SOWIE MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTER SUPRALEITER*
• *METHOD FOR PRODUCING A BAND-SHAPED SUPRACONDUCTOR WITH HIGH TC SUPRACONDUCTIVE MATERIAL AND SUPRACONDUCTOR PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPRACONDUCTEUR EN FORME DE BANDE AVEC UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR PRESENTANT UN POINT ELEVE (TC) DE CHANGEMENT BRUSQUE DE LA CONDUCTIVITE, ET SUPRACONDUCTEUR PRODUIT AU MOYEN DUDIT PROCEDE*

(11) **1 042 336** (51) C07F 17/00
(54) • *COMPOSES COMPLEXES DE TYPE PI*

(11) **1 042 720** (51) G06F 17/30
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN VON INDIZIEN, DIE KLASSEN EINER OBJEKTORIENTIERTEN ANWENDUNG ENTSPRECHEN, IN EINER RELATIONALEN DATENBANK*

(11) **1 043 944** (51) A44B 18/00
(54) • *MIT EINEM HAFTKLEBEMITTEL BESCHICHTETES SCHLINGENMATERIAL OHNE TRENNSCHICHT*

(11) **1 044 063** (51) B01F 13/10
(54) • *MISCHMASCHINE ZUR DOSIERTEN ABGABE UND KONTINUERLICHEN HOMOGENISIERUNG VON FARBPRODUKTEN*
• *DISTRIBUTEUR POUR DOSER ET HOMOGENEISER EN CONTINU DE PRODUITS FINIS DE PEINTURE*

(11) **1 046 107** (51) G06F 9/46
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR CLIENT/SERVER-ANWENDUNGEN MIT INTELLIGENTER LOKALISIERUNG VON TRANSAKTIONSOBJEKTEN*

(11) **1 046 126** (51) G06K 9/00
(54) • *SYSTEM ZUM VERFOLGEN EINES MENSCHLICHEN GESICHTS*
• *SYSTEME DE POURSUITE DE VISAGE HUMAIN*

(11) **1 049 994** (51) G06F 17/30
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES DATENBANKSCHEMAS MIT SEINER DARSTELLUNG IN EINEM OBJEKT-ORIENTIERTEN REPOSITORY*
• *A METHOD FOR SYNCHRONIZING THE SCHEMA OF A DATABASE WITH ITS REPRESENTATION IN AN OBJECT-ORIENTED REPOSITORY*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DU SCHÉMA D'UNE BASE DE DONNÉES AVEC SA RÉPRESENTATION DANS UND CENTRALE D'INFORMATIONS ORIENTÉE OBJET*

(11) **1 058 576** (51) B01D 11/02
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYAMID-6-TEILCHEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING POLYAMIDE-6 PARTICLES*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE PARTICULES DE POLYAMIDE-6*

(11) **1 058 658** (51) B65D 77/06
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PALETTENBEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR MAKING CISTERNS*
• *APPAREILLAGE DE FABRICATION DE CITERNES*

(11) **1 068 581** (51) G06F 17/60
(54) • *AUTHENTIFIZIERTE ELEKTRONISCHE COUPON-AUSGABE UND -EINLÖSUNG*
• *EMISSION ET REMBOURSEMENT DE COUPONS ELECTRONIQUES AUTHENTIFIES*

(11) **1 072 114** (51) H04J 3/14
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLANPASSUNG IN EINER TRACE IDENTIFIZIERUNG IN EINEM SDH RAHMEN*
• *MISMATCH DETECTION METHOD AND CIRCUIT IN TRACE IDENTIFIERS IN A SDH FRAME*
• *PROCEDE ET CIRCUIT PUOR LA DETECTION DE NON-CONCORDANCES DANS DES IDENTIFICATEURS DE SUIVI DE TRAME HNS*

(11) **1 073 448** (51) A61K 38/00
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER FRUCHTBARKEIT UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **1 075 768** (51) H04Q 3/00
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTEN VERBINDUNGSAUFBAU*

(11) **1 087 748** (51) A61K 7/32
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSHEMMENDEN PULVERN*

(11) **1 091 133** (51) F16B 7/14
(54) • *Ensemble téléscopique réglable en longueur et ses applications*

(11) **1 097 255** (51) C23C 22/50
(54) • *PROCESS OF PRE-TREATING A METALLIC WORKPIECE BEFORE PAINTING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PREALABLE D'UNE PIECE METALLIQUE AVANT DE LA PEINDRE*

(11) **1 109 696** (51) B60N 2/30
(54) • *INTEGRIERBARER KINDERSITZ FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *INTEGRABLE CHILD SEAT FOR AN AUTOMOBILE SEAT*
• *SIEGE ENFANT INTEGRABLE POUR AUTOMOBILE*

(11) **1 110 081** (51) G01N 33/00
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OXIDATIVEN GAS IN EINER GASMISCHUNG MITTELS EINEM HALBLEITERGASSENSOR*
• *METHOD OF SENSING AN OXIDIZING GAS IN A GAS MIXTURE USING A SEMICONDUCTOR-BASED GAS SENSOR*
• *METHODE DE DETECTION D'UN GAZ OXIDANTE DANS UNE MELANGE DE GAZ UTILISANT UN CAPTEUR DE GAZ À BASE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **1 110 169** (51) G06K 9/00
(54) • *PROCEDE POUR L'ACQUISITION CAPACITIVE D'IMAGES*

(11) **1 110 868** (51) B65B 67/12
(54) • *Chevalet pour sacs plastiques transformés en poubelles*
• *Support for plastic bags transformed into trash-bags*

(11) **1 112 529** (51) G02F 1/1343
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT VISUELLER AUSFALLSKONTROLLE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH VISUAL FAILURE CONTROL*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES PERMETTANT UN CONTRÔLE VISUEL DES DÉFAILLANCES*

(11) **1 113 141** (51) E05G 1/024
(54) • *Wertschutzschrank*
• *Fortified cabinet*
• *Armoire forte*

(11) **1 113 781** (51) A61K 7/16
(54) • *UTILISATION DE SULFATES (D'ETHER) DE MONOGLYCERIDES ET DE CHITOSANE DANS DES PRODUITS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE*

(11) **1 114 862** (51) C12N 15/12
(54) • *Verwendung von Polypeptiden oder diese kodierende Nukleinsäuren zur Diagnose oder Behandlung von Hauterkrankungen sowie ihre Verwendung zur Identifizierung von pharmakologisch aktiven Substanzen*

(11) **1 120 330** (51) B62D 5/30
(54) • *Hydraulisches Zweikreislenkungsystem*

(11) **1 122 272** (51) C08G 18/78
(54) • *Lagerstabile Polyisocyante*

(11) **1 122 559** (51) G02B 5/00
(54) • *Lichtsammelfilm*
• *Collecteur de lumière en forme de film*

(11) **1 122 876** (51) H02M 7/48
(54) • *Procédé de mise en service télécommandée, d'entretien à distance, de téléparamétrization et/ou de télécommande d'un onduleur et onduleur utilisé avec ledit procédé*

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) **0 945 398** (51) B66F 9/18
(71) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehtaantie 10, 33900 Tampere, FI

(11) **0 965 222** (51) H04N 1/00
(71) Rich FX Ltd., 29 Hayarkon, Bney Brak 51204, IL

(11) **0 999 549** (51) G11B 20/10
(71) IDS Corporation, Kueui-dong 80-25, Kwangjin-ku, Seoul, KR

(11) **1 081 065** (51) B65G 17/34
(71) Siemens ElectroCom L.P., 2910 Avenue F, Arlington, Texas 76011-5214, US

I.12(9)
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 460 816** (51) H04M 3/50
(71) INVENTIONS, INC., c/o eshare communications, Inc, 5051 Peachtree Corners Circle, Norcross Georgia 30092-2500, US

(11) **0 486 268** (51) C07C 39/20
(71) TRIQUEST L.P., 14785 Preston Road Suite 480, Dallas, Texas, US

(11) **0 553 283** (51) H04K 1/00
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(11) **0 632 674** (51) H04R 7/20
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
TANAKA KOGYO CORPORATION LIMITED, Kaishin Building 12-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 651 331** (51) G06F 12/08
(71) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara California 95051, US

(11) **0 662 193** (51) F02C 3/14
(71) Ramgen Power Systems, Inc., Suite W-190, 11808 Northup Way, Bellevue, WA 98005, US

(11) **0 683 399** (51) G01S 3/14
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE

(11) **0 693 693** (51) G01S 3/48
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE

(11) **0 693 904** (51) A61B 5/055
(71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US

(11) **0 700 806** (51) B60P 1/44
(71) Sörensen Hydraulik, Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriearealet 54, 6990 Ulfborg, DK

(11) **0 713 909** (51) C10M 169/04
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT

(11) **0 716 170** (51) D01D 5/253
(71) Tencel Limited, PO Box 5, Station Road, , Spondon, Derby DE21 7BP, GB

(11) **0 720 455** (51) A61F 2/44
(71) DePuy AcroMed, Inc., 3303 Carnegie Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US

(11) **0 720 567** (51) B65D 85/30
(71) Greif Bros. Corporation, 425 Winter Road, Delaware, OH 43015, US

(11) **0 738 503** (51) A61F 2/30
(71) Wright Cremascoli Orthotechnique, 127, chemin des Bassins, 94000 Créteil, FR
Brunet, Jean-Claude, 162 boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR
Chapuis, Patrick, 3 rue Centrale, Val Vert, 43000 Le Puy en Velay, FR
De Christen, Loic, 26 rue de la Justice, 92310 Sèvres, FR
Laine, Marc, 56 avenue Emile Zola, 03400 Yzeure, FR
Lelong, Pierre, 40 boulevard Inkermann, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Massin, Philippe, 17 allée Louise Labé, 75019 Paris, FR
Michaut, Emmanuel, 11 bis place du Général Leclerc, 76400 Fécamp, FR
MISSENARD, Gilles, 7 Hameau La Fontaine, 75016 Paris, FR
Pages, Christian, 13 rue de la Planchette, 61100 Flers de l'Orne, FR
Richter, Dominique, 19 Esplanade Brillaud de Laujardière, 14000 Caen, FR
Serrault, Michel, Les Haies Vives, Route d'Athis, 61100 Flers de L'orne, FR
Van Nedervelde, Thierry, 4 rue de Tivoli, 14500 Vire, FR

(11) **0 745 831** (51) G01B 11/16
(71) Ettemeyer AG, Heinz-Rühmann Strasse 207, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **0 747 666** (51) G01B 11/06
(71) Holtronic Technologies, Rolls House, 7, Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH, GB

(11) **0 748 727** (51) B60R 25/10
(71) SISTEMAS DE SEGURIDAD MANTENIMIENTO Y PREVENCION S.A., Juan de Mariana, 15, 28045 Madrid, ES

(11) **0 766 736** (51) C12N 15/13
(71) Viventia Biotech Inc., 10 Four Seasons Place Suite 501, Toronto, Ontario M9B 6H7, CA

(11) **0 768 036** (51) A01N 65/00
(71) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE

(11) **0 779 656** (51) H01L 21/8242
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 779 897** (51) C07K 16/00
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US

(11) **0 785 609** (51) H02G 3/22
(71) Intumex Brandschutzprodukte AG, St. Peter-Strasse, 4021 Linz, AT

(11) **0 785 772** (51) A61K 9/00
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(11) **0 788 553** (51) C12Q 1/04
(71) The Secretary of State For Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and N. Ireland, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **0 789 370** (51) H01G 2/12
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **0 805 657** (51) A61B 17/36
(71) Laser Industries Limited, Kiryat Atidim, Neve Sharet, Building 1, 2nd floor, Tel Aviv 61131, IL

(11) **0 807 036** (51) B60S 5/04
(71) NVB INTERNATIONAL A/S, Gaerdet 12, P.O. Box 69, 3460 Birkerod, DK

(11) **0 814 727** (51) A61D 19/02
(71) MAI/Genesis Industries, Inc., 303 S. MacKay Avenue, Spring Valley, 54767, Wisconsin, US

(11) **0 817 946** (51) F25D 9/00
(71) GE Rotoflow Inc., 540 East Rosecrans Avenue, Gardena, CA 90248, US

(11) **0 818 425** (51) C03B 37/022
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 820 526** (51) C12Q 1/68
(71) Gene Logic Acquisition Corp., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **0 836 628** (51) C08G 61/02
(71) TRIQUEST L.P., 14785 Preston Road Suite 480, Dallas, Texas, US

(11) **0 840 928** (51) G11C 7/00
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(11) **0 841 838** (51) H05H 1/46
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(11) **0 844 989** (51) C04B 35/468
(71) dmc2 Electronic Materials B.V., Frontstraat 2, 5404 PB Uden, NL
(84) FR GB NL
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE

(11) **0 848 838** (51) G02F 1/00
(71) Civcom Inc., Suite 1600, 1201 Market Street, P.O. Box 1709, Wilmington, Delaware, US

(11) **0 848 968** (51) A63C 5/12
(71) DNR Sportsystem Ltd., Hardturmstrasse 131, 8037 Zürich, CH

(11) **0 851 446** (51) H01G 9/055
(71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, 1-chome, Higashiome, Ome-shi Tokyo, JP
Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(11) **0 854 199** (51) C22B 7/02
(71) Sogepass, Site Industriel de Gandrange, 57360 Amneville, FR

(11) **0 862 388** (51) A61B 19/00
(71) Neurotech S.A., Bâtiment Génopole-Industries, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR

(11) **0 869 551** (51) H01L 21/768
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 872 334** (51) B32B 11/02
(71) Dr. Kohl GmbH & Cie Dachbelag- und Bautenschutzmittel-Fabrik, Auf dem Beerenkamp 2, D-46282 Dorsten, DE
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **0 872 562** (51) C12Q 1/68
(71) PE Corporation (NY), 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **0 876 233** (51) B22D 21/04
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Australian Magnesium Operations Pty., Ltd., Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU

(11) **0 880 344** (51) A61B 17/70
(71) Prof. Dr. med. Peter Griss, Von-Stumm-Strasse 3a OT Rauischholzhausen, 35085 Ebsdorfergrund, DE

(11) **0 883 790** (51) F42B 12/16
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(11) **0 885 076** (51) B21D 51/26
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60631-3542, US

(11) **0 889 998** (51) D21H 21/20
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 890 543** (51) B66C 1/10
(71) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehtaantie 10, 33900 Tampere, FI

(11) **0 890 654** (51) C23C 2/20
(71) DUMA MASCHINEN UND ANLAGENBAU GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 99, 47167 Duisburg, DE
PANNENBECKER, Heinrich, Minnekenstege 73, 46569 Hünxe, DE
JABS, Ronald, Ripshorster Strasse 326, 46117 Oberhausen, DE

(11) **0 893 168** (51) B21B 1/46
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **0 894 391** (51) H04L 29/06
(71) Focus One Media Group International SA, Rue Cesar-Soulie 3,, 1260 Nyon, CH

(11) **0 899 139** (51) B60J 7/02
(71) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(11) **0 900 534** (51) A45D 34/04
(71) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(11) **0 906 723** (51) A01K 15/02
(71) Farnam Companies, Inc., 301 W. Osborn Road, Phoenix, AZ 85013-3928, US

(11) **0 907 036** (51) F16F 7/10
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, D-81663 München, DE

(11) **0 910 908** (51) H04L 12/26
(71) Big T-1 Company LLC, c/o GenTek Inc., Liberty Lane, Hampton, NH 03842, US

(11) **0 929 463** (51) B65D 47/20
(71) Waterfall Company, Inc., 399 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060, US

(11) **0 931 341** (51) H01L 21/8247
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 933 819** (51) H01L 29/06
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 943 577** (51) B66B 9/193
(71) GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG., Mertinger Strasse 60, D-86663 Asbach-Bäumenheim, DE

(11) **0 949 101** (51) B60J 7/12
(71) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(11) **0 949 180** (51) B66B 9/16
(71) GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG., Mertinger Strasse 60, D-86663 Asbach-Bäumenheim, DE

(11) **0 956 140** (51) B01D 53/14
(71) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE

(11) **0 956 170** (51) B22D 7/00
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Australian Magnesium Operations Pty., Ltd., Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU

(11) **0 970 870** (51) B61L 27/00
(71) Krupp Timtec Telematik GmbH, Heinrich-Strasse 51, 44536 Lünen, DE
EVA Eisenbahn-Verkehrsmittel-Gesellschaft mbH, Schillerstrasse 20, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **0 977 324** (51) H01R 13/629
(71) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(11) **0 977 417** (51) H04M 11/04
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Buckower Damm 114, 12349 Berlin, DE

(11) **0 980 593** (51) H01R 4/36
(71) NKT Cables GmbH, Schanzenstrasse 24, 51063 Köln, DE

(11) **0 988 188** (51) B60R 25/00
(71) ACUNIA, Naamloze Venootschap, Vanden Tymplestraat 33, 3000 Leuven, BE

(11) **0 989 648** (51) H02B 1/04
(71) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT

(11) **0 993 408** (51) B65D 17/00
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60631-3542, US

(11) **0 993 919** (51) B27C 1/10
(71) EXAKT PRECISION TOOLS LIMITED, 34 Albyn Place, Aberdeen, GB

(11) **0 995 755** (51) C07K 5/02
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE

(11) **1 001 917** (51) C06B 45/00
(71) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(11) **1 003 978** (51) F16B 31/02
(71) Clarke, Ronald C., 328 West Georgia Avenue, Phoenix, AZ 85013, US
Clarke, Philomena, 328 West Georgia Avenue, Phoenix, AZ 85013, US

(11) **1 004 249** (51) A41D 19/00
(71) DIRODAL S.r.l, Via Santa Lucia, 15, 91026 Mazara dal Vallo, IT

(11) **1 007 845** (51) F04B 1/14
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(11) **1 012 534** (51) G01B 9/02
(71) Ettemeyer AG, Heinz-Rühmann Strasse 207, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **1 012 808** (51) G08G 1/017
(71) ACUNIA, Naamloze Venootschap, Vanden Tymplestraat 33, 3000 Leuven, BE

(11) **1 012 864** (51) H01J 23/34
(71) FUSION LIGHTING, INC., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855, US

(11) **1 019 464** (51) C10M 105/38
(71) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 021 820** (51) H01J 61/44
(71) UNIVERSITE DE GENEVE, 24, rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH

(11) **1 022 540** (51) G01B 11/24
(71) Ettemeyer AG, Heinz-Rühmann Strasse 207, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **1 022 546** (51) G01D 11/30
(71) Ettemeyer AG, Heinz-Rühmann Strasse 207, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **1 023 524** (51) E21B 34/06
(71) Waterfall Company, Inc., 399 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060, US

(11) **1 023 738** (51) H01F 41/04
(71) Nexans SuperConductors GmbH, Chemiepark Knapsack, 50351 Huerth, DE

(11) **1 024 761** (51) A61B 17/39
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB

(11) **1 032 756** (51) F01N 3/28
(71) NilCat AB, P.O. Box 56, 428 21 Källered, SE

(11) **1 039 025** (51) D21H 21/54
(71) Arjo Wiggins Dessin et Papiers Fins, Vidalon-Davezieux, 07100 Annonay, FR

(11) **1 046 370** (51) A47L 15/24
(71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO.KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE

(11) **1 048 621** (51) C03B 17/06
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE AT CY
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB

(11) **1 050 157** (51) H04M 15/00
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH, Buckower Damm 114, 12349 Berlin, DE

(11) **1 051 545** (51) C25F 3/24
(71) AvestaPolarit AB, Box 16377, 103 27 Stoockholm, SE

(11) **1 051 709** (51) G11B 33/14
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(11) **1 051 887** (51) H05K 3/32
(71) Sempac SA, Hinterbergstrasse 32, 6330 Cham, CH

(11) **1 054 203** (51) F16L 19/02
(71) Armaturenfabrik Hermann Voss GmbH + Co. KG, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **1 062 872** (51) A21D 13/08
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
(84) DE

(11) **1 064 221** (51) B67D 1/04
(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL

(11) **1 065 909** (51) H04R 3/00
(71) DECKE und DACH GMBH, Bahnhofstrasse 10, 2232 Deutch-Wagram, AT

(11) **1 066 771** (51) A45D 40/26
(71) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(11) **1 066 910** (51) B23K 9/10
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **1 071 731** (51) C09K 7/00
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 073 473** (51) A61K 49/00
(71) NYCOMED IMAGING AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, 0401 Oslo 4, NO
(84) GB

(11) **1 073 774** (51) C22C 1/03
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Australian Magnesium Operations Pty., Ltd., Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU

(11) **1 084 001** (51) B08B 3/04
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 084 098** (51) C07C 53/00
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Goutopoulos, Andreas, 146 Hunting Lodge Road, Storrs, CT 06268, US

(11) **1 092 003** (51) C09K 7/00
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 094 711** (51) A01N 63/04
(71) Nanobac Oy, Neulaniementie 2 L 14, 70210 Kuopio, FI
Ciftcioglu, Neva, P.O. Box 1627, 70211 Kuopio, FI

(11) **1 097 470** (51) H01L 21/00
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(11) **1 098 589** (51) A61B 5/00
(71) SPECTRX, Inc., 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
Altea Technologies, Inc., 2056 Weems Road, Atlanta, GA 30084, US

(11) **1 100 249** (51) H04M 7/00
(71) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US

(11) **1 102 248** (51) G11B 7/007
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 104 388** (51) B63G 8/00
(71) S.A.T.E. - Systems and Advanced Technologies Engineering S.R.L., Sant' Angelo Calle degli Avvocati San Marco 3911, 30124 Venezia, IT

(11) **1 108 208** (51) G01N 21/956
(71) Assembleon N.V., Building BAF, Hurksestraat 19, 5652 AH Eindhoven, NL

(11) **1 113 798** (51) A61K 31/44
(71) Mepha AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH

(11) **1 114 899** (51) E04D 3/08
(71) R A Whiting Design Limited, Room 22, The College Business Centre, Uttoxeter New Road, Derby DE22 3WZ, GB

(11) **1 116 077** (51) G05B 19/409
(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US

(11) **1 117 279** (51) H05H 1/36
(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
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR

Teil B / Part B / Partie B

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(11) **0 571 701** (51) C10G 69/12
(11) **0 619 325** (51) C08F 4/602
(11) **0 641 834** (51) C08L 95/00
(11) **0 649 860** (51) C08F 10/02
(11) **0 659 845** (51) C09D 5/03
(11) **0 686 678** (51) C09D 167/02
(11) **0 790 111** (51) B28B 7/38
(11) **0 790 259** (51) C08F 10/00
(11) **0 790 277** (51) C08J 11/08
(11) **0 799 882** (51) C10G 67/04
(11) **0 835 886** (51) C08F 10/00
(11) **0 844 277** (51) C08L 23/04
(11) **0 860 297** (51) B41M 7/00
(11) **0 871 686** (51) C10G 9/00
(11) **0 882 743** (51) C08F 4/24
(11) **0 882 744** (51) C08F 4/24
(11) **0 905 146** (51) C08F 2/00
(11) **0 905 148** (51) C08F 4/22
(11) **0 905 153** (51) C08F 210/16
(11) **0 946 612** (51) C08F 10/02
(11) **0 951 512** (51) C08L 95/00
(11) **0 953 016** (51) C08L 95/00
(11) **0 958 310** (51) C08F 10/00

(11) **0 958 311** (51) C08F 10/00
(11) **0 981 564** (51) C08G 18/62
(11) **0 984 989** (51) C08F 10/00
(11) **0 986 588** (51) C08F 10/02
(11) **1 035 915** (51) B01J 29/06
(11) **1 036 133** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 134** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 135** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 136** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 137** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 138** (51) C10G 11/05
(11) **1 036 139** (51) C10G 11/05
(11) **1 046 655** (51) C08F 210/16
(11) **1 046 656** (51) C08F 210/16
(11) **1 049 741** (51) C08L 53/00
(11) **1 074 839** (51) G01N 33/28
(11) **1 082 367** (51) C08F 210/02
(11) **1 088 004** (51) C08F 4/654
(11) **1 088 005** (51) C08F 4/658
(11) **1 088 010** (51) C08F 110/02
(11) **1 090 042** (51) C08F 4/24
(11) **1 090 043** (51) C08F 4/24
(11) **1 095 081** (51) C08F 297/00
(11) **1 108 530** (51) B32B 27/32
(11) **1 112 328** (51) C09D 7/00
(11) **1 117 709** (51) C08F 210/16

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(11) **0 768 143** (51) B23Q 3/157
(11) **0 804 988** (51) B23D 47/02
(11) **0 844 045** (51) B23Q 7/04
(11) **0 875 475** (51) B65H 31/30
(11) **0 911 105** (51) B23D 47/02
(11) **0 957 049** (51) B65G 47/08
(11) **1 052 204** (51) B65G 57/02
(11) **1 066 906** (51) B23D 59/00
(11) **1 074 326** (51) B23D 45/10

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,, Nishitokyo-shi Tokyo, JP
(11) **0 809 160** (51) G04C 9/02
(11) **0 838 780** (51) G06K 17/00
(11) **0 905 586** (51) G04C 3/14
(11) **0 931 848** (51) C23C 8/24
(11) **0 933 689** (51) G04G 5/00
(11) **0 949 548** (51) G04C 3/00
(11) **0 957 466** (51) G09G 3/36
(11) **1 045 454** (51) H01L 31/04

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashico 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0011, JP
(11) **0 764 894** (51) G04C 3/14
(11) **0 766 150** (51) G04C 10/00
(11) **0 818 719** (51) G04C 10/00
(11) **0 862 099** (51) G04C 10/04
(11) **0 982 637** (51) G04C 10/00

(71) Clean Fuels Technology, Inc., 5270 McNeil Road, Reno, NV 89502-6503, US
(11) **0 892 888** (51) F02M 25/022
(11) **0 928 368** (51) F02D 41/40
(11) **0 935 495** (51) B01F 3/08
(11) **0 956 437** (51) F02D 17/04
(11) **0 956 438** (51) F02D 19/12
(11) **1 051 460** (51) C10L 1/10

(71) DAL GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE
(11) **0 731 224** (51) E03C 1/01
(11) **0 731 227** (51) E03C 1/01
(11) **0 731 228** (51) E03C 1/01
(11) **0 731 230** (51) E03D 1/32
(11) **0 826 837** (51) E03C 1/01
(11) **0 828 032** (51) E03D 1/012

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(11) **0 944 509** (51) B60T 1/06
(11) **0 944 779** (51) F16D 55/40
(11) **0 944 780** (51) F16D 65/12
(11) **1 104 508** (51) F16D 55/36
(11) **1 104 511** (51) F16D 65/12
(11) **1 104 513** (51) F16F 1/18
(11) **1 105 656** (51) F16D 55/40
(11) **1 105 657** (51) F16D 55/40
(11) **1 105 658** (51) F16D 63/00
(11) **1 105 659** (51) F16D 65/847

(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33, 59229 Ahlen, DE
(11) **0 776 749** (51) A47K 3/02
(11) **0 805 316** (51) F24H 1/18
(11) **0 881 070** (51) B32B 31/00
(11) **0 954 435** (51) B29C 70/84
(11) **0 960 591** (51) A47K 3/22
(11) **0 967 335** (51) E03C 1/04
(11) **0 972 503** (51) A61H 33/00
(11) **1 038 485** (51) A47K 3/04
(11) **1 093 749** (51) A47K 3/16
(11) **1 096 074** (51) E03C 1/05
(11) **1 106 128** (51) A47K 3/02

(71) Holcim Ltd., Zürcherstrasse 156,, 8645 Jona, CH
(11) **0 913 486** (51) C21B 3/08
(11) **0 922 749** (51) C10J 3/14
(11) **0 969 104** (51) C21B 3/08
(11) **0 975 812** (51) C21B 3/08
(11) **1 038 976** (51) C21B 3/08
(11) **1 051 238** (51) B01J 2/04
(11) **1 068 363** (51) C21B 3/06
(11) **1 080 234** (51) C21B 3/08
(11) **1 116 702** (51) C04B 7/52
(11) **1 120 470** (51) C21B 3/08
(11) **1 121 473** (51) C21B 3/08

(71) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Morimachi, Shuchi-gun,, Shizuoka-ken, JP
(11) **1 003 268** (51) H02K 3/50
(11) **1 003 270** (51) H02K 29/08
(11) **1 081 001** (51) B60R 25/00
(11) **1 081 002** (51) B60R 25/04
(11) **1 091 476** (51) H02K 21/22
(11) **1 096 658** (51) H02P 6/08
(11) **1 107 426** (51) H02K 3/28
(11) **1 107 429** (51) H02K 3/52

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(11) **0 736 211** (51) G10L 15/02
(11) **0 744 069** (51) G10L 19/12
(11) **0 752 113** (51) G01S 5/06
(11) **0 757 858** (51) H03G 3/20
(11) **0 842 509** (51) G10L 19/06
(11) **0 846 379** (51) H04B 7/26
(11) **0 916 167** (51) H01Q 1/36

(71) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(11) **0 804 055** (51) H05K 3/00
(11) **0 822 378** (51) F25B 39/04
(11) **0 845 321** (51) B23K 1/00
(11) **0 849 549** (51) F25B 43/00
(11) **0 943 884** (51) F28F 9/02
(11) **0 969 354** (51) G06F 1/20
(11) **1 091 402** (51) H01L 23/367
(11) **1 091 403** (51) H01L 23/367
(11) **1 104 015** (51) H01L 21/48

(71) Sony Service Centre (Europe) N.V., Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, BE
(11) **0 735 538** (51) G11B 27/00
(11) **0 735 760** (51) H04N 7/173
(11) **0 735 761** (51) H04N 7/173
(11) **0 735 765** (51) H04N 7/173
(11) **0 735 766** (51) H04N 7/173
(11) **0 845 905** (51) H04N 7/173
(11) **0 847 166** (51) H04L 12/56
(11) **0 847 171** (51) H04L 29/06
(11) **0 847 215** (51) H04Q 11/04
(11) **0 847 216** (51) H04Q 11/04
(11) **0 847 217** (51) H04Q 11/04
(11) **0 882 360** (51) H04N 7/00
(11) **0 911 730** (51) G06F 9/46
(11) **0 935 192** (51) G06F 9/46
(11) **0 961 968** (51) G06F 9/00
(11) **1 024 665** (51) H04N 7/173
(11) **1 041 485** (51) G06F 9/44

(71) SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS PLC, Imperial Park, Newport Gwent NP10 8UJ, GB
(11) **0 822 582** (51) H01L 21/306
(11) **0 822 584** (51) H01L 21/312
(11) **0 838 839** (51) H01J 37/32
(11) **0 878 824** (51) H01J 37/32
(11) **0 983 605** (51) H01J 37/32
(11) **0 983 610** (51) H01L 21/3065
(11) **0 995 219** (51) H01J 37/32
(11) **0 995 344** (51) H05H 1/46
(11) **1 004 136** (51) H01J 37/32
(11) **1 055 250** (51) H01J 37/32
(11) **1 082 754** (51) H01L 21/00
(11) **1 084 076** (51) C01B 7/24
(11) **1 088 329** (51) H01J 37/32
(11) **1 089 937** (51) C01B 7/24
(11) **1 090 421** (51) H01L 21/68
(11) **1 099 244** (51) H01L 21/306

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(11) **0 960 978** (51) D21G 7/00
(11) **1 041 196** (51) D21G 1/02
(11) **1 041 197** (51) D21G 1/02
(11) **1 041 198** (51) D21G 1/02
(11) **1 048 782** (51) D21G 1/02
(11) **1 057 928** (51) D21G 1/02
(11) **1 057 929** (51) D21G 1/02
(11) **1 057 930** (51) D21G 1/02
(11) **1 057 931** (51) D21G 1/02
(11) **1 063 351** (51) D21G 1/02
(11) **1 063 352** (51) D21G 1/02
(11) **1 063 435** (51) F16C 13/00
(11) **1 094 154** (51) D21G 1/02
(11) **1 096 068** (51) D21G 1/02

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 635 977** (51) H04N 7/00
(72) Knee, Michael James, 92 Nightingale Road, Guildford GU1 1EP, Surrey, GB
Wells, Nicholas Dominic, 17 Wellington Road, Brighton BN2 2AB, Sussex, GB

(11) **0 662 193** (51) F02C 3/14
(72) Lawlor, Shawn P., 7113 139th Place N.E., Redmond, WA 98052, US

(11) **0 668 932** (51) C12Q 1/68
(72) CANTOR, Charles, 96 Bay State Road, Apartment 8, Boston, MA 02215, US
PRZETAKIEWICZ, Marek, 256 Marginal Street, East Boston, MA 02128, US
SMITH, Cassandra L., 11 Bay State Road, Apartment 6, Boston, Massachusetts 02215, US
SANO, Takeshi, 1 Longfellow Place, No. 2715, Boston, Massachusetts 02114, US

(11) **0 674 129** (51) F16K 17/36
(72) Lobascio, Osvaldo, Via Don Bosco, 27, I-10144 Torino, IT
Rocca, Andrea, Strada San Felice, 76/21, I-10025 Pino Torinese(Torino), IT

(11) **0 714 860** (51) C03B 5/00
(72) Hugentobler, Ernst, Kleinjoggstr. 20, CH-8615 Wermatswil, CH
Rüegg, Hans, Bremgarterstr. 55A, CH-5610 Wohlen, CH
Pflügel, Karl-Heinz, Köhlerstr. 69, D-01689 Weinböhla, DE
Kiethe, Norbert, Gomlichstr. 10, D-01468 Friedewald, DE
Frey, Ruedi, Rietstr. 22, CH-8308 Effretikon, CH
Mayer, Anton, Dimböckweg 21, A-8700 Leoben, AT
Rey, Theo, Rebhaldenweg 18, CH-5000 Aarau, CH
Edlinger, Alfred, Chilemattweg 31, CH-5400 Baden, CH

(11) **0 720 455** (51) A61F 2/44
(72) Brantigan, John W., 13405 Parker Circle, Omaha, NE 68154, US

(11) **0 741 253** (51) F16C 13/00
(72) Schnyder, Eugen, Rigistrasse 1, 5622 Waltenschwil, CH

(11) **0 745 550** (51) B66B 7/02
(72) Richter, Utz, Dipl.-Ing., Rütimattstrasse 10, 6030 Ebikon, CH
Liebetrau, Christoph, Ing., Myrtenstrasse 19, 5737 Menziken, CH

(11) **0 747 869** (51) G08C 23/04
(72) Kadowaki, Kazuo, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co, Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nosaka, Jun, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Isonaka, Tadamitsu, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Katsumi, Kouichi, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Nobuoka, Chiaki, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Iida, Takanori, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Kirimura, Akio, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Takamori, Mitsue, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(11) **0 766 736** (51) C12N 15/13
(72) Dan, Michael D., 114 Brookbanks Drive, Don Mills, Ontario M3A 2T2, CA

(11) **0 781 571** (51) A61M 16/18
(72) Heinonen, Erkki, Mehiläistie 24, FIN-00750 Helsinki, FI
Särelä, Antti, Pellavakaski 8 C 4, FIN-02340 Espoo, FI
Kankkunen, Jukka, Lehtotie 6, 01730 Vantaa, FI

(11) **0 807 432** (51) A61K 9/22
(72) Bauer, Hans Jörg, Dipl.-Ing., Krämergasse 32, 55234 Flomborn, DE
Dingeldein, Elvira, Dr., Am Spitzenpfad 16, 63303 Dreieich, DE
Malzer, Wolfgang, Havelstrasse 18, 64295 Darmstadt, DE
Wüst, Edgar, Schulstrasse 53, 63110 Rodgau, DE
Sattig, Christoph, Ringelstrasse 13, 64807 Dieburg, DE

(11) **0 814 727** (51) A61D 19/02
(72) MAI/Genesis Industries, Inc., 303 S. MacKay Avenue, Spring Valley, 54767, Wisconsin, US

(11) **0 827 974** (51) C08G 59/24
(72) KOMINAMI, Hiraku, Sony Chemicals Corporation, Kanuma Factory, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322, JP
HAYASHI, Kozaburo, Sony Chemicals Corporation, Kanuma Factory, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322, JP
SHIBATA, Kazuki, Sony Chemicals Corporation, Kanuma Factory, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322, JP

(11) **0 837 226** (51) F01L 3/08
(72) Müller-Alander, Gerd, Nördl. Auffahrtsallee 50, 80638 München, DE

(11) **0 869 844** (51) B01J 35/04
(72) Nilsson, Sven Melker, P.O. Box 56, 428 21 Kallered, SE

(11) **0 906 723** (51) A01K 15/02
(72) Farnam Companies, Inc., 301 W. Osborn Road, Phoenix, AZ 85013-3928, US

(11) **0 920 968** (51) B29C 45/16
(72) Jaroschek, Christoph Dr., Graf-von-Galen-Str. 10a, 33619 Bielefeld, DE
Steger, Reinhard, Hochmeisterstr.3, 79104 Freiburg, DE
Gehring, Alexander, Hauptstrasse 9, 79353 Bahlingen, DE
Bourdon, Karlheinz, Dr., Vogesenstrasse 11, 79276 Reute, DE

(11) **0 930 969** (51) B32B 17/10
(72) THOMAS, Jonathan, P., P.O. Box 55, Maple Lake, MN 55358, US
SYFKO, Paul, E., 745 Meadowwood Drive, Woodbury, MN 55125, US
CHRISTIAN, Mark, Charles, 420 Ford Road 120, St. Louis Park, MN 55426, US
PETERSEN, Paul, S., 3523 Arbor Lane, Minnetonka, MN 55305, US

(11) **0 946 759** (51) C21B 13/14
(72) LEE, Sang, Deok, Research Institute of Industrial, Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku,, Pohang City Kyongsangbook-do 790-330, KR
JUNG, Young, Chae, Research Institute, Industrial, Science & Technology, San 32, Hyoja-dong Nam-ku,, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330, KR
PARK, Yoon, Chul, Research Institute of Industrial, Science & Technology San 32, Hyoja-dong Nam-ku, Pohang City Kyongsangbook-do 790-330, KR

(11) **0 968 206** (51) C07D 403/04
(72) ARNAIZ, Damian, O., 103 Bedford, Hercules, CA 94547, US
BALDWIN, John, J., 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437, US
DAVEY, David, D., 3813 Painted Pony Road, El Sobrante, CA 94803, US
DEVLIN, James, J., 1146 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549, US
DOLLE, Roland, Ellwood, III, 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19460, US
ERICKSON, Shawn, David, 689 Fort Washington Avenue 3K, New York, NY 10040, US
McMILLAN, Kirk, 16 Kensington Avenue, Trenton, NJ 08618, US
MORRISSEY, Michael, M., 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94506, US
OHLMEYER, Michael, H., J., 6 Beechtree Lane, Plainsboro, NJ 08536, US
PAN, Gonghua, 5 Rush Court, Plainsboro, NJ 08536, US
PARADKAR, Vidyadhar, Madhav, 3 Pine Ridge Drive, Somerville, NJ 08876, US
PARKINSON, John, 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553, US
PHILLIPS, Gary, B., 3043 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523, US
YE, Bin, Apartment 3022 3400 Richmond Parkway, Richmond, CA 94806, US
ZHAO, Zuchun, 5368 Cerro Sur, El Sobrante, CA 94803, US

(11) **0 977 612** (51) A61M 31/00
(72) FERRER, Francisco, Casa B Mariné, 28, E-08190 Sant Cugat, ES
IZQUIERDO, José, Ignacio, Cami Reial, 67, 3o-2a, E-08390 Montgat, ES
FORN, Javier, Paseo de los Tilos, 25, E-08034 Barcelona, ES
SEGADO, Javier, Avenida Icaria 176, 6o-2a, E-08005 Barcelona, ES

(11) **0 986 541** (51) C07D 213/22
(72) MARCUCCIO, Sebastian, Mario, 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
RODOPOULOS, Mary, 583B Highbury Road, Burwood East, VIC 3151, AU
WEIGOLD, Helmut, 54 Leeds Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(11) **0 986 655** (51) C30B 9/00
(72) LUCZNIK, Boleslaw, ul. Gwiazdzista 27 m 93, PL-01-651 Warszawa, PL
SUSKI, Tadeusz, ul. Lachmana 2 m 70, PL-02-786 Warszawa, PL
WROBLEWSKI, Miroslaw, ul. Nowolipie 26 m 85, PL-01-011 Warszawa, PL
POROWSKI, Sylwester, ul. Wieniawskiego 5/7, PL-01-572 Warszawa, PL
BOCKOWSKI, Michal, ul. Klaudyny, 32 m 311, PL-01-168 Warszawa, PL
GRZEGORY, Izabella, ul. Nalkowskiej, 9 m 10, PL-01-886 Warszawa, PL
KRUKOWSKI, Stanislaw, ul. Zaranie 8, PL-02-400 Warszawa, PL
LESZCZYNSKI, Michal, ul. Meander 1a m 10, PL-02-791 Warszawa, PL

(11) **0 988 549** (51) G01N 33/543
(72) LOPEZ, Gabriel, P., 1105 Dartmouth N.E., Albuquerque, NM 87106, US
SKLAR, Larry, A., 4000 Aspen Avenue N.E., Albuquerque, NM 87110, US
HAMPTON, Philip, 7209 Capitol Drive N.E., Albuquerque, NM 87109, US
TENDER, Leonard, 1825 Truman Avenue N.E., Albuquerque, NM 87110, US
OPPERMAN, Kimberly, 312 Jefferson Street N.E. C, Albuquerque, NM 87108, US
RABINOVICH, Emmanuil, 8000 Montgomery Boulevard, Albuquerque, NM 87109, US
JAIN, Ravinder, K., 10417 Royal Birkdale N.E., Albuquerque, NM 87111, US
YAN,Juchao, 408 Maple ST SE, Apt 15, Albuquerque, NM 87106, US

(11) **0 993 831** (51) A61K 38/23
(72) Leone-Bay, Andrea, 20 Woodland Way, Ridgefield, Connecticut 06877, US
Leipold, Harry R., 63 Town Green Drive, Elmsford, New York 10523, US
Ho, Koc-Kan, 104 Pheasant Run, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
Milstein, Sam J., 15 Beechtree Lane, Larchmont, New York 20538, US
Sarrubi, Donald J., 18 Lawton Lane, Bronxville, New York 10708, US
Wang, Eric, 9930 Timberknoll Lane, Ellicott City, Maryland 21042, US
Gschneidner, David, 44 Cerretta Street, no. 6, Stamford, Connecticut 06907, US

(11) **0 993 919** (51) B27C 1/10
(72) EXAKT PRECISION TOOLS LIMITED, 34 Albyn Place, Aberdeen, GB

(11) **1 004 249** (51) A41D 19/00
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*

(11) **1 010 035** (51) G02F 1/167
(72) COMISKEY, Barrett, 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
ALBERT, Jonathan, D., 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
JACOBSON, Joseph, M., 223 Grant Avenue, Newton Centre, MA 02159, US
DRZAIC, Paul, 400 Whitney Way, Morgan Hill, CA 95037, US

(11) **1 010 036** (51) G02F 1/167
(72) ALBERT, Jonathan, D., 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
COMISKEY, Barrett, 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
JACOBSON, Joseph, M., 223 Grant Avenue, Newton Centre, MA 02159, US
ZHANG, Libing, 1025 Hancock Street 13M, Quincy, MA 02169, US
LOXLEY, Andrew, 20 Waldo Avenue 2, Somerville, MA 02143, US
FEENEY, Robert, 20 Foxwell Lane, Scituate, MA 02066, US
DRZAIC, Paul, 400 Whitney Way, Morgan Hill CA 95037, US
MORRISON, Ian, 18 Prescott, Acton, MA 01720, US

(11) **1 010 037** (51) G02F 1/167
(72) COMISKEY, Barrett, 346 Putman Avenue, Cambridge, MA 02139, US
ALBERT, Jonathan, D., 346 Putman Avenue, Cambridge, MA 02139, US
JACOBSON, Joseph, M., 223 Grant Avenue, Newton Centre, MA 02159, US
ZHANG, Libing, 1025 Hancock Street 13M, Quincy, MA 02169, US
LOXLEY, Andrew, 20 Waldo Avenue 2, Somerville, MA 02143, US
FEENEY, Robert, 20 Foxwell Lane, Scituate, MA 02066, US
DRZAIC, Paul, 400 Whitney Way, Morgan Hill, CA 95037, US
WILCOX, Russell J., 17 Winnemay Street, Natick, MA 01760, US

(11) **1 012 454** (51) F01N 3/28
(72) Nilsson, Sven Melker, P.O. Box 56, 430 50 Kallered, SE

(11) **1 048 638** (51) C07C 29/80
(72) Scarlet, John, 2 Cleveland View, Kirk Merrington, Spennymoor, County Durham, DL16 7JZ, GB
Wood, Michael Anthony, 9 Watchgate, Middlesbrough, Cleveland TS7 0QS, GB
Willett, Paul, 9 Wear Terrace, Witton le Wear, County Durham DL14 0AH, GB

(11) **1 057 011** (51) G01N 29/04
(72) SCHAFER, Mark, E., 23 Brookline Court, Ambler, Pennsylvania 19002-1904, US
ROSS, Robert, J., 3117 Silverton Trail, Madison, WI 53719, US

(11) **1 065 909** (51) H04R 3/00
(72) DECKE und DACH GMBH, Bahnhofstrasse 10, 2232 Deutch-Wagram, AT

(11) **1 069 565** (51) G11B 20/10
(72) Jung, Won Geun c/o LG Elec. Inc./Patent Group, 19-1, Cheongho-ri, Jinwyi-myun, Pyungtaek,, Kyunggi-do, 451-713, Korea, KR
Baik, Seung Il, 109-604, Geonyoung APT., 1094, Jisan-dong, Pyeongtaek, Kyunggi-do, 459-110, Korea, KR

(11) **1 071 500** (51) B01D 15/08
(72) VOUTE, Nicolas, 6 Chemin du Bourbier, F-95459 Vigny, FR
BOSCHETTI, Egisto, 9, allee du Bois Gougenot, F-78720 Croissy sur Seine, FR
GIROT, Pierre, 7, rue du Terrage, F-75010 Paris, FR

(11) **1 073 691** (51) C08J 9/00
(72) WILKES, Gary R., Apartment C12, 5228 Madison Avenue, Okemos, MI 48864, US
KISNER, Ronnie, D., 6456 Parkland Drive, Sarasota, FL 34243, US
STIMLER, Jeffrey, J., 14 Kettles Way, Queensbury, NY 12804, US

(11) **1 080 000** (51) B60T 1/06
(72) HÄUSSLER, Harald, Pforzheimer Strasse 83, D-71292 Friolzheim, DE
PIETSCH, Helmut, Strohgäuring 3, D-71254 Ditzingen, DE
MARTIN, Roland, Bahnhofstrasse 33, D-71287 Weissach, DE
MERTENS, Carsten-Jörg, Buchhaldenstrasse 12, D-71134 Aidlingen, DE
GRUNWALD, Artur, Sölsiefener Berg 13, D-51674 Wiehl, DE
PEHLE, Michael, Myliusstrasse 43, D-51371 Leverkusen, DE

(11) **1 080 166** (51) C10L 1/18
(72) MORRIS, Jack, E., 1348 Rifle Range Road, El Cerrito, CA 94530, US
MOORE, Stephen, M., 55 Park Road, P.O.Box 337, Woodacre, CA 94973, US
SABOURIN, Edward, T., 11 Avichi Knoll Drive, Novato, CA 94947, US

(11) **1 082 719** (51) G10L 15/26
(72) LUND, Michael, 110 Prospect Street, West Newton, MA 02465, US
WRIGHT, Karl, 29 Roosevelt Road, Lexington, MA 02173, US
FAN, Wensheng, Apartment 46, 130 Avon Street, Malden, MA 02148, US

(11) **1 084 098** (51) C07C 53/00
(72) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Goutopoulos, Andreas, 146 Hunting Lodge Road, Storrs, CT 06268, US

(11) **1 085 418** (51) G06F 11/36
(72) Kossatchev, Alexandre K, 54-154 Leninsky Pr, Moscow 117571, RU
Barancev, Alexei V, 462-5/2 Zagorievsky proezd, Moscow 115547, RU
Burdonov, Igor B, 12-18 Abramtsevskaya St, Moscow 127572, RU
Petrenko, Alexander K, 57-56 Leningradsky Pr, Moscow 125167, RU
Galter, Dmitri, 7 Royal Crest Dr, Apt 1, Nashua, NH 03060, US

(11) **1 086 423** (51) G06F 11/00
(72) HANSON, Stephen, Richard, Old Oak Cottage, Aldworth, Berkshire RG8 9RL, GB
RADLEY, Edward James, Riverside Way,Camberley, Surrey GU15 3YL, GB

(11) **1 086 578** (51) H04N 3/14
(72) PAIN, Bedabrata, 1937 Veterane Avenue, Los Angeles, CA 90025, US
ZHOU, Zhimin, 4463 Bush Circle, Fremont, CA 94538, US
FOSSUM, Eric, R., 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA 91214, US

(11) **1 087 683** (51) A47F 5/08
(72) ASSIE, Arnaud, 62, avenue des Garonette, F-31000 Toulouse, FR
BERRUBE, François, 15-17, rue de Normandie, F-92400 Courbevoie, FR

(11) **1 087 713** (51) A61B 18/02
(72) MIKUS, Paul, W., 28 Morro Bay, Irvine, CA 92602, US
EUM, Jay, J., 5 Mistral, Aliso Viejo, CA 92656, US

(11) **1 087 909** (51) C02F 1/42
(72) MARTIN, Bradley, S., 325 Oak Creek 107, Wheeling, IL 60090, US
WICHMANN, Mark, E., 2841 N. Southport, Chicago, IL 60657, US
KAJPUST, Andrew, J., 16 Grand Duell Way, Hanover Park, IL 60103, US

(11) **1 090 417** (51) H01L 21/285
(72) LEUSINK, Gerrit, J., 5518 South Rocky Point Road, Tempe, AZ 85283, US
WARD, Michael, G., 3306 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044, US
AMEEN, Michael, S., 2 Coffin Street, Newburyport, Massachusetts 01950, US
HILLMAN, Joseph, T., 8520 E. Clydesdale Trail, Scottsdale, AZ 85258, US

(11) **1 090 967** (51) C09D 183/04
(72) Kurosawa, Takahiko, 5717 Encina Road 202, Goleta, CA 93117, US
Hayashi, Eiji, 2-13-28-404, Kawaguchi, Tsuchiura City, Ibaraki, JP
Seo, Youngsoo, Hyundai APT 401-702, 1273 Ssangyoung-dong,, Chonan-City, Chungchongnam-Do, KR
Konno, Keiji, 3-107, 1 banchi, Morigayama, Yokkaichi City, Mie, JP

Shiota, Atsushi, 3-3-1-D202, Namiki, Tsukuba City, Ibaraki, JP
Yamada, Kinji, 2-18-33-M1-2, Umezono, Tsukuba City, Ibaraki, JP

(11) **1 094 108** (51) C12N 15/10
(72) Stemmer, William P.C., 108 Katy Court, Los Gatos, California 95030, US
Crameri, Andreas, Dellenackerweg 27, Hockwald 04146, CH

(11) **1 094 711** (51) A01N 63/04
(72) Kajander, E. Olavi, P.O. Box 1627, 70211 Kuopio, FI

(11) **1 094 724** (51) A24B 15/24
(72) KIERULFF, Jesper, Vallentin, Bogoevej 7, Vor Frue, DK-4000 Roskilde, DK
JOERGENSEN, Ole, Bill, Kaalundsvej 1A, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Tomas, Tage, Tonedraget 5, DK-3450 Alleroed, DK
KNOX, Anthony, James, 131 Bloor Street West Suite 200, Toronto, ON - M5S 1R8, CA
DE GRANDPRE, Yves, 1143 Des Hirondelles, Boucherville, Québec J4B 5YB, CA

(11) **1 095 001** (51) C07C 45/41
(72) MILLIS, James, R., 512 Audubon Road, Kohler, WI 53044, US
SAUCY, Gabriel, G., 125 Fells Road, Essex Fells, NJ 07021, US
MAURINA-BRUNKER, Julie, 825 Covenant Lane, Appleton, WI 54915, US
MCMULLIN, Thomas, W., 1010 West Crescent Drive, Manitowoc, WI 54220, US
HYATT, John, A., 5336 Foxfire Place, Kingsport, Tennessee 37664, US

(11) **1 095 936** (51) C07D 241/04
(72) Zook, Scott E., 3716 Arizona Street, San Diego, CA 92104, US
Dagnino, Raymond, Jr., 1933 Hidden Mesa Road, El Cajon, CA 92019, US
Deason, Michael E., 13826 Frame Road, Poway, CA 92064, US
Bender, Steven L., 915 Reese Street, Oceanside, California 92054, US
Melnick, Michael J., PGRD Ann Arbor, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

(11) **1 097 063** (51) B60R 21/16
(72) KESHAVARAJ, Ramesh, 114 Arbor Gate, Peachtree City, GA 30269, US

(11) **1 097 158** (51) C07F 9/02
(72) BUCHWALD, Stephen, 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158, US
OLD, David, W., 7 Adams Street No. 2, Somerville, MA 02145, US
WOLFE, John, P., 88 Berkeley AvenueNo. 16, Irvine CA 92612, US
PALUCKI, Michael, 3 Horseshoe Drive, Belle Meade, NJ 08502, US
KAMIKAWA, Ken, 1-14-19, Mozuumenachi#306,Sakai, Osaka 599-8531, JP
CHIEFFI, Andrew, Apt 25, 765 Somerville Avenue, Somerville, MA 02143, US
SADIGHI, Joseph, P., Professor Joseph Sadogi MIT Departement of Chemist, ry MIT 18-390 Cambridge MA 02139, US
SINGER, Robert, A., 144 East 84th Street No.9D, New York, NY 10028, US
AHMAN, Jens, Cucumber Cottage, 25 Fisher Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 097 279** (51) E04C 3/30
(72) TURNER, Daryl, 10572 East Palamino Road, Phoenix, AZ 85258, US
MEISEL, James A, 281 East Calle de Arcos, Tempe, AZ 85284, US

(11) **1 097 469** (51) H01L 21/00
(72) GUO, Xin, Sheng, 1105 Phyllis Avenue, Mountain View, CA 94040, US
LI, Shin-Hung, 998 No.A La Mosa Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
LEI, Lawrence, 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 099 764** (51) C12Q 1/22
(72) Kinney, Dennis, 109-15 Queens Boulevard, Forest Hills, New York 11375, US

(11) **1 100 774** (51) C07C 249/02
(72) WOLFE, John, P., 88 Berkeley Avenue, Irvine, CA 92612, US
AHMAN, Jens, 8 Orchard Street 4, Cambridge, MA 02140, US
SADIGHI, Joseph, P., MIT Department of Chemistry MIT 18-390, Cambridge, MA 02139, US
SINGER, Robert, A., 144 East 84th Street 9D, New York, NY 10028, US
BUCHWALD, Stephen, L., 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158, US

(11) **1 101 246** (51) H01L 21/3065
(72) HAUSMANN, Gilbert, 155 Tennyson Avenue, San Jose CA 95005, US
PARKHE, Vijay, 655 S. Fair Oaks, D108, Sunnyvale, CA 94086, US
LU, Chia-Ao, 635 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
JACKSON, Michael, S., 450 N. Mathilda Drive S104, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 101 249** (51) H01L 29/92
(72) DORNFEST, Charles, 157 Linmore Drive, Fremont, CA 94539, US
EGERMEIER, John, 6513 Pajaro Court, San Jose, CA 95120, US
KHURANA, Nitin, 568 Glasgow Court,, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 102 278** (51) G11B 33/08
(72) Allgeyer, Thomas, 7021 Willowdale Drive, 45248 Cincinnati, US
Kemp, James, 9210 Morrow-Woodville Road, 45162 Pleasant Plain, US
Leigty, Clifford, 6488 Butterfly Way, 45069 West Chester, US
Noe, Jeffrey, 11545 Colerain Avenue, 45252 Cincinnati, US

(11) **1 102 897** (51) E01B 23/00
(72) FULTON, C., Dwayne, Lot 36 Woodland Cove, Osage Beach, MO 65065, US
OSMENT, David, L., P.O. box 98, Linn Creek, Missouri 65052, US

(11) **1 103 716** (51) F02M 35/104
(72) Yamaguchi, Jun'ichi, 847-5, Funaishikawa, Tokai-mura,, Naka-gun, Ibaraki 319-1111, JP
Ohsuga, Minoru, 2-21-5, Sotono,, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
Nogi, Toshiharu, 1458-437, Tarazaki, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Fujieda, Mamoru, 89, Gohei Tomobe-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 39-17, JP
Kurihara, Nobuo, 665-1, Nishisan-cho, Hitachioota-shi, Ibaraki 313, JP
Ohyama, Yoshishige, 24-18, Higashiooshima 3-chome, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Yamada, Hiroyuki, 2660-55, Mawatari, Hitachinaka-shi,, Ibaraki 312-0012, JP
Kemma, Shigeyuki, 2920-66, Mawatari, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP

(11) **1 103 899** (51) G06F 17/21
(72) Kwong, Victor C., 3111 Kenneth Drive, Los Angeles, CA 90032, US
Lissauer, George, 3669 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
Parekh, Dilip J., 6430 Riggs Place, Los Angeles, CA 90045, US

(11) **1 104 087** (51) H02P 6/18
(72) White, Bertram J., 5 Cedar Ridge, Irvine, California 92612, US
Arkin, Michael, 7120 Echo Bluff Drive, Dallas, Texas 75248, US
Ng, Vincent, 30 South Chapel Avenue, No. F, Alhambra, California 91807, US

(11) **1 104 247** (51) A23K 1/00
(72) SUNVOLD, Gregory, Dean, 3158 Minnich-Wysong Road, Lewisburg, Ohio 45338, US
TETRICK, Mark, Alan, 7242 Robert Ulrich Avenue, Dayton, OH 45415, US
DAVENPORT, Gary, Mitchell, 4020 Shell Avenue, Dayton, OH 45415, US

(11) **1 105 088** (51) A61K 7/42
(72) GILDENBERG, Stuart, R., 5925 Pinecroft, West Bloomfield, MI 48322, US
SIEGEL, Michael, T., 4251 Pine Lane, Orchard Lake, MI 48323, US
SALENTINE, Christopher, G., 10 Summerhill Court, San Rafael, CA 94903, US
DURRANI, Manzer, J., 67 Black Bear Drive, Unit1515, Waltham,MA 02451, US
DOW, Debra, A., 255 Photinia Place, Petaluma, CA 94952, US

(11) **1 105 150** (51) A61K 38/10
(72) ANDREWS, David, W., 1 East Hampton Road, Philadelphia, PA 19115, US
BASERGA, Renato, L., 125 Bleddyn Road, Ardmore, PA 19115, US
RESNICOFF, Mariana, Anatole France 2436 Castelar, Bueonos Aires 1712, US
ABRAHAM, David, 1419 Surrey Lane, Wynnewood, PA 19096, US

(11) **1 105 397** (51) C07F 5/06
(72) CHEN, Eugene, Y., 914 West Lake Street 230, Fort Collins, Colorado 80521, US
KRUPER, William, J., Jr., 230 Barden Road, Sanford, MI 48657, US
ROOF, Gordon, R., 2114East Sugnet Road, Midland, MI 48642, US
SCHWARTZ, David, J., 415 Garland Drive No. 325, Lake Jackson, TX 77566, US
STORER, Joey, W., 5387 Ximines LN North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 105 871** (51) G10L 19/10
(72) THYSSEN, Jes, 7 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677, US

(11) **1 108 052** (51) C12N 15/90
(72) CUZIN, François, Villa Orangini 119, avenue de Brancolar, F-06100 Nice, FR
RASSOULZADEGAN, Minoo, 4, rue Manzone, F-06100 Nice, FR
VIDAL, Frédérique, 21, boulevard des Moulins, MC-98000 Monaco, MC

(11) **1 109 566** (51) A61K 35/74
(72) PALMER, Leslie, M., 2820 Eagleville Road, Audubon, PA 19407, US
KOSMATKA, Anna, L., C/o GlaxoSmithKline, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19404-0939, US
TRAINI, Christopher, M., 50 Potter Court, Media, PA 19063, US

WARREN, Richard, L., 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029, US

(11) **1 109 615** (51) B01D 53/50
(72) BROWN, Gregory, N., 1007 Grubb Road, Palmyra, PA 17078, US
GANSLEY, Raymond, R., 1280 Cloebrook Road, Lebanon, PA 17042, US
MENGEL, Michael, L., R.D. 2, Box 39, Fredericksburg, PA 17026, US
GAL, Eli, 12 Macabi Street, Ra'anana,43254, IR

(11) **1 109 759** (51) C04B 35/63
(72) HUANG, Chao, M., Xiamen Three Circles ERC Battery, Co, Lts., 6F, Main Build., Ind.Park Gu Lang Yu, Yue Hua East Rd Huli Dist. Xiamen 361006, CN
DOYON, Joel, D., 49 Highbridge Road, Bantam, CT 06750, US
YUH, Chao-Yi, 13 Maplewood Drive, New Milford, CT 06776, US

(11) **1 109 835** (51) C08B 30/14
(72) PAPADOPOULOS, Adreas, L., Geschwister-Scholl Str. 88, 20251 Hamburg, DE
HANCHETT, Douglas, J., 131 St. Mary's Street, Wharton, NJ 07885, US
TRZASKO, Peter, T., 19 Groendyke Lane, Plainsboro, NJ 08536, US
RAWLINS, Davic, C., 416 Patton Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
GREEN, Vincent, R., 682 Warfield Road, North Plainfield, NJ 07063, US
ALTIERI, Paul, A., 9 Wiggins Lane, Belle Mead, NJ 08502, US

(11) **1 109 891** (51) C12N 5/06
(72) LEE, Byeong-Chun, 106 Hoamdongkwan, 239-1 Bongcheon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-050, KR
SHIN, Tae-Young, 148-91 Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-056, KR
ROH, Sang-Ho, 205-601 Daewoo Kyungnam Apartment, Dangwang-dong, Ansung-shi, Kyunggi-do 456-360, KR
LIM, Jeong-Muk, 1-601 Miseong Apartment, 219 Poongnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040, KR
PARK, Jong-Im, 29-1 Sangdo 2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-032, KR
CHO, Jong-Ki, 230-4 Seongnae 2-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-032, KR
KIM, Ki-Yon, 1205 Konyoungshilim 5 cha Apartment, Shilim 9-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-019, KR
LEE, Eun-Song, 205-601 Soksa Daewoo Apartment, 721-2 Soksa-dong, Chooncheon-shi, Kangwon-do 200-180, KR
SHIN, Soo-Jung, 643-13 Jayang 2-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-192, KR
KIM, Sung-Ki, 1-302 Hyangnam Apt., Bangchook-ri, Hyangnam-myun, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-920, KR
SONG, Kil-Young, 70-41 Myonmok 6-dong, Joongrang-gu, Seoul 131-206, KR
HWANG, Woo-Suk, 11-2 Nonhyun-dong Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR

(11) **1 109 965** (51) D06L 3/02
(72) APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria, Angstel 14, NL-3068 GB Rotterdam, NL
CARINA, Riccardo, Filippo, 1 rue Joseph Pasquier, 1203 Geneve, CH
DELROISSE, Michel Gilbert Jose, 10 Archers Croft, The Rake, Bromborough CH62 7FB, GB
FERINGA, Bernard, Lucas, Henri Dunantweg 8, NL-9765 EP Paterswolde, NL
GIRERD, Jean-Jacques, 2, allée de Feydeau, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
HAGE, Ronald, Lorentzkade 36, NL-2313 GD Leiden, NL
KALMEIJER, Robertus, Everardus, Sporkenhoutlaan 14, NL-2803 VK Gouda, NL
MARTENS, Constantinus, Franciscus, Erica 2, NL-3317 HG Dordrecht, NL
PEELEN, Jacobus, Carolina, Johannes, Plantsoen 7, NL-4926 RA Lage Zwaluwe, NL
QUE, Lawrence, 1084 Shryer Avenue West, Roseville, MN 55113, US
SWARTHOFF, Ton, Rijksstraatweg 165, NL-3222 KC Hellevoetsluis, NL
TETARD, David, 22 Chorley Way, Spital, Wirral CH63 9LS, GB
THORNTHWAITE, David, "Lorien" 23 Leighton Road, Neston CH64 3SF, GB
TIWARI, Laxmikant, 14 Holly Road, Ellesmere Port S. Wirral CH65 4AN, GB
THIJSSEN, Rob, Sinselveldstraat 3, NL-5912 CA Venlo, NL
TWISKER, Robin, Stefan, Gnephoekpolderstraat 35, NL-2807 LN Gouda, NL
VEERMAN, Simon, Marinus, Varnasingel 14, NL-3067 EZ Rotterdam, NL
VAN DER VOET, Gerrit, Parkweg 118, NL-3134 VR Vlaardingen, NL
SMITH, Richard, George, 37 Queen Mary's Drive, Port Sunlight Merseyside CH62 5DT, GB

(11) **1 110 063** (51) G01G 19/414
(72) PATEL, Vihang, C., 2339 Miles Court, Lakeland, FL 33813, US
THUEN, Torbjorn, 703 Mountain Way, Morris Plaines, NJ 07950, US
HÄNNINEN, Jouni, K., Tunnelitie 10 A 8, FIN-00320 Helsinki, FI
KUISMA, Heikki, T., Hanuripolku 5 A 5, FIN-00420 Helsinki, FI

(11) **1 112 635** (51) H04L 9/00
(72) GARRISON, Greg, B., 485 Fawn Glen Drive, Roswell, GA 30075, US

(11) **1 114 414** (51) G10L 19/14
(72) EKUDDEN, Erik, Fjärilsvägen 23, S-184 38 Akersberga, SE
HAGEN, Roar, Gotlandsgatan 69, 4tr., S-116 38 Stockholm, SE

(11) **1 114 861** (51) C12N 15/11
(72) HORIE, Masato, 261, Aza Minami, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
OKUTOMI, Keiichi, Yachiyo Ty Praza B-404, 1057,Kayato,, Yachiryo-shi, Chiba 276-0043, JP
TANIGUCHI, Yoshihiro, Rafore II 706, 5-1, Kanaoka, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
SUZUKI, Mikio, Rafore 3 401, 40-1, Kanaoka, Kawauchi-sho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
OHBUCHI, Yutaka, Imagireryo, 463-30, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP

(11) **1 114 899** (51) E04D 3/08
(72) R A Whiting Design Limited, Room 22, The College Business Centre, Uttoxeter New Road, Derby DE22 3WZ, GB

(11) **1 115 775** (51) C08J 5/18
(72) HITCHCOCK, Amy, Brossette, 1201 Lesley Lane, Longview, TX 75604, US
HODGE, Andre' De'Arrick c/o Eastman Chemical Cie, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US

(11) **1 115 841** (51) C12N 5/00
(72) YANG, Renji, 11700 Old Columbia Pike, Apt. 1101, Silver Spring, MD 20904, US
JOHE, Karl, K., 10841 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854, US

(11) **1 115 919** (51) C30B 23/06
(72) SALOKATVE, Arto, K., Haltiankatu 2, FIN-33710 Tampere, FI
POOLE, David, C., 4 Stoneybrook, Horsham, West Sussex RH12 1UN, GB

(11) **1 116 264** (51) H01L 21/311
(72) NGUYEN, Thien, T., 11512 Gunfight Lane, Austin, TX 78748, US
GARDNER, Mark I., P.O. Box 249, Highway 535, Cedar Creek, TX 78612, US
MAY, Charles, E., 4296 SE Augusta Loop, Gresham OR 97080, US

(11) **1 116 404** (51) H04Q 7/38
(72) EINOLA, Heikki, Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo, FI
HULKKONEN, Tony, Porvoonkatu 1 F 214, FIN-00510 Helsinki, FI
HUOTARI, Seppo, Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo, FI
LAHTINEN, Lauri, Kurkijoentie 7 B, FIN-02140 Espoo, FI
LE, Khiem, 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019, US
LINDHOLM, Heikki, Perasin 3 D 2, FIN-02320 Espoo, FI
RAJANIEMI, Jaakko, Karstulantie 8 B 31, FIN-00550 Helsinki, FI
TIMONEN, Juha, Soivotie 7, FIN-90800 Oulu, FI

(11) **1 117 500** (51) B22F 9/04
(72) SCHULZ, Robert, 68 Bel Horizon, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0, CA
RIOUX, Reynald, 301 de Saintonge, Boucherville, Québec J4B 1J4, CA
BOILY, Sabin, 1676, Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6, CA
HUOT, Jacques, 45 D'ARGENSON, Boucherville Québec J4B 6H6, CA

(11) **1 119 110** (51) H03M 13/29
(72) Gueguen, Arnaud Mitsubishi Electric Info. Techno., Immeuble Germanium 80 Avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR

(11) **1 119 388** (51) A61M 25/06
(72) DORR, Robert, t., 1130 S. Avenida Conalea, Tuscon, AZ 85748, US
SPREIER, Russell, L., 240 Ridgelake Dr., Placentia, CA 92870, US

(11) **1 122 210** (51) B67C 3/12
(72) Krulitsch, Dieter Rudolf, Stromberger Strasse 22b, 55545 Bad Kreuznach, DE

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) **1 118 271** (51) A23K 1/16
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 462 627** (51) C07K 13/00
(60) 01111330.5

(11) **0 535 812** (51) H03M 13/00
(60) 01115032.3

(11) **0 622 655** (51) G02F 1/1333
(60) 01114523.2

(11) **0 630 384** (51) C12N 15/12
(60) 01114693.3

(11) **0 641 090** (51) H04B 1/48
(60) 01113674.4

(11) **0 643 981** (51) A61N 1/30
(60) 01114621.4

(11) **0 649 252** (51) H04N 5/232
(60) 01115089.3

(11) **0 662 270** (51) H04H 1/00
(60) 01114741.0

(11) **0 665 781** (51) B29C 71/04
(60) 01114980.4

(11) **0 706 836** (51) B07B 1/46
(60) 01115065.3

(11) **0 715 352** (51) H01L 23/373
(60) 01113660.3

(11) **0 725 801** (51) C08F 2/06
(60) 01202266.1

(11) **0 729 464** (51) C07D 309/32
(60) 01114943.2

(11) **0 735 250** (51) F01N 3/08
(60) 01114502.6

(11) **0 740 704** (51) C12N 15/44
(60) 01202355.2

(11) **0 755 127** (51) H04B 1/707
(60) 01114685.9

(11) **0 756 457** (51) A23J 3/34
(60) 01114546.3

(11) **0 758 929** (51) B05D 5/06
(60) 01114989.5

(11) **0 759 890** (51) C02F 1/50
(60) 01202175.4

(11) **0 764 028** (51) A61K 38/00
(60) 01202315.6

(11) **0 766 909** (51) H05K 7/06
(60) 01115235.2

(11) **0 771 198** (51) C07D 491/04
(60) 01114686.7

(11) **0 777 053** (51) F04C 29/04
(60) 01114907.7

(11) **0 783 423** (51) B61D 3/18
(60) 01114481.3

(11) **0 787 146** (51) C07K 14/47
(60) 01202212.5

(11) **0 787 846** (51) D06B 23/18
(60) 01114508.3

(11) **0 790 100** (51) B24B 37/04
(60) 01115108.1

(11) **0 797 628** (51) C08L 67/02
(60) 01202282.8

(11) **0 798 307** (51) C07H 5/02
(60) 01115180.0

(11) **0 806 933** (51) A61K 7/00
(60) 01115074.5

(11) **0 808 314** (51) C07D 405/12
(60) 01115079.4

(11) **0 835 568** (51) H04J 13/04
(60) 99122088.0 / 0 986 186
99122091.4 / 0 984 577
99122097.1 / 0 986 187
99122098.9 / 0 986 188
01113684.3

(11) **0 837 763** (51) B29C 45/16
(60) 01202257.0

(11) **0 839 455** (51) A22C 21/06
(60) 01202275.2

(11) **0 858 080** (51) G21K 5/10
(60) 01115220.4

(11) **0 860 723** (51) G02B 6/38
(60) 01202276.0

(11) **0 890 708** (51) E21D 9/00
(60) 00203891.7 / 1 072 754
01202368.5

(11) **0 923 398** (51) A61M 25/00
(60) 01114582.8

(11) **0 931 382** (51) H03M 13/00
(60) 01113669.4

(11) **0 934 810** (51) B29C 45/30
(60) 01115206.3

(11) **0 938 564** (51) C12N 15/52
(60) 01115118.0

(11) **0 946 755** (51) C12N 15/10
(60) 01202349.5

(11) **0 953 977** (51) G11B 20/12
(60) 01202240.6
01202244.8

(11) **0 967 608** (51) G11B 27/034
(60) 01114729.5
01114730.3

(11) **0 975 128** (51) H04L 29/06
(60) 01114772.5

(11) **0 980 117** (51) H01R 13/59
(60) 01113947.4
01114530.7

(11) **0 997 904** (51) G11B 20/18
(60) 01113676.9

(11) **1 022 787** (51) H01L 31/0232
(60) 01115011.7

(11) **1 047 612** (51) B65D 81/02
(60) 01114777.4

(11) **1 056 090** (51) G11B 27/10
(60) 01115183.4

(11) **1 070 288** (51) G06F 9/44
(60) 01202427.9

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) **1 118 271** (51) A23K 1/16
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 973 582** (51) A61N 1/39
03.07.2001

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 006 244** (51) E03C 1/042
21.04.2001

(11) **1 026 557** (51) G03H 1/02
05.04.2001

(11) **1 033 638** (51) G05D 23/275
07.05.2001

(11) **1 045 038** (51) C12Q 1/68
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 046 420** (51) B01F 5/08
25.04.2001

(11) **1 059 580** (51) G06F 9/302
12.06.2001

(11) **1 067 345** (51) F25J 3/04
01.06.2001

(11) **1 082 717** (51) G09G 5/00
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 092 073** (51) E05D 15/06
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 114 296** (51) G01D 5/353
17.04.2001

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 739 302** 28.11.2000

(11) **0 740 991**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 33/10** (11) **0 885 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108841.2 (22) 15.05.1998
(84) DE ES FR IT

RO
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 DE 29710516 U
(54) • *Zinken für ein Bodenbearbeitungsgerät*
• *Tine for soil working implement*
• *Dent pour appareil de travail du sol*
(73) RDZ DUTZI GmbH, Industriestrasse, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(72) Dutzi, Friedhelm, 76698 Ubstadt-Weiher/Zeutern, DE
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

A01C 1/00 → (51) G01N 33/48

A01D 34/00 → (51) D01F 6/60

(51) **A01D 34/66** (11) **0 777 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 96119330.7 (22) 03.12.1996
(84) AT DE DK FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 DE 29519503 U
(54) • *Kreiselmäher*
• *Rotary mowers*
• *Rotofaucheuses à tambour*
(73) NIEMEYER Landmaschinen GmbH, Heinrich-Niemeyer-Strasse 52, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) Niemeyer, Reinhard, Dr., 48477 Hörstel, DE
Ungruh, Josef, 48429 Rheine, DE

(51) **A01D 34/66** (11) **0 878 120 B1**
A01D 75/18
(25) De (26) De
(21) 98108303.3 (22) 07.05.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.11.1998
(30) 17.05.1997 DE 19720956
(54) • *Mähmaschine*
• *Mowing machine*
• *Faucheuse*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dipl.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

A01D 34/84 → (51) A01G 3/06

A01D 75/18 → (51) A01D 34/66

(51) **A01D 78/10** (11) **0 806 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105893.8 (22) 10.04.1997
(84) AT DE FR NL
(43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 DE 19618263
(54) • *Vorrichtung zum Schwenken der Tragarme von Vielkreisel-heumaschinen*
• *Device for swinging the rake members of a hay maker*
• *Dispositif pour pivoter les roues râteleuses d'une machine de fenaison*
(73) CLAAS SAULGAU GMBH, Postfach 1154, D-88340 Saulgau, DE
(72) Deni, Franz, 88348 Saulgau-Bogenweiler, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **0 815 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107966.0 (22) 15.05.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 DE 29611445 U
(54) • *Rundballenpresse*
• *Roundbaler*
• *Presse à balles rondes*
(73) Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 99, 78244 Gottmadingen, DE
(72) Maier, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Wölfle, Hans Peter, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01F 29/00** (11) **0 791 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400249.5 (22) 05.02.1997
(84) BE DE GB IE LU NL
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 FR 9602118
(54) • *Gerät zum Verteilen von Futterballen*
• *Apparatus for dispensing large bales*
• *Dispositif pour distribuer des balles de végétaux*
(73) A & D, 1 Rue de Stockholm, 75008 Paris, FR
(72) Deboffles, Régis Pierre Arthur, 02300 Chauny, FR
Deboffles, René Arthur, 02300 Caillouel, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A01G 3/06** (11) **0 628 242 B1**
A01D 34/84
(25) En (26) En
(21) 94304117.8 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.12.1994
(30) 09.06.1993 AU 929893
13.05.1994 AU 6310394
(54) • *Rasenkantenschneider*
• *Lawn edger*
• *Tondeuse de bordures de gazon*
(73) Notaras, John Arthur, 6 Carrington Avenue, Strathfield, New South Wales 2135, AU
Notaras, Angelo Lambrinos, 86 Victoria Road, Bellevue Hill, New South Wales 2039, AU
(72) Notaras, John Arthur, Strathfield, New South Wales 2135, AU
Notaras, Angelo Lambrinos, Bellevue Hill, New South Wales 2039, AU
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A01G 25/06** (11) **0 840 546 B1**
E02B 11/00
(25) De (26) De
(21) 97921515.9 (22) 15.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 13.05.1998
(86) AT 97/00099 15.05.1997
(87) WO 97/43895 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 AT 29596 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZU- ODER ABFUHR VON FLUIDEN IN BZW. AUS ERDREICH, FILTERBETTEN OD.DGL.*
• *DEVICE TO INTRODUCE FLUIDS INTO SOIL, FILTER BEDS ETC. OR TO REMOVE THEM FROM SAME*
• *DISPOSITIF POUR AMENER DES FLUIDES DANS LE SOL, DANS DES LITS FILTRANTS, ETC., OU LES EN SORTIR*
(73) Fleischhacker, Gerhard, Mölbling 2, 9330 Treibach, AT
(72) Fleischhacker, Gerhard, 9330 Treibach, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A01H 1/04 → (51) A01H 4/00

(51) **A01H 4/00** (11) **0 877 546 B1**
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 96944605.3 (22) 16.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) EP 96/05746 16.12.1996
(87) WO 97/23126 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 EP 95309401
16.08.1996 EP 96306008
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON PFLANZENMATERIAL*
• *PROCESS FOR PROPAGATION OF PLANT MATERIAL*
• *PROCEDE DE MULTIPLICATION DE PLANTES*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) EDWARDS, Glyn, Alyn, Faversham Kent ME13 8NW, GB
PURSE, John, Gilbert, Newnham Sittingbourne Kent ME9 0JX, GB

A01H 4/00 → (51) A01H 5/12

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/12** (11) **0 836 378 B1**
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 96918248.4 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 22.04.1998
(86) US 96/09278 05.06.1996
(87) WO 96/39807 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483897
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON ENDOPTYTISCHEN-INFIZIERTEN PFLANZEN*
• *PROCESS FOR THE DEVELOPMENT OF ENDOPHYTE-INFECTED PLANTS*
• *PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE PLANTES INFECTEES PAR DES ENDOPHYTES*

(73) J.R. SIMPLOT COMPANY, 999 Main Street, Boise, Idaho 83707, US
(72) BREDE, A., Douglas, Veradale, WA 99037, US
SUN, Suichang, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A01J 5/007** (11) **0 877 548 B1**
// A01J5/08
(25) En (26) En
(21) 96943420.8 (22) 27.11.1996
(84) DE DK FR GB SE
(43) 18.11.1998
(86) SE 96/01554 27.11.1996
(87) WO 97/23127 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 SE 9504595
(54) • *VERFAHREN ZUM MELKEN EINES TIERES UND MELKMASCHINE*
• *A METHOD OF MILKING AN ANIMAL AND A MILKING MACHINE*
• *PROCEDE DE TRAITE D'UN ANIMAL ET TRAYEUSE*
(73) ALFA LAVAL AGRI AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) GRIMM, Hartmut, D-70000 Stuttgart, DE
LIND, Ole, S-147 41 Tumba, SE
SCHLAISS, Günter, S-147 40 Tumba, SE
ÖRNERFORS, Benny, S-175 64 Järfälla, SE
INNINGS, Lars, S-141 39 Huddinge, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **A01J 5/017** (11) **0 714 232 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 95920309.2 (22) 12.06.1995
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 05.06.1996
(86) NL 95/00207 12.06.1995
(87) WO 95/35028 1995/55 28.12.1995
(30) 17.06.1994 NL 9400992
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN MELKEN VON TIEREN*
• *AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS*
• *OUTIL POUR TRAIRE AUTOMATIQUEMENT LES ANIMAUX*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) VAN DER LELY, Olaf, CH-6312 Steinhausen, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(60) 00203958.4 / 1 070 451
00203959.2 / 1 070 452

---

(51) **A01J 5/017** (11) **0 785 711 B1**
A01J 7/02
(25) En (26) En
(21) 95934920.0 (22) 06.10.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 30.07.1997
(86) SE 95/01150 06.10.1995
(87) WO 96/11567 1996/18 25.04.1996
(30) 12.10.1994 SE 9403461
(54) • *MELKANLAGE*
• *MILKING PLANT*
• *INSTALLATION DE TRAITE*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SCHULTE, Klaus, S-150 21 Mölnbo, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A01J 5/017 → (51) A01J 7/04

A01J 7/02 → (51) A01J 5/017

---

(51) **A01J 7/04** (11) **0 865 726 B1**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 98200817.9 (22) 16.03.1998
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 NL 1005561
(54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren*
• *An implement for milking animals*
• *Dispositif de traite d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

---

(51) **A01K 11/00** (11) **0 941 656 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 99200690.8 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 NL 1008539
(54) • *yräger für einen elektronischen Transponder zur Tiererkennung und Herstellungsverfahren solchen Trägers*
• *Carrier provided with an electronic transponder for identifying animals, and method for producing such carrier*
• *Support pour transpondeur électronique pour identifier des animaux et son procédé de production*
(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, NL-7141 DE Groenlo, NL
(72) Esselink, Jan, 7101 XP Winterswijk, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01K 67/027 → (51) C12N 15/86

A01K 91/00 → (51) D01F 6/60

---

(51) **A01N 1/02** (11) **0 738 106 B1**
A61L 2/00 C12N 7/04
(25) En (26) En
(21) 95907315.6 (22) 04.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.1996
(86) US 95/00126 04.01.1995
(87) WO 95/18529 1995/30 13.07.1995
(30) 04.01.1994 US 177618
(54) • *STERILISATION MIT PERESSIGSÄURE*
• *PERACETIC ACID STERILIZATION*
• *STERILISATION PAR L'ACIDE PERACETIQUE*
(73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) KEMP, Paul, D., Winchester, MA 01890, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A01N 25/00** (11) **0 802 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944364.9 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.10.1997
(86) US 95/16717 21.12.1995
(87) WO 96/21352 1996/33 18.07.1996
(30) 09.01.1995 US 370046
(54) • *FLÜSSIGER INSEKTENKÖDER*
• *LIQUID INSECT BAIT*
• *APPAT LIQUIDE POUR INSECTES*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) UICK, Heidi, J., Racine, WI 53406, US
SCHROEDER, Peter, J., Berkshire SL4 3SX, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **A01N 25/04** (11) **0 589 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 93810650.7 (22) 14.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.03.1994
(30) 21.09.1992 US 948523
(54) • *Lagerstabile, pestizide, wässrige Emulsionen*
• *Storage stable pesticidal aqueous emulsions*
• *Emulsions aqueuses pesticides stables au stockage*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Hässlin, Hans Walter, Dr., D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

---

(51) **A01N 25/10** (11) **0 726 028 B1**
A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 96105902.9 (22) 21.06.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 14.08.1996
(30) 24.06.1988 US 210792
(54) • *Verwendung von superabsorbierenden Polymeren zur Bekämpfung terrestrischer Insekten- oder Schädlingspopulationen*
• *Use of a superabsorbent polymer for controlling a population of terrestrial insects or pests*
• *Utilisation de polymères superabsorbants pour contrôler une population d'insectes ou d'animaux nuisibles dans un environnement terrestre*
(73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) Levy, Richard, Fort Myers, Florida 33908, US
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 89907983.4 / 0 426 705

A01N 25/14 → (51) A01N 25/26

---

(51) **A01N 25/26** (11) **0 669 801 B1**
A01N 25/14
(25) En (26) En
(21) 94900353.7 (22) 13.10.1993
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.09.1995
(86) US 93/09764 13.10.1993
(87) WO 94/10841 1994/12 26.05.1994
(30) 18.11.1992 US 978014
(54) • *FREIFLIESSENDE, STAUBARME UND WASSERDISPERGIERBARE GRANULATE*
• *FREE FLOWING, NON-DUSTING WATER DISPERSIBLE GRANULES*
• *GRANULES DISPERSIBLES DANS L'EAU, NE FORMANT PAS DE POUSSIÈRE, À ÉCOULEMENT LIBRE*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) FU, Edward, Wayne, NJ 07470, US
CHAUDHURI, Ratan, K., Butler, NJ 07405, US
NARAYANAN, Kolazi, S., Wayne, NJ 07470, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 25/34 → (51) A01N 25/10

(51) **A01N 37/18** (11) **0 673 197 B1**
A01N 65/00
// (A01N37/18, 61:00, 43:90, 57:12, 43:70, 43:40, 43:707, 47:36, 43:58, 43:50, 39:02, 37:40, 35:10, 57:20),(A01N65/00, 61:00, 43:90, 57:12, 43:70, 43:40)
(25) En (26) En
(21) 94903516.6 (22) 13.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.1995
(86) US 93/11887 13.12.1993
(87) WO 94/13140 1994/14 23.06.1994
(30) 14.12.1992 US 990078
09.06.1993 US 73525
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFEKTIVITAET VON PESTIZIDE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF PESTICIDES*
• *COMPOSITION ET PROCEDE AUGMENTANT L'EFFICACITE DES PESTICIDES*
(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard P.O. Box 8305, Memphis Tennessee 38108-0305, US
(72) BRYANT, Stephen, D., Bartlett, TN 38135, US
LEE, James, C., Memphis, TN 38128, US
ELLIS, M., Sheldon, Ft. Collins, CO 80521, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A01N 37/24** (11) **0 863 702 B1**
// (A01N37/24, 61:00, 43:54, 37:50)
(25) De (26) De
(21) 96939086.3 (22) 18.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 16.09.1998
(86) EP 96/05064 18.11.1996
(87) WO 97/19595 1997/24 05.06.1997
(30) 24.11.1995 DE 19543746
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNG*
• *FUNGICIDAL MIXTURE*
• *MELANGE FONGICIDE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Oliver, D-67061 Ludwigshafen, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE

---

(51) **A01N 37/50** (11) **0 933 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910424.7 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) EP 97/05534 08.10.1997
(87) WO 98/17115 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 DE 19642880
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN IN KULTURPFLANZEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PARASITIC FUNGI IN CULTIVATED PLANTS*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PARASITES DE PLANTES CULTIVEES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHMIDT, Ralf-Michael, D-67434 Neustadt, DE
SAUTER, Hubert, D-68167 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Neustadt, DE

A01N 37/52 → (51) A01N 47/24

A01N 43/40 → (51) A01N 61/00

A01N 43/50 → (51) C07D 233/84

A01N 43/54 → (51) C07D 239/34

A01N 43/56 → (51) A01N 47/02

---

(51) **A01N 43/653** (11) **0 694 259 B1**
// (A01N43/653, 59:24, 57:20, 25:34, 25:14)
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401694.5 (22) 17.07.1995
(84) BE DE ES FR GB GR IT LU NL PT
(43) 31.01.1996
(30) 19.07.1994 FR 9408911
(54) • *Granuläre herbizide Zusammensetzung die mindestens auf Aminotriazol basiert ist*
• *Granular herbicidal composition based on at least aminotriazole*
• *Composition herbicide granulaire à base au moins d'aminotriazole*
(73) CFPI NUFARM, 28 boulevard Camélinat, 92233 Gennevilliers, FR
(72) Schapira, Joseph, F-75015 Paris, FR
Guerin, Ange Claude, F-95130 le Plessis Bouchard, FR
Schild, Jacques, F-92230 Gennevilliers, FR
Fuchs, Jean-Jacques, F-95170 Deuil la Barre, FR
Fournials, Jean-Paul, F-95000 Cergy Pontoise, FR
(74) Koch, Gustave, et al, Cabinet PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

A01N 43/653 → (51) C07D 249/08

---

(51) **A01N 43/80** (11) **0 946 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952901.3 (22) 09.12.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06854 09.12.1997
(87) WO 98/27816 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 DE 19654147
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOISOTHIAZOLEN ALS MIKROBIZIDE*
• *USE OF AMINOISOTHIAZOLES AS MICROBICIDES*
• *UTILISATION D'AMINO-ISOTHIAZOLES COMME MICROBICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REUTHER, Wolfgang, D-69118 Heidelberg, DE
SPEAKMAN, John-Bryan, D-67273 Bobenheim, DE
ZELLER, Dieter, D-69168 Wiesloch, DE

---

(51) **A01N 47/02** (11) **0 836 386 B1**
A01N 43/56
// (A01N47/02, 25:00),(A01N43/56, 25:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924021.7 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) FR 96/00993 26.06.1996
(87) WO 97/01278 1997/04 16.01.1997
(30) 29.06.1995 FR 9508073
(54) • *VERFAHREN ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG MIT 1-PHENYLPYRAZOLEN ODER 1-HETEROARYLPYRAZOLEN*
• *INSECT CONTROL METHOD USING 1-PHENYLPYRAZOLES OR 1-HETEROARYLPYRAZOLES*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES INSECTES AVEC DES 1-PHENYLPYRAZOLES OU DES 1-HETEROARYLPYRAZOLES*
(73) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) GAUTIER, Martine, F-69760 Limonest, FR
DEROIS, Jean, F-69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR

---

(51) **A01N 47/12** (11) **0 835 055 B1**
// (A01N47/12, 43:08)
(25) En (26) En
(21) 96917592.6 (22) 12.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) GB 96/01398 12.06.1996
(87) WO 97/01280 1997/04 16.01.1997
(30) 24.06.1995 GB 9512937
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDE MIXTURES*
• *MELANGES FONGICIDES*
(73) Aventis CropScience UK Limited, Hauxton, Cambridge CB2 5HU, GB
(72) BARDSLEY, Richard, Andrew, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

---

(51) **A01N 47/24** (11) **0 900 018 B1**
A01N 37/52
// (A01N37/52, 55:04),(A01N47/24, 55:04)
(25) De (26) De
(21) 97921688.4 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 10.03.1999
(86) EP 97/02022 22.04.1997
(87) WO 97/40684 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 DE 19616721
26.04.1996 DE 19616686
02.09.1996 DE 19635508
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDE MIXTURES*
• *MELANGES FONGICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER, Bernd, D-67227 Frankenthal, DE
SAUTER, Hubert, D-68167 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHELBERGER, Klaus, D-67161 Gönnheim, DE
SAUR, Reinhold, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
LEYENDECKER, Joachim, D-67454 Hassloch, DE
BAYER, Herbert, D-68159 Mannheim, DE
MÜLLER, Ruth, D-67159 Friedelsheim, DE
SCHERER, Maria, D-76829 Landau, DE

---

(51) **A01N 47/36** (11) **0 764 404 B1**
// (A01N47/36, 25:12, 25:22, 25:30)
(25) En (26) En
(21) 96306702.0 (22) 16.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.1997
(30) 21.09.1995 JP 26946995
(54) • *Herbizidgranulat*
• *Granular herbicidal composition*
• *Composition granulaire herbicide*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP

(72) Maeda, Masaru, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga, JP
(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **A01N 61/00** (11) **0 859 549 B1**
A01N 43/40
// (A01N61/00, 61:00, 43:40),(A01N43/40, 61:00, 37:50)
(25) De (26) De
(21) 96933362.4 (22) 23.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) EP 96/04151 23.09.1996
(87) WO 97/10716 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 DE 19535366
(54) • *SCHADPILZBEKÄMPFUNG MIT DER KOMBINATION EINES DIE ATMUNG AM CYTOCHROM-KOMPLEX III HEMMENDEN WIRKSTOFFES MIT EINEM AMID*
• *HARMFUL FUNGI CONTROL WITH AN ACTIVE SUBSTANCE INHIBITING RESPIRATION BY INHIBITING THE CYTOCHROME COMPLEX III, COMBINED WITH AN AMIDE*
• *LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS NOCIFS AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'UNE SUBSTANCE ACTIVE INHIBANT LA RESPIRATION PAR L'INTERMEDIAIRE DU COMPLEXE DE CYTOCHROME III, ET D'UN AMIDE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAYER, Herbert, D-68159 Mannheim, DE
SAUTER, Hubert, D-68167 Mannheim, DE
KÖHLE, Harald, D-67273 Bobenheim, DE
RETZLAFF, Günter, D-67354 Römerberg, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
EICKEN, Karl, D-67157 Wachenheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01N 63/02 → (51) C12N 15/82

A01N 65/00 → (51) A01N 37/18

A01N 65/00 → (51) C12N 15/82

---

(51) **A21C 11/04** (11) **0 841 009 B1**
(25) It (26) En
(21) 97203516.6 (22) 12.11.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB PT SE
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 IT MI962348
16.05.1997 IT MI971158
(54) • *Vorrichtung zum Formen von Brotteigstücken oder dergleichen*
• *A device for shaping portions of bread dough or the like*
• *Appareil pour la mise en forme de morceaux de pâte à pain ou similaire*
(73) Italiana Agro Alimentare S.r.l., Via Matteotti, 10, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Sigoni, Riccardo, 27029 Vigevano - Pavia, IT
Varvello, Franco, 27029 Vigevano - Pavia, IT
Rosso, Marco, 17026 Noli - Savona, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(60) 01200536.9 / 1 099 379

---

(51) **A21D 2/02** (11) **0 629 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 94870100.8 (22) 17.06.1994
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 21.12.1994
(30) 18.06.1993 US 77588
(54) • *Neue Treibmittelzusammensetzung*
• *Novel leavening composition*
• *Nouvelle composition de levure*
(73) ASTARIS LLC, 622 Emerson Road Suite 500, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) Gard, David Richard, Ballwin, Missouri, 63011, US
Heidolph, Barbara Bufe, Wentzville, Missouri 63385, US
(74) Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

---

(51) **A21D 2/38** (11) **0 727 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 95900679.2 (22) 07.11.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.08.1996
(86) EP 94/03663 07.11.1994
(87) WO 95/13706 1995/22 26.05.1995
(30) 17.11.1993 EP 93309163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEIGES*
• *PROCESS FOR PREPARING A DOUGH*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PÂTE*
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) VAN DUIJNHOVEN, Anton, A., G., NL-4845 CR Wagenberg, NL
HOOGLAND, Martin, NL-1251 PH Laren, NL
MARSDEN, William, James, N., NL-1412 HG Naarden, NL
VISSER, Johannes, NL-1271 LB Huizen, NL
(74) Kraag, F., Ir., et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A21D 6/00 → (51) A21D 13/08

---

(51) **A21D 13/00** (11) **0 759 696 B1**
A21D 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 96904908.9 (22) 27.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) FR 96/00298 27.02.1996
(87) WO 96/27295 1996/41 12.09.1996
(30) 07.03.1995 FR 9502630
(54) • *KONDITOREI-ODER BACKEREIPRODUKT*
• *BAKERY/CONFECTIONERY PRODUCT*
• *PRODUIT DE BOULANGERIE/PATISSERIE*
(73) DYB CREATION, 6, rue de Passy, 75016 Paris, FR
(72) DESGRANGES, Yves, F-75016 Paris, FR
(74) Bruder, Michel, et al, Cabinet Bruder 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A21D 13/00 → (51) A21D 13/08

---

(51) **A21D 13/08** (11) **0 796 560 B1**
A21D 13/00 A21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 97200381.8 (22) 13.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.02.1996 EP 96200447
(54) • *Markierte Teigprodukten*
• *Labelled dough products*
• *Produits marqués à base de pâte*
(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) Karinthi, Agnes, 60740 Saint Maximin, FR
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A21D 13/08 → (51) A21D 13/00

A23B 4/22 → (51) A23L 3/3463

A23C 9/152 → (51) A61K 33/00

A23D 9/00 → (51) A61K 33/00

A23D 9/02 → (51) C11B 3/00

---

(51) **A23G 3/00** (11) **1 002 465 B1**
A23L 1/072
(25) De (26) De
(21) 98122032.0 (22) 20.11.1998
(84) AT DE DK ES FR
(43) 24.05.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fruchtgummikonfekt*
• *Method for the production of fruit jelly confectionery*
• *Procédé pour la fabrication d'une confiserie à pâte de fruit*
(73) Katjes Fassin GmbH + Co. KG, Dechant-Sprünken-Strasse 53-57, 46446 Emmerich, DE
(72) Fassin, Klaus, 46446 Emmerich, DE
Bachmüller, Tobias, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

A23G 3/00 → (51) A61K 33/00

---

(51) **A23G 9/02** (11) **0 837 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921942.7 (22) 05.06.1996
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 29.04.1998
(86) EP 96/02471 05.06.1996
(87) WO 97/02754 1997/06 30.01.1997
(30) 13.07.1995 EP 95201928
(54) • *GEFRORENEN ODER GEKÜHLTEN SÜSSWAREN*
• *FROZEN OR CHILLED CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *CONFISERIES SURGELEES OU REFRIGEREES*
(73) LODERS CROKLAAN B.V., Zaandijkerweg 36, 1521 AX Wormerveer, NL
(72) CAIN, Frederick, William, NL-2271 VL Voorburg, NL
MANSON-VAN DER STRUIK, Helga, Gerda, A., NL-1186 HX Amstelveen, NL
VAN STRAALEN, Jeroen, Nicolaas, M., NL-1687 AT Wognum, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23J 3/18 → (51) A23J 3/26

A23J 3/22 → (51) A23J 3/26

(51) **A23J 3/26** (11) **0 825 817 B1**
A23J 3/22 A23J 3/18
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 96912141.7 (22) 02.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.03.1998
(86) GB 96/01055 02.05.1996
(87) WO 96/34539 1996/49 07.11.1996
(30) 03.05.1995 GB 9509015
(54) • *TEXTURIERTE PROTEINENFASERMATRIX MIT EINGEBETTETEN FESTEN, FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN PARTIKELN*
• *TEXTURED PROTEIC FIBER MATRIX WITH INCLUDED SOLID, LIQUID OR GASEOUS PARTICLES*
• *MATRICE DE FIBRES PROTEIQUES TEXTUREES COMPORTANT DES INCLUSIONS DE PARTICULES SOLIDES, LIQUIDES OU GAZEUSES*
(73) Kerry Ingredients (UK) Limited, Thorpe Lea Manor, Thorpe Lea Road, Egham, Surrey TW20 8HY, GB
(72) KELLY, Leo, Saffron Walden, Essex CB11 4AW, GB
FRAZIER, Peter J., Huntingdon, Cambridgeshire PE18 9PQ, GB
CANDY, Michael J., Tetbury, Gloucestershire GL8 8YRR, GB
(74) Kelly, Peter F., F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23K 1/18 → (51) A23J 3/26

A23L 1/072 → (51) A23G 3/00

A23L 1/16 → (51) A61K 33/00

A23L 1/228 → (51) A61K 33/00

A23L 1/30 → (51) A61K 33/00

(51) **A23L 1/314** (11) **0 748 592 B1**
A23L 3/015 A23L 1/317
(25) Fr (26) Fr
(21) 95201617.8 (22) 16.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 18.12.1996
(54) • *Fettarme Fleischpaste*
• *Low fat meat paste*
• *Pâté de viande à basse teneur en graisse*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Mandava, Rao, CH-1800 Vevey, CH
Juillerat, Marcel Alexandre, CH-1000 Lausanne, CH
Fernandez, Isabel, CH-1010 Lausanne, CH

A23L 1/314 → (51) A61K 33/00

A23L 1/317 → (51) A23L 1/314

A23L 1/325 → (51) A61K 33/00

A23L 1/39 → (51) A61K 33/00

A23L 2/52 → (51) A61K 33/00

A23L 3/015 → (51) A23L 1/314

(51) **A23L 3/3463** (11) **0 750 853 B1**
B65D 81/28 A23B 4/22
(25) En (26) En
(21) 96112759.4 (22) 16.02.1990
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 02.01.1997
(30) 21.02.1989 US 312840
05.02.1990 US 472731
(54) • *Verpackungsfilm für Nahrungsmittel und Methoden zur Behandlung von Nahrungsmitteln*
• *Food packaging film and methods of treating foodstuff*
• *Film d'emballage et méthodes pour le traitement des alimentaires*
(73) VISKASE CORPORATION, 6855 West 65th Street, Chicago, Illinois 60638, US
(72) Wilhoit, Darrel Loel, Illinois 60482, US
(74) Eggert, Hans-Gunther, Dr., Räderscheidtstrasse 1, 50935 Köln, DE
(60) 00114109.2 / 1 068 808
00124260.1 / 1 084 628
(62) 90103033.8 / 0 384 319

(51) **A23N 4/14** (11) **1 024 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950312.3 (22) 16.10.1998
(84) DE ES FR IT NL
(43) 09.08.2000
(86) IT 98/00286 16.10.1998
(87) WO 99/20130 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 IT MO970186
(54) • *MASCHINE ZUM SCHÄLEN, ENTKERNEN UND ZERSCHNEIDEN VON BIRNEN*
• *MACHINE FOR PEELING PEARS, REMOVING THEIR CORE, AND CUTTING THEM INTO SEGMENTS*
• *APPAREIL A PELER LES POIRES, A EN EXTRAIRE LE COEUR, ET A LES DECOUPER EN MORCEAUX*
(73) A.B.L. s.r.l., Via dell'Artigianato, 5/2, 41032 Cavezzo, IT
(72) ASCARI, Carlo, I-41032 Cavezzo, IT
ASCARI, Luca, I-41032 Cavezzo, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31, 00184 Roma, IT

(51) **A24C 5/34** (11) **0 815 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109819.9 (22) 17.06.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 25.06.1996 US 672354
(54) • *Vorrichtung zum Prüfen des Zugwiderstands von Filterstäben*
• *Pressure drop tester for filter rods*
• *Dispositif pour tester la chute de pression des tiges de filtre*
(73) Celanese Acetate, LLC., 2300 Archdale Drive, Charlotte, North Carolina 28210-4500, US
(72) Gombash, Joseph D., Jr., Matthews, North Carolina 28105, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A41D 1/08 → (51) A63C 9/08

(51) **A41D 13/02** (11) **0 824 324 B1**
A41D 31/02
(25) En (26) En
(21) 96911744.9 (22) 12.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 25.02.1998
(86) US 96/05104 12.04.1996
(87) WO 96/33626 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430684
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT FLÜSSIGKEITSDIFFUSION*
• *LIQUID-DISTRIBUTION GARMENT*
• *VETEMENT A ABSORPTION REPARTIE DES LIQUIDES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DENNIS, Kimberly, Bradshaw, Roswell, GA 30075, US
COOK, Ronald, Francis, Marietta, GA 30068, US
THOMASCHEFSKY, Craig, Farrell, Marietta, GA 30066, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A41D 31/02 → (51) A41D 13/02

A43B 3/26 → (51) A63C 17/00

(51) **A43B 13/18** (11) **0 697 825 B1**
F16F 1/376
(25) En (26) En
(21) 94915451.2 (22) 03.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) US 94/04873 03.05.1994
(87) WO 94/24896 1994/25 10.11.1994
(30) 03.05.1993 US 56829
(54) • *SCHUHSOHLEKOMPONENT*
• *SHOE SOLE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE SEMELLE DE CHAUSSURE*
(73) RETAMA TECHNOLOGY CORP., 12503 E. Euclid Drive, Suite 60, Englewood CO 80111, US
(72) SKAJA, Joseph, A., San Antonio, TX 78259, US
SHORTEN, Martyn, R., Portland, OR 97202-8752, US
(74) West, Alan Harry, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 98124104.5 / 0 916 277

(51) **A43D 3/02** (11) **0 676 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302251.4 (22) 04.04.1995
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 11.10.1995
(30) 07.04.1994 JP 9375394
(54) • *Verfahren und Maschine zum Herstellen von Schuhen mit Schuhleisten*
• *Method and apparatus for manufacturing shoes using lasts*
• *Méthode et appareil pour la fabrication de chaussures avec des formes*
(73) Furuhashi, Masanobu, 6-11-1108, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Furuhashi, Masanobu, Tokyo, JP
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A44C 17/02** (11) **0 888 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111851.6 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 AT 115497
(54) • *Fassung zur Befestigung eines Schmucksteines*
• *Setting for a jewellery stone*
• *Monture pour une pierre de bijouterie*
(73) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Winkler, Wilhelm, 6114 Kolsassberg Nr. 22n, AT
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) **A45D 26/00** (11) **0 738 481 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96420138.8 (22) 19.04.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 23.10.1996
(30) 21.04.1995 FR 9505028
(54) • *Epiliergerät zum Entfernen von Wachsbändern am menschlichen Körper*
• *Depilatory apparatus for removing strips of wax of the human body*
• *Appareil pour l'épilation humaine destiné à l'arrachage de bandes de cire*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Bontoux, Daniel, 69230 Saint Genis Laval, FR
Debourg, Jean-Pierre, 69008 Lyon, FR

A45D 26/00 → (51) B26B 13/00

---

(51) **A45F 3/08** (11) **0 748 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304005.0 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.12.1996
(30) 13.06.1995 GB 9511925
(54) • *Verbesserungen an Rücksacken*
• *Improvements in and relating to backpacks*
• *Améliorations aux sacs à dos*
(73) Tate, Aarn, 11 Merewood, Ashurst, Skelmersdale, Lancashire WN8 6RU, GB
(72) Tate, Aarn, Ashurst, Skelmersdale, Lancashire WN8 6RU, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

A47B 77/02 → (51) A47B 96/14

---

(51) **A47B 96/14** (11) **0 855 158 B1**
A47B 77/02
(25) De (26) De
(21) 97101084.8 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 29.07.1998
(54) • *Einrichtung für individuelle Gestaltung einer Küchenwand*
• *Arrangement for individual styling of kitchen wall cupboards*
• *Ensemble destiné à une conception individuelle de placards de cuisine muraux*
(73) BRUNO PIATTI AG, Riedmühlestrasse 16, CH-8305 Dietlikon, DE
(72) Hausheer, Peter, 8305 Dietlikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **A47C 23/24** (11) **0 832 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402036.6 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB IT PT
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1995 VE 744695
(54) • *Bettgestell bestehend aus einer Liegefläche hergestellt aus Kunststoffbänder für die Matratze*
• *Bed base comprising a supporting surface made of platsic bands for the matress*
• *Sommier comportant un support fait de bandes plastiques pour les matelas*
(73) Kerpache Lumine, Rafael, Calle Auyantepuy, Edif. El Parral, PH-12-Colinas Bello Monte, Caracas, VE
(72) Kerpache Lumine, Rafael, Caracas, VE
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A47F 1/12** (11) **0 848 594 B1**
A47F 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 97930955.6 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
(43) 24.06.1998
(86) SE 97/01151 26.06.1997
(87) WO 98/01062 1998/02 15.01.1998
(30) 04.07.1996 SE 9602651
(54) • *AN EINEN TRÄGER ANBRINGBARE WAREN AUSSTELLUNGSHAKEN ANORDNUNG ZUR SCHAUSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN IN WARENHÄUSERN ODER DERGLEICHEN*
• *ARRANGEMENT FOR DISPLAY HOOKS TO BE MOUNTED ON A SUPPORT MEANS FOR EXPOSING ARTICLES IN SHOPS, STORES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF POUR TIGES DE PRESENTOIR A ACCROCHER SUR UN SYSTEME SUPPORT AFIN DE PRESENTER DES ARTICLES DANS DES MAGASINS*
(73) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) JOSEFSSON, Börje, S-851 23 Sundsvall, SE
(74) Bjelkstam, Peter, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 5/08 → (51) A47F 1/12

---

(51) **A47L 9/04** (11) **0 786 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300425.2 (22) 23.01.1997
(84) DE GB
(43) 30.07.1997
(30) 23.01.1996 JP 932596
09.04.1996 JP 8635996
22.07.1996 JP 19173196
(54) • *Saugwerkzeug für einen elektrischen Staubsauger*
• *Suction tool for an electric vacuum cleaner*
• *Outil aspirant pour un aspirateur électrique*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hato, Shigenori, Kishiwada-shi, Osaka, JP
Yagi, Mikio, Osaka-shi, Osaka, JP
Miyoshi, Noriaki, Sakai-shi, Osaka, JP
Ishii, Kiyoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Ohnishi, Yuji, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A47L 13/20** (11) **0 934 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 97930437.5 (22) 28.06.1997
(84) AT CH DE GB IT LI SE
(43) 11.08.1999
(86) EP 97/03390 28.06.1997
(87) WO 98/18379 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 DE 19644679
(54) • *WISCHBEZUG*
• *FLOOR-CLOTH-TYPE COVERING*
• *GARNITURE DE TYPE SERPILLIERE*
(73) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) SCHMIEDHOFF, Michael, D-69469 Weinheim, DE
TINTELNOT, Carl-Uwe, D-69469 Weinheim, DE
SARTORI, Francesco, I-Monghidoro, IT

A47L 15/44 → (51) B01F 15/04

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 868 143 B1**
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 96938878.4 (22) 26.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.10.1998
(86) CA 96/00776 26.11.1996
(87) WO 97/19632 1997/24 05.06.1997
(30) 28.11.1995 CA 2163914
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BÖSARTIGEN ENTARTUNGEN EINES LEBENDEN GEWEBES*
• *APPARATUS FOR DETECTING MALIGNANCIES IN LIVING TISSUE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LES CELLULES MALIGNES DANS DES TISSUS VIVANTS*
(73) ART Advanced Research Technologies Inc., 2300 Boulevard Alfred Nobel, Ville St. Laurent, Quebec H4S 2A4, CA
(72) PARENT, Andre, Quebec, Quebec G1R 2M8, CA
BERNARD, Pierre, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1C3, CA
GALARNEAU, Pierre, Cap-Rouge, Quebec G1Y 3L3, CA
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

A61B 5/00 → (51) A61N 5/00

---

(51) **A61B 5/04** (11) **0 648 088 B1**
A61B 5/083 G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 93915357.3 (22) 15.06.1993
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL SE
(43) 19.04.1995
(86) US 93/05712 15.06.1993
(87) WO 93/25142 1993/30 23.12.1993
(30) 16.06.1992 US 899261
15.12.1992 US 990425
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO MESSUNG DER ENDEXPIRATORISCHEN KOHLENMONOXYD-KONZENTRATION*
• *IN VIVO MEASUREMENT OF END-TIDAL CARBON MONOXIDE CONCENTRATION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL DE MESURE IN VIVO DE LA CONCENTRATION EN MONOXYDE DE CARBONE EN FIN D EPIRATION ET PROCEDES*
(73) NATUS MEDICAL, INC., 1501 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) STONE, Robert, T., Sunnyvale, CA 94087, US
SHEEHAN, Neil J., Palo Alto, CA 94306, US
ROUW, Scott, R., Union City, CA 94587, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 00119695.5 / 1 062 909

A61B 5/055 →(51) G01R 33/28

A61B 5/083 →(51) A61B 5/04

(51) **A61B 17/02** (11) **0 835 638 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 97121704.7 (22) 02.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(30) 02.06.1992 US 893988
(54) • *Einführbare, expandierbare Vorrichtung zur Erzeugung eines anatomischen Arbeitsraums*
• *An expansible tunnelling apparatus for creating an anatomic working space*
• *Dispositif de pénétration expansible pour créer un volume anatomique de travail*
(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 10460 Bubb Road, Cupertino, California 95014, US
(72) Kieturakis, Maciej J., San Carlos, California 94070, US
Mollenauer, Kenneth H., Santa Clara, California 95051, US
Monfort, Michelle V., Los Gatos, California 95030, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 93304268.1 / 0 573 273

(51) **A61B 17/04** (11) **0 707 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307470.5 (22) 20.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.1996
(30) 21.10.1994 US 327248
(54) • *Nahtklammer geeignet für Monofilamentnähte*
• *A suture clip suitable for use on monofilament sutures*
• *Clip de suture pour suture monofilamentaire*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 08753, US
Huxel, Shawn T., Lakehurst, NJ 08733, US
Rosenman, Daniel C., San Mateo, CA 94401, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **0 674 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 95250076.7 (22) 28.03.1995
(84) AT CH FR GB IT LI NL
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 DE 4411827
(54) • *Medizinisches Instrument zum gezielten Setzen eines Knotens*
• *Surgical instrument for the precise placement of a knot*
• *Instrument médical destiné au placement ciblé d'un noeud*
(73) Otten, Gert, Prof., Dr., Bismarckstrasse 13, 27619 Schiffdorf, DE
(72) Otten, Gert, Prof. Dr. med., D-27619 Schiffdorf, DE
Lindeke, Carsten, D-12459 Berlin, DE
(74) Porth, Hans-Joachim, et al, Patentanwalt, Wühlischstrasse 57, 10245 Berlin, DE

A61B 19/04 →(51) A61F 13/04

(51) **A61F 2/06** (11) **0 821 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303926.6 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 04.02.1998
(30) 11.06.1996 US 661562
(54) • *Mehrzelliger Stent mit Zellen von unterschiedlichen Eigenschaften*
• *Multi-cell stent with cells having differing characteristics*
• *Endoprothèse vasculaire avec cellules multiples présentant des caractéristiques différentes*
(73) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 06447 Whitney Woods, Richland, MI 49083, US
(72) Fischell, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., Richland, MI 49083, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61F 2/06 →(51) A61L 27/00

A61F 2/30 →(51) B22C 7/02

(51) **A61F 2/48** (11) **0 643 953 B1**
A61F 5/48
(25) De (26) De
(21) 94114066.7 (22) 08.09.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.03.1995
(30) 17.09.1993 DE 4331658
(54) • *Implantierbare Vorrichtung zum Steuern der Schliessmuskel*
• *Implant for control of sphincters*
• *Dispositif implantable pour la commande des sphincters*
(73) ESKA medical GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 21, D-23556 Lübeck, DE
(72) Grundei, Hans, Dr., D-23558 Lübeck, DE
Ahlers, Olaf, D-22043 Hamburg, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

A61F 5/48 →(51) A61F 2/48

A61F 9/00 →(51) B65D 47/18

(51) **A61F 13/00** (11) **0 797 965 B1**
A61K 47/38 A61K 47/42
C08G 18/64 C08G 18/10
A61M 35/00 A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 96203619.0 (22) 14.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 01.10.1997
(30) 14.06.1990 US 539990
(54) • *Wundverband und Katheterhalterung aus einem Polyurethan-Biopolymer Kompositmaterial*
• *Wound dressing and catheter securing using a polyurethane-biopolymer composite*
• *Pansement et support de fixation de cathéter à base d'un composite polyuréthane-biopolymère*
(73) VITAPHORE CORPORATION, 1505 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Bootman, Matthew, Medfield, MA 02052, US
Yamamoto, Ronald, San Francisco CA 94117, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
(60) 01200967.6 / 1 120 112
(62) 91911897.6 / 0 533 809

(51) **A61F 13/04** (11) **0 712 618 B1**
A61B 19/04
(25) En (26) En
(21) 95308244.3 (22) 17.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 22.05.1996
(30) 18.11.1994 US 341821
(54) • *Flexibler hydrophiler Überzug für Handschuhe zum Anlegen von Stützverbänden*
• *Flexible hydrophilic coating for orthopaedic casting gloves*
• *Revêtement hydrophile flexible pour gants utilisés pour l'application d'un plâtre de contention*
(73) JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc., 325 Paramount Drive, P.O. Box 350, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) Richard, Robert Edward, Plainville, MA 02762, US
Yoon, Hee Kyung, North Easton, MA 02356, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/15 →(51) A61F 13/56

(51) **A61F 13/32** (11) **0 918 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921743.9 (22) 21.06.1996
(84) DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

SI
(43) 02.06.1999
(86) US 96/10721 21.06.1996
(87) WO 97/01318 1997/04 16.01.1997
(30) 28.06.1995 US 496103
(54) • *TAMPONEINFÜHRVORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGEN FÜR FINGERGRIFF*
• *TAMPON APPLICATOR TUBE HAVING APERTURED FINGER GRIP*
• *TUBE APPLICATEUR POUR TAMPON POURVU D'UNE ZONE DE PREHENSION A FENTES POUR LES DOIGTS*
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) HAGERTY, Andrew, J., Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **A61F 13/56** (11) **0 732 094 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 96103304.0 (22) 04.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 JP 5915295
28.07.1995 JP 19366295
16.11.1995 JP 29833495
(54) • *Dehnbares Band und saugfähiger Artikel*
• *Extensible tape and absorbent article*
• *Ruban extensible et article absorbant*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Toyoda, Harumitsu, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Takei, Shinobu, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP

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

A61J 3/08 → (51) A61K 9/02

A61K 6/02 → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 6/06** (11) **0 747 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 96108638.6 (22) 30.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.12.1996
(30) 08.06.1995 EP 95108803
(54) • *Pulvermischung zur Herstellung eines Opakers in Pastenform*
• *Powder mixture for the preparation of a paste of opaque material*
• *Mélange de poudres pour la préparation d'une pâte de matériau opaque*
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Postfach 13 38, D-79704 Bad Säckingen, DE
(72) Thiel, Norbert, Dr., 79713 Bad Säckingen, DE
Herbst, Kerstin, 79664 Wehr, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **0 861 062 B1**
A61K 6/02
(25) De (26) De
(21) 96931778.3 (22) 06.09.1996
(84) DE
(43) 02.09.1998
(86) EP 96/03919 06.09.1996
(87) WO 97/11670 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 DE 19536018
(54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALZEMENTS*
• *KIT FOR THE PRODUCTION OF DENTAL CEMENT*
• *NECESSAIRE POUR PRODUCTION D'UN CIMENT DENTAIRE*
(73) DMG - Dental-Material-Gesellschaft mbH, Elbgausstrasse 2481, 22547 Hamburg, DE
(72) WILLMANN, Wolfgang, D-25337 Kölln-Reisiek, DE
BÜNSCH, Almuth, D-22395 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **0 946 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952505.2 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 97/23334 17.12.1997
(87) WO 98/27936 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 GB 9626463
(54) • *VERPACKTES KÖRPERREINIGUNGSMITTEL*
• *PACKAGED PERSONAL CLEANSING PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX PRESENTE DANS UN EMBALLAGE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DAWSON, Geoffrey, George, Virginia Water Surrey GU25 4EU, GB
BELLEMAIN, Chantal, Marie-Claude, Egham, Surrey TW20 0JH, GB
(74) Woof, Victoria, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Lovett House, Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

A61K 7/02 → (51) A61K 7/021

A61K 7/02 → (51) C07C 43/04

(51) **A61K 7/021** (11) **0 951 269 B1**
A61K 7/02 A61K 7/42
(25) En (26) En
(21) 96944466.0 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.10.1999
(86) US 96/20215 18.12.1996
(87) WO 98/26752 1998/25 25.06.1998
(54) • *STABILES MAKE-UP MIT HOHEM SONNENSCHUTZFAKTOR*
• *STABLE HIGH SPF FOUNDATION*
• *FOND DE TEINT STABLE A FPS ELEVE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MASUDA, Hisatoshi, Moriyama-shi, Shiga 520-21, JP
(74) Woof, Victoria, et al, Procter & Gamble (Health & Beauty Care) Limited, Lovett House, Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

(51) **A61K 7/032** (11) **0 824 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910588.1 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) US 96/04154 27.03.1996
(87) WO 96/33690 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 431343
(54) • *MASKARAZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN WASSERUNLÖSLICHES POLYMER UND EIN WASSERLÖSLICHES, FILMBILDENDES POLYMER*
• *MASCARA COMPOSITIONS COMPRISING WATER-INSOLUBLE POLYMERIC MATERIAL AND WATER-SOLUBLE, FILM-FORMING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE MASCARA COMPRENANT UN MATERIAU POLYMERE INSOLUBLE DANS L'EAU ET DES POLYMERES FILMOGENES SOLUBLES DANS L'EAU*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, Cincinnati, OH 45231, US
SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Woof, Victoria, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **0 866 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938210.0 (22) 11.11.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05008 11.11.1996
(87) WO 97/22329 1997/27 26.06.1997
(30) 16.12.1995 GB 9525775
(54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN HAARBEHANDLUNG*
• *COSMETIC HAIR TREATMENT METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE DES CHEVEUX*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE
(72) GIBSON, Walter, Thomas, F-78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR
PARMAR, Preyesh, Wellingborough, Northamptonshire NN8 4UJ, GB
RICHES, Caroline, Bedford MK41 0DU, GB
WESTGATE, Gillian, Elizabeth, Irthlingborough, Northampton NN9 5RZ, GB
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Shambrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) C07C 57/50

A61K 7/06 → (51) C07D 307/79

A61K 7/06 → (51) C08J 3/03

(51) **A61K 7/13** (11) **0 758 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 96401360.1 (22) 20.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.02.1997
(30) 07.08.1995 US 511669
(54) • *Anthrachinon-Haarfärbemittel mit quartenärer Ammoniumseitenkette*
• *Anthraquinone hair dyes having a quaternary ammonium side chain*
• *Colorants anthraquinones pour la teinture des cheveux ayant une chaîne latérale d'ammonium quaternaire*
(73) Bristol-Myers Company, 345 Park Avenue, New York New York 10154, US
(72) Lim, Mu-Ill, Trumbull, Connecticut 06611, US
Stasaitis, Linas R., Fairfield, Connecticut 06430, US
Pan, Yuh-Guo, Stamford, Connecticut 06905, US
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

A61K 7/42 → (51) A61K 7/021

A61K 7/42 → (51) C07D 307/79

A61K 7/46 → (51) C07C 33/20

(51) **A61K 7/48** (11) **0 852 488 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96931853.4 (22) 16.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) FR 96/01435 16.09.1996
(87) WO 97/12594 1997/16 10.04.1997
(30) 29.09.1995 FR 9511481
(54) • *EIN GEPFROPFTES SILIKONPOLYMER UND EIN AMINIERTES SILIKON UND/ODER EIN GUMMI ODER SILIKONHARZ ENTHALTENDE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COMPOSITION CONTAINING A SILICONE-GRAFTED POLYMER AND AN AMINE SILICONE AND/OR A SILICONE GUM OR RESIN*
• *COMPOSITION TOPIQUE CONTENANT UN POLYMERE SILICONE GREFFE ET UNE SILICONE AMINEE ET/OU UNE GOMME OU UNE RESINE DE SILICONE*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUBIEF, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
DUPUIS, Christine, F-75018 Paris, FR
CAUWET-MARTIN, Danièle, F-75011 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 037 597 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98956956.1 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) FR 98/02537 26.11.1998
(87) WO 99/32076 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716175
(54) • *VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYMEREN ODER DENDRIMEREN MIT BESONDEREN GRUPPEN ALS FILMBILDENDES MITTEL, DIESES MITTEL ENTHALTENDE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK ODER IN DER PHARMAZIE*
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYMERS AND DENDRIMERS COMPRISING A PARTICULAR GROUP AS FILM-FORMING AGENT, FILM-FORMING COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND USE PARTICULARLY IN COSMETICS AND PHARMACEUTICS*
• *UTILISATION DE POLYMERES HYPERBRANCHES ET DE DENDRIMERES COMPORTANT UN GROUPEMENT PARTICULIER, EN TANT QU'AGENT FILMOGENE, LES COMPOSITIONS FILMOGENES LES COMPRENANT ET LEUR UTILISATION NOTAMMENT EN COSMETIQUE OU EN PHARMACIE*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAIGNAN, Jean, F-93290 Tremblay en France, FR
GENARD, Sylvie, F-75012 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oreal-D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 049 455 B1**
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 99908763.8 (22) 28.01.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU MC NL
(43) 08.11.2000
(86) DE 99/00283 28.01.1999
(87) WO 99/38483 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19804837
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT AUF BASIS VON ARTEMIA SALINA - EXTRAKTEN ZUR REGENERIERUNG UND STIMULIERUNG DER HAUTZELLEN*
• *COSMETIC PRODUCT BASED ON ARTEMIA SALINA EXTRACTS FOR REGENERATING AND STIMULATING SKIN CELLS*
• *PRODUIT COSMETIQUE A BASE D'EXTRAITS D'ARTEMIA SALINA POUR LA REGENERATION ET LA STIMULATION DES CELLULES DE LA PEAU*
(73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monte-Carlo, MC
DOMLOGE, Nouha, F-06190 Roquebrunne-Cap Martin, FR
GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monte-Carlo, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Patentanwälte Felke & Walter Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) A61K 38/08

A61K 7/48 → (51) C07C 57/50

A61K 7/48 → (51) C07D 307/79

---

(51) **A61K 9/00** (11) **0 743 062 B1**
A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 96810285.5 (22) 06.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.1996
(30) 17.05.1995 CH 144195
14.03.1996 CH 67296
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Brausepräparats und Brausepräparat*
• *Effervescent preparation and production method thereof*
• *Préparation effervescente et son procédé de production*
(73) Greither, Peter, Rätenbergstrasse 26, CH-9533 Kirchberg, CH
(72) Engel, Dieter Wolfgang, 9523 Züberwangen, CH
Greither, Peter, 9533 Kirchberg, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **A61K 9/00** (11) **0 771 189 B1**
A61K 9/14
(25) De (26) De
(21) 95924299.1 (22) 21.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 07.05.1997
(86) EP 95/02392 21.06.1995
(87) WO 96/02231 1996/06 01.02.1996
(30) 16.07.1994 DE 4425255
(54) • *FORMULIERUNG ZUR INHALATIVEN APPLIKATION*
• *INHALATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR INHALATION*
(73) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GmbH, FACHBEREICH PATENTE, PF 01 01 31/ 01 01 32, D-01435 Radebeul, DE
(72) SARLIKIOTIS, Werner, 60316 Frankfurt, DE
DE BOER, Anne H., NL-9204 AG Drachten, NL
(74) Decker, Karl-Ludwig, Arzneimittelwerk Dresden GmbH Fachbereich Patente Postfach 10 01 57, 01435 Radebeul, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/02

A61K 9/00 → (51) A61K 31/445

---

(51) **A61K 9/02** (11) **0 747 045 B1**
A61J 3/08 A61K 9/00
A61K 9/12 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 96304248.6 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.12.1996
(30) 08.06.1995 US 495738
(54) • *In-situ Lyophilisierung eines Vaginalzäpfchens in einem Einzeldosisapplikator und das enstandene Produkt*
• *In-situ lyophilization of vaginal suppository in unit dose applicator and resultant product*
• *Lyophilisation "in-situ" d'un suppositoire vaginal dans un applicateur du type "dose unitaire" et produit en résultant*
(73) ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION, U.S. Route 202 P.O. Box 300, Raritan New Jersey 08869-0602, US
(72) Brummer, Barbara, Doylestown, PA 18901, US
Swick, Paul, Lebanon, NJ 08833, US
Link, Martin, Freehold, NJ 07728, US
Hart, William, Upper Montclair, NJ 07043, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 31/335

A61K 9/12 → (51) A61K 9/02

A61K 9/127 → (51) A61K 47/48

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/20

A61K 9/16 → (51) A61K 38/28

---

(51) **A61K 9/20** (11) **0 760 654 B1**
A61K 9/14
(25) De (26) De
(21) 96907439.2 (22) 12.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(86) EP 96/01047 12.03.1996
(87) WO 96/29061 1996/43 26.09.1996
(30) 21.03.1995 DE 19509807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFFZUBEREITUNGEN IN FORM EINER FESTEN LÖSUNG DES WIRKSTOFFS IN EINER POLYMERMATRIX*
• *PROCESS FOR PRODUCING ACTIVE AGENT PREPARATIONS IN THE FORM OF A SOLID SOLUTION OF THE ACTIVE AGENT IN A POLYMER MATRIX*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSITIONS DE PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE SOLUTION SOLIDE DUDIT PRINCIPE ACTIF DANS UNE MATRICE POLYMERE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROSENBERG, Joerg, D-67158 Ellerstadt, DE
BREITENBACH, Jörg, D-68199 Mannheim, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/02

---

(51) **A61K 9/48** (11) **0 706 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 94918588.8 (22) 28.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.04.1996
(86) JP 94/01043 28.06.1994
(87) WO 95/01166 1995/03 12.01.1995
(30) 30.06.1993 JP 16098393
(54) • *VERKAPSELTER ARZNEISTOFF*
• *ENCAPSULATED MEDICINE*
• *MEDICAMENT ENCAPSULE*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) HATA, Takehisa, Kyoto 617, JP
SHIMOJO, Fumio, Hyogo 666-01, JP
KADO, Kazutake, Osaka 560, JP
ISHII, Kyoko, Osaka 540, JP
SAWAI, Seiji, Hyogo 665, JP
(74) Hrabal, Ulrich, Dr., et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 9/50 → (51) A61K 38/28

(51) **A61K 9/58** (11) **0 619 733 B1**
A61K 9/64
(25) En (26) En
(21) 93902715.7 (22) 21.12.1992
(84) DE GB NL
(43) 19.10.1994
(86) US 92/11160 21.12.1992
(87) WO 93/12772 1993/16 08.07.1993
(30) 31.12.1991 US 816412
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EINE WIRKSUBSTANZ MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AN ACTIVE SUBSTANCE FOR SUSTAINED RELEASE*
• *SYSTEME D'APPORT D'UNE SUBSTANCE ACTIVE A LIBERATION PROLONGEE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) MAZER, Terrence, Bruce, Reynoldsburg, OH 43068, US
MEYER, Glenn, Alan, Wankegan, IL 60087, US
HWANG, Shie-Ming, Upper Arlington, OH 43220, US
CANDLER, Edrick, Leonard, Jr., Dublin, OH 43017, US
DRAYER, Lonnie, R., Gahanna, OH 43230, US
DAAB-KRZYKOWSKI, Andre, Columbus, OH 43214, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 9/64 →(51) A61K 9/58

(51) **A61K 9/70** (11) **0 727 208 B1**
A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 96300710.9 (22) 01.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
LT LV SI
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390445
07.06.1995 US 481016
(54) • *Transdermale Formulierung eines Mittels muscarinischer Wirkung*
• *Transdermal formulation of a compound having muscarinic activity*
• *Formulation transdermale d'un composé à activité muscarinique*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Bymaster, Franklin P., Brownsburg, Indiana 46112, US
Shannon, Harlan E., Carmel, Indiana 46234, US
Shipley, Lisa A., Fishers, Indiana 46038, US
Valia, Kirti H., Painsburo, New Jersey 08536, US
(74) Tapping, Kenneth George, et al, Lilly Industries Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

A61K 9/70 →(51) A61K 31/13

A61K 9/70 →(51) A61K 31/34

(51) **A61K 31/13** (11) **0 725 634 B1**
A61K 31/27 A61K 31/34
A61K 31/41 A61K 31/415
A61K 31/495 A61K 9/70
A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 94931040.3 (22) 04.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.1996
(86) EP 94/03624 04.11.1994
(87) WO 95/12393 1995/20 11.05.1995
(30) 06.11.1993 DE 4337945
(54) • *PFLASTER ZUR BEHANDLUNG VON NAGELMYKOSEN*
• *PLASTER FOR THE TREATMENT OF NAIL MYCOSES*
• *EMPLATRE UTILISE POUR TRAITER LES MYCOSES DES ONGLES*
(73) LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld, DE
(72) CORDES, Günter, D-42799 Leichlingen, DE
VOLLMER, Ulrike, D-41236 Mönchengladbach, DE
(74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwältin European Patent Attorney Morassistrasse 8, 80469 München, DE

A61K 31/15 →(51) C07D 307/79

A61K 31/19 →(51) C07C 57/50

A61K 31/22 →(51) C07C 57/50

A61K 31/27 →(51) A61K 31/13

(51) **A61K 31/335** (11) **0 768 876 B1**
A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 95924067.2 (22) 22.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.04.1997
(86) US 95/08007 22.06.1995
(87) WO 96/02247 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 US 276899
(54) • *ÖL-IM-WASSER-EMULSIONEN ENTHALTEND TAXIN (TAXOL) UND VERFAHREN*
• *STABLE OIL-IN-WATER EMULSIONS INCORPORATING A TAXINE (TAXOL) AND METHOD OF MAKING SAME*
• *EMULSIONS STABLES HUILE-DANS-EAU INCORPORANT UNE TAXINE (TAXOL) ET PROCEDE DE PREPARATION*
(73) HEMAGEN/PFC, 11810 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US
(72) KAUFMAN, Robert J., University City, MO 63130, US
RICHARD, Thomas J., University City, MO 63132, US
FUHRHOP, Ralph W., St. Louis, MO 63118, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 31/335 →(51) C07D 305/14

(51) **A61K 31/34** (11) **0 748 626 B1**
A61K 9/70
(25) Ja (26) En
(21) 95910006.6 (22) 28.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.12.1996
(86) JP 95/00318 28.02.1995
(87) WO 95/22970 1995/37 31.08.1995
(30) 28.02.1994 JP 2969994
(54) • *ISOSORBIDDINITRAT ENTHALTENDES UND UNTER VERWENDUNG EINER ADHÄSIVEN MISCHUNG HERGESTELLTES PFLASTER*
• *PATCH CONTAINING ISOSORBIDE DINITRATE AND PREPARED BY USING ADHESIVE MIXTURE*
• *TIMBRE RENFERMANT DU DINITRATE D'ISOSORBIDE ET ETANT PREPARE A L'AIDE D'UN MELANGE ADHESIF*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) FUJII, Takao Teijin Limited Tokyo Research Center, Hino-shi Tokyo 191, JP
IWATA, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
FURUYA, Minoru Teijin Limited, Hino-shi Tokyo 191, JP
OHE, Michisuke Teysan Pharmaceuticals Co., Ltd., Hamura-shi Tokyo 205, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 31/34 →(51) A61K 31/13

A61K 31/34 →(51) C07D 307/58

A61K 31/34 →(51) C07D 307/79

(51) **A61K 31/35** (11) **0 964 681 B1**
A61K 31/36
(25) En (26) En
(21) 97936937.8 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 22.12.1999
(86) US 97/10891 24.06.1997
(87) WO 98/00129 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 22005 P
(54) • *ANTIKONVULSIVE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING PSORIASIS*
• *DERIVES ANTICONVULSIFS UTILES DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US
(72) SHANK, Richard, P., Blue Bell, PA 19422-1636, US
DERIAN, Claudia, K., Hatboro, PA 19040, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/36 →(51) A61K 31/35

A61K 31/38 →(51) C07C 57/50

A61K 31/38 →(51) C07D 307/58

A61K 31/38 →(51) C07D 307/79

A61K 31/395 →(51) A61K 38/08

A61K 31/40 →(51) C07D 307/79

A61K 31/40 →(51) C07D 401/06

A61K 31/40 →(51) C07D 413/06

(51) **A61K 31/405** (11) **0 684 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 94931583.2 (22) 08.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.12.1995
(86) EP 94/03664 08.11.1994
(87) WO 95/17181 1995/27 29.06.1995
(30) 22.12.1993 GB 9326136
(54) • *BIOLOGISCH AKTIVE 3-SUBSTITUIERTE OXINDOLE VERWENDBAR ALS ANTI-ANGIOGENISCHE WIRKSTOFFE*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE 3-SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES USEFUL AS ANTI-ANGIOGENIC AGENTS*
• *DERIVES OXINDOLES SUBSTITUES EN POSITION 3 A ACTION BIOLOGIQUE, UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-ANGIOGENIQUES*
(73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milan, IT
(72) BUZZETTI, Franco, I-20052 Monza, IT
LONGO, Antonio, I-20131 Milan, IT
BRASCA, Maria Gabriella, I-20090 Cusago, IT

ORZI, Fabrizio, I-20125 Milan, IT
CRUGNOLA, Angelo, I-21100 Varese, IT
BALLINARI, Dario, I-20097 San Donato Milanese, IT
MARIANI, Mariangela, I-20033 Desio, IT

A61K 31/41 →(51) A61K 31/13

A61K 31/41 →(51) C07D 271/06

A61K 31/41 →(51) C07D 413/10

A61K 31/415→(51) A61K 31/13

A61K 31/42 →(51) C07D 413/10

A61K 31/435→(51) A61K 9/70

A61K 31/435→(51) C07D 221/20

A61K 31/435→(51) C07D 498/18

A61K 31/44 →(51) C07D 307/58

A61K 31/44 →(51) C07D 307/79

(51) **A61K 31/445** (11) **0 939 635 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 96940292.4 (22) 06.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) US 96/17686 06.11.1996
(87) WO 98/19678 1998/19 14.05.1998
(54) • *POLYAMIN-ANTAGONISTEN ENTHALTENDE INTRAOKULARE IRRIGATIONSLÖSUNG*
• *IMPROVED INTRAOCULAR IRRIGATING SOLUTION CONTAINING A POLYAMINE ANTAGONIST*
• *SOLUTION D'IRRIGATION INTRAOCULAIRE AMELIOREE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE LA POLYAMINE*
(73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Forth Worth, Texas 76134-2099, US
(72) DeSANTIS, Louis, Jr., Fort Worth, TX 76109, US
KAPIN, Michael, A., Arlington, TX 76016, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/445→(51) C07D 471/10

A61K 31/455→(51) C07D 401/04

A61K 31/47 →(51) C07D 215/56

A61K 31/47 →(51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/473** (11) **0 649 656 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402384.5 (22) 24.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.1995
(30) 22.10.1993 FR 9312618
(54) • *Acriflavine enthaltende Arzneimittel verwendbar zur Behandlung von Herpes und Zona*
• *Pharmaceutical compositions based on acriflavine useful for the treatment of herpes and zona*
• *Compositions pharmaceutiques à base d'acriflavine utiles pour le traitement de l'herpès et du zona*
(73) LABORATOIRE M. RICHARD, 26740 Sauzet, FR
(72) Richard, Marcel, F-07200 Aubenas, FR
Froissant-Richard, Solange, F-26740 Saint Marcel-Les Sauzet, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61K 31/48 →(51) C07D 457/04

(51) **A61K 31/495** (11) **0 613 686 B1**
A61P 13/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400404.3 (22) 25.02.1994.
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.09.1994
(30) 26.02.1993 FR 9302171
(54) • *Verwendung von Trimetazidin zur Herstellung von Medikamenten für die Behandlung von Gesundheitsstörungen, die durch die Nephrotoxizität von Cyclosporin A bedingt sind.*
• *Use of trimetazidine for the preparation of medicaments for the treatment of troubles due to the nephrotoxicity of cyclosporin A*
• *Utilisation de la trimétazidine pour l'obtention de médicaments destinés au traitement des troubles liés à la néphrotoxicité de la cyclosporine A.*
(73) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) Crevat, Aimé, F-13001 Marseille, FR
Chauvet-Monges, Anne-Marie, F-13001 Marseille, FR
Albengres, Edith, F-75013 Paris, FR
Tillement, Jean-Paul, F-77590 Bois le Roi, FR
Le Ridant, Alain, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
Lepagnol, Jean, F-28210 Chaudon, FR

(51) **A61K 31/495** (11) **1 035 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965685.5 (22) 21.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 20.09.2000
(86) EP 98/07501 21.11.1998
(87) WO 99/29308 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19754082
(54) • *ENDOTHELIN-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEKÄMPFUNG VON HYPERLIPIDÄMIE*
• *ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS FOR COMBATING HYPERLIPIDAEMIA*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A L'ENDOTHELINE POUR LUTTER CONTRE L'HYPERLIPIDEMIE*
(73) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) MÜNTER, Klaus, D-68163 Mannheim, DE
KIRCHENGAST, Michael, D-68161 Mannheim, DE
(74) Dörper, Thomas Michael, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 31/495→(51) A61K 31/13

A61K 31/495→(51) C07D 215/56

A61K 31/50 →(51) C07D 405/12

A61K 31/505→(51) C07D 239/48

A61K 31/55 →(51) C07D 495/04

(51) **A61K 31/70** (11) **0 643 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 94118300.6 (22) 16.04.1985
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 22.03.1995
(30) 29.10.1984 US 666252
(54) • *Verwendung von 1-Beta-D-ribofuranosyl-1,2,4-triazol-3-carboxamid (Ribavirin) zur Herstellung eines Medikaments für die Behandlung von Arboviren*
• *The use of 1-beta-D-ribofuranosyl-1,2,4-triazole-3-carboxamide (Ribavirin) for the preparation of a medicament for the treatment of arboviruses*
• *Utilisation du 1-Beta-D-ribofuranosyl-1,2,4-triazole-3-carboxamide (Ribavirin) pour l'obtention d'un médicament destiné au traitement des arboviruses*
(73) VIRATEK, INC., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa California 92626, US
(72) Smith, Robert Angus, Santa Monica, California 90402, US
Fernandes, Humberto, Irvine, California 92714, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 90105678.8 / 0 383 361
85302644.1 / 0 181 050

A61K 31/70 →(51) C07H 3/06

A61K 31/70 →(51) C07H 15/10

A61K 31/70 →(51) C07H 21/00

A61K 31/785→(51) A61K 33/00

(51) **A61K 33/00** (11) **0 605 757 B1**
A61K 33/06 A61K 33/26
A61K 31/785 A23C 9/152
A23G 3/00 A23D 9/00
A23L 1/16 A23L 1/228
A23L 1/314 A23L 1/30
A23L 1/39 A23L 1/325
A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 93115016.3 (22) 17.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 13.07.1994
(30) 25.11.1992 JP 31536792
(54) • *Zubereitungen und Nahrungsmittel enthaltend Mineralien und Poly-gamma-Glutaminsäure*
• *Compositions and goods containing minerals and poly-gamma-glutamic acid*
• *Composition et aliments contenant des minéraux et de l'acide poly-gamma-glutamique*
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Tanimoto, Hiroyuki, c/o Central Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sato, Hitoshi, c/o Central Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kuraishi, Chiya, c/o Central Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kido, Keishi, c/o Central Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Seguro, Katsuya, c/o Central Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 33/06 →(51) A61K 33/00

A61K 33/06 →(51) A61K 33/10

(51) **A61K 33/10** (11) **0 649 309 B1**
A61K 33/06 A61L 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94916274.7 (22) 11.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.1995
(86) FR 94/00564 11.05.1994
(87) WO 94/26283 1994/26 24.11.1994
(30) 13.05.1993 FR 9305783
(54) • *VERWENDUNG VON TEILCHEN EINES BIOVERTRÄGLICHEN UND BIORESORBIERBAREN KALZIUMSALZES ALS WIRKSTOFF IN DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON ENTKALKUNGSKRANKHEITEN*

- *USE OF PARTICLES OF A BIOCOMPATIBLE, BIOABSORBABLE CALCIUM SALT AS ACTIVE PRINCIPLE IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR LOCAL TREATMENT OF BONE DEMINERALIZING DISEASES*
- *UTILISATION DE PARTICULES D'UN SEL DE CALCIUM BIOCOMPATIBLE ET BIORESORBABLE COMME INGREDIENT ACTIF DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT LOCAL DES MALADIES DEMINERALISANTES DE L'OS*

(73) BIO HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED, c/o Morgan & Morgan Trust Corp. Ltd., Road Town, Pasea Estate, Tortola, VG

(72) PATAT, Jean-Louis, F-75017 Paris, FR
CIROTTEAU, Yves, F-75007 Paris, FR

(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61K 33/26 → (51) A61K 33/00

(51) **A61K 35/78** (11) **1 013 279 B1**
A61K 7/48 A61K 47/46
C11D 7/44

(25) De (26) De
(21) 99103424.0 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 24.02.1998 DE 19807731

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer mit Inhalts- und Wirkstoffen von Pflanzen angereicherten Flüssigkeit unter Verwendung eines Träger- und Speichermaterials für Pflanzen und deren Wirkstoffe; Herstellung von Flüssigkeiten daraus und Verwendung als kosmetisches, therapeutisches oder Reinigungsmittel*
- *Method for producing liquids enriched with ingredients and active agents from plants using a carrier and storage material for plants and their active agents, production of liquids from this material and use of said liquids as therapeutic, cosmetic or cleansing agents*
- *Procédé de préparation de fluides enrichis en composés et agents actifs provenant de plantes utilisant un support et un matériau de stockage pour plantes et leurs agents actifs; préparation de fluides à partir de ceux-ci et utilisation comme agents cosmétiques, thérapeutiques ou de nettoyage*

(73) Meilke, Gerd Rudolf, Thomas Müntzer Strasse 12, 06242 Krumpa, DE

(72) Meilke, Gerd Rudolf, 06242 Krumpa, DE

(74) Schulz, Manfred, Dipl.-Ing., Ackerstrasse 43a, 06780 Zörbig, DE

A61K 35/78 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 38/00** (11) **0 670 729 B1**
A61K 38/28 A61K 38/24
C07K 7/06 C07K 7/08
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 92924246.9 (22) 03.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 13.09.1995
(86) US 92/09443 03.11.1992
(87) WO 93/08826 1993/12 13.05.1993
(30) 08.11.1991 US 790690
15.10.1992 US 963329

(54)
- *VERWENDUNG VON INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOREN UND ANALOGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER SEHNERVEN*
- *USE OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS AND ANALOGS FOR TREATING RETINAL NEURONAL DISORDERS*
- *USAGE ES FACTEURS DES CROISSANCE SEMBLABLES A L'INSULINE ET ANALOGUES POUR LA TRAITEMENT DES TROUBLES NEURONAUX RETINIENS*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Park, West Chester, PA 19380, US

(72) BOZYCZKO-COYNE, Donna, Norristown, PA 19403, US
NEFF, Nicola, Wallingford, PA 19086, US
LEWIS, Michael, E., West Chester, PA 19382, US
IQBAL, Mohamed, Malvern, PA 19355, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **0 702 958 B1**
A61K 38/08 A61K 38/22
A61K 38/28 A61K 38/26
A61K 38/23 A61K 38/11
A61K 38/04 A61K 47/12
A61K 47/26

(25) Ja (26) En
(21) 94917146.6 (22) 02.06.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 27.03.1996
(86) JP 94/00894 02.06.1994
(87) WO 94/28918 1994/28 22.12.1994
(30) 07.06.1993 JP 13573893

(54)
- *EIN PHYSIOLOGISCH-AKTIVES PEPTID ENTHALTENDES VAGINALES PRÄPARAT*
- *VAGINAL PREPARATION CONTAINING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDE*
- *PREPARATION VAGINALE CONTENANT UN PEPTIDE A ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE*

(73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695, JP

(72) INAMOTO, Shigeyuki, Kagawa-gun Kagawa 761-17, JP
UCHIDA, Masaaki, Okawa-gun Kagawa 769-26, JP
INAMOTO, Yukiko, Kagawa-gun Kagawa 761-17, JP

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/00 → (51) C12N 15/82

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/06 → (51) C07K 5/02

(51) **A61K 38/08** (11) **0 717 997 B1**
A61K 38/10 A61K 31/395
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 95402551.6 (22) 15.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.1996
(30) 19.12.1994 FR 9415251

(54)
- *Verwendung von Substanz P Antagonist im pharmazeutischer Zusammensetzung*
- *Use of substance P antagonist in pharmaceutical composition*
- *Utilisation d'un antagoniste de substance P dans une composition pharmaceutique*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De Lacharriere, Olivier, F-75015 Paris, FR
Breton, Lionel, F-78000 Versailles, FR

(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 38/08 → (51) A61K 38/00

A61K 38/09 → (51) C07K 7/23

A61K 38/10 → (51) A61K 38/08

A61K 38/11 → (51) A61K 38/00

A61K 38/11 → (51) C07K 7/16

(51) **A61K 38/21** (11) **0 694 307 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94905228.6 (22) 28.01.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.1996
(86) JP 94/00124 28.01.1994
(87) WO 95/20395 1995/33 03.08.1995

(54)
- *MEDIKAMENT GEGEN ATOPISCHE KRANKHEITEN*
- *ATOPIC DISEASE REMEDY*
- *MEDICAMENT CONTRE DES MALADIES ATOPIQUES*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) IINO, Shiro, Tokyo 166, JP
KAWASHIMA, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61K 38/22 → (51) A61K 38/00

A61K 38/23 → (51) A61K 38/00

A61K 38/24 → (51) A61K 38/00

A61K 38/26 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/28** (11) **0 552 256 B1**
A61K 9/16 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 91918981.1 (22) 10.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 28.07.1993
(86) US 91/07475 10.10.1991
(87) WO 92/06704 1992/10 30.04.1992
(30) 10.10.1990 US 595468

(54)
- *METHODE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON TYP-1 DIABETIS DURCH ORALE VERABREICHUNG VON INSULIN*
- *METHOD OF TREATING OR PREVENTING TYPE 1 DIABETES BY ORAL ADMINISTRATION OF INSULIN*
- *METHODES SERVANT A TRAITER OU A PREVENIR LE DIABETE DU TYPE 1 PAR ADMINISTRATION ORALE D'INSULINE*

(73) AUTOIMMUNE, INC., Reservoir Office Park, 822 Boylston Street, Chestnut Hill, MA 02167, US

(72) WEINER, Howard, L., Brookline, MA 02146, US
EISENBARTH, George, Wellesley, MA 02181, US
HAFLER, David, Allen, West Newton, MA 02165, US
ZHANG, Zhengri, Malden, MA 02148, US

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

A61K 38/28 → (51) A61K 38/00

A61K 38/37 → (51) C07K 14/755

A61K 38/55 → (51) C07K 5/06

A61K 39/00 → (51) C07K 19/00

A61K 39/21 → (51) C12N 15/86

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24

A61K 39/395 → (51) C12N 15/13

A61K 47/12 → (51) A61K 38/00

A61K 47/26 → (51) A61K 38/00

A61K 47/32 → (51) A61K 31/13

A61K 47/38 → (51) A61F 13/00

A61K 47/42 → (51) A61F 13/00

A61K 47/46 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 47/48** (11) **0 587 639 B1**
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 92911095.5 (22) 08.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 23.03.1994
(86) GB 92/01022 08.06.1992
(87) WO 92/22331 1992/32 23.12.1992
(30) 06.06.1991 GB 9112212
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) Lipoxen Limited, 1 Portland Place, London W1N 3AA, GB
(72) GREGORIADIS, Gregory "Crantock" Kewferry Hill, Middlesex HA6 2RQ, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **0 837 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915718.9 (22) 10.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 29.04.1998
(86) US 96/06738 10.05.1996
(87) WO 96/40261 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN CALICHEAMICINDERIVATEN/TRÄGERKONJUGATEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF MONOMERIC CALICHEAMICIN DERIVATIVE/CARRIER CONJUGATES*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE CONJUGUES MONOMERES COMPRENANT UN DERIVE DE LA CALICHEAMICINE ET UN VECTEUR*
(73) American Cyanamid Company, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) KUNSTMANN, Martin, Paul, Pearl River, NY 10965, US
HOLLANDER, Irwin, Jack, Monsey, NY 10952, US
HAMANN, Philip, Gamerville, NY 10923, US
KUNZ, Arthur, New City, NY 10956, US
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 49/00 → (51) G01R 33/28

(51) **A61K 51/12** (11) **0 730 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 96400477.4 (22) 06.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.1996
(30) 07.03.1995 KR 9504642
29.02.1996 KR 9605322
(54) • *Ein radioaktives Pflaster/Film und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *A radioactive patch/film and process for preparation thereof*
• *Patch/film radioactif et son procédé de préparation*
(73) KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE, 150 Duckjin-Dong, Yoosung-Ku, Daejeon-si, KR
(72) Park, Kyoung-Bae, Yongsan-ku, Seoul, KR
Kim, Jae-Rock, Sungdong-Ku, Seoul, KR
Lee, Jong-Du, Yangchun-Ku, Seoul, KR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61L 2/00** (11) **0 688 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 94910818.7 (22) 02.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 27.12.1995
(86) US 94/02292 02.03.1994
(87) WO 94/20149 1994/21 15.09.1994
(30) 08.03.1993 US 27360
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTGIFTUNG VON FESTEM ABFALL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETOXIFYING SOLID WASTE*
• *METHODE ET SYSTEME POUR LA DESINTOXICATION DE DECHET SOLIDE*
(73) THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC., 5327 Jacuzzi Street, Unit 3-0, Richmond, CA 94804, US
(72) GALLOWAY, Terry, Randolph, Berkeley, CA 94705, US
(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **0 804 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 96903617.7 (22) 19.01.1996
(84) BE DE DK FR GB
(43) 05.11.1997
(86) US 96/00849 19.01.1996
(87) WO 96/22113 1996/34 25.07.1996
(30) 20.01.1995 US 375897
(54) • *STERILISATION UND AUFBEWAHRUNGSSCHALE FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *STERILIZATION AND STORAGE CONTAINER TRAY FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *YBAC DE STERILISATION ET DE STOCKAGE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(73) POLY-VAC, INCORPORATED, 1015 Candia Road, Manchester, NH 03109, US
(72) DANE, Gary, T., Webster, NH 03303, US
LATULIPPE, Michael, L., Derry, NH 03038, US
NORDLE, James, B., Hooksett, NH 03106, US
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

A61L 2/00 → (51) A01N 1/02

(51) **A61L 27/00** (11) **0 552 474 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 92121590.1 (22) 18.12.1992
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 28.07.1993
(30) 18.12.1991 JP 35356991
(54) • *Künstliches Blutgefäss*
• *Artificial blood vessel*
• *Vaisseau sanguin artificiel*
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
(72) Wakabayashi, Sobei, Fukui-shi, Fukui-ken, JP
Hashimukai, Tomoko, Sakai-gun, Fukui-ken, JP
Katakura, Takeo, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Takano, Yoshihito, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

A61L 27/00 → (51) A61K 33/10

(51) **A61M 1/36** (11) **0 578 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 93110259.4 (22) 28.06.1993
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 12.01.1994
(30) 30.06.1992 JP 19789892
(54) • *Gerät und Methode zur Transferierung einer in einer Flüssigkeit abgetrennten Komponente*
• *Apparatus and method for transferring separated components in liquid*
• *Appareil et méthode pour transférer un composant séparé d'un liquide*
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
(72) Ishida, Noboru, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418, JP
Nakamura, Atsuo, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418, JP
Hosono, Norio, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418, JP
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **0 664 134 B1**
F21S 2/00
(25) En (26) En
(21) 94309281.7 (22) 13.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 26.07.1995
(30) 14.12.1993 US 166494
(54) • *Beleuchtungsanordnung zur Behandlung durch Photoaktivierung*
• *Photoactivation light array*
• *Installation d'éclairage pour la photoactivation*
(73) THERAKOS, INC., 201 Brandywine Parkway, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(72) Lee, Kyu H., Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
Morris, Livingston B., Devon, Pennsylvania 19333, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/02 → (51) A61F 13/00

A61M 25/10 → (51) A61B 17/02

A61M 35/00 → (51) A61F 13/00

(51) **A61N 2/02** (11) **0 995 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119944.1 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 26.04.2000
(54) • *Vorrichtung und elektrisches oder elektromagnetisches Signal zur Beeinflussung biologischer Abläufe*

- *Device applying electric or electromagnetic signals for promoting biological processes*
- *Appareil appliquant des signaux électriques ou électromagnétiques pour influencer des processus biologiques*

(73) Kafka, Wolf. A., Prof., Johanneshöhe 9, 82288 Kottgeisering, DE
(72) Kafka, Wolf. A., Prof., 82288 Kottgeisering, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61N 5/00** (11) **0 828 533 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 96919965.2 (22) 21.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(86) HU 96/00028 21.05.1996
(87) WO 96/37259 1996/52 28.11.1996
(30) 23.05.1995 HU 9501512
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UNBLUTIGEN BESTIMMUNG VON BLUT-BESTANDTEEILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID NON-INVASIVE DETERMINATION OF BLOOD COMPOSITION PARAMETERS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'EVALUATION RAPIDE ET NON INVASIVE DES PARAMETRES DE LA COMPOSITION SANGUINE*

(73) Domjan, Gyula, Gyongyhaz u. 2, 1132 Budapest, HU
Godolle, Laszlo, Kiraly u. 70, 1068 Budapest, HU
Gyarmati, Laszlo, Nadasdy Kalman u. 37, 1046 Budapest, HU
Jako, Janos, Oltvany u. 34, 1112 Budapest, HU
Kaffka, Karoly, Abel Jeno u. 20, 1113 Budapest, HU
Valyi-Nagy Istvan, Lovas ut 6/b, 1012 Budapest, HU
(72) Domjan, Gyula, 1132 Budapest, HU
Godolle, Laszlo, 1068 Budapest, HU
Gyarmati, Laszlo, 1046 Budapest, HU
Jako, Janos, 1112 Budapest, HU
Kaffka, Karoly, 1113 Budapest, HU
Valyi-Nagy Istvan, 1012 Budapest, HU
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

A61P 13/12 → (51) A61K 31/495

A61P 25/24 → (51) C07D 271/06

A62B 9/02 → (51) B63C 11/22

---

(51) **A62C 3/06** (11) **0 776 236 B1**
A62C 31/02 A62C 39/00
B05B 1/34
(25) Fi (26) En
(21) 94925507.9 (22) 09.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) FI 94/00395 09.09.1994
(87) WO 95/11060 1995/18 27.04.1995
(30) 19.10.1993 FI 934617
(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND DÜSE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*
- *SYSTEM, METHOD AND NOZZLE FOR FIGHTING FIRE*
- *SYSTEME, PROCEDE ET BUSE DESTINES A LUTTER CONTRE LES INCENDIES*

(73) Softonex Oy Ltd, Lukkosepänkatu 10, 20320 Turku, FI
(72) TIRRONEN, Hannu, FIN-21410 Vanhalinna, FI
SALMI, Pekka, FIN-21290 Rusko, FI
(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A62C 31/02 → (51) A62C 3/06

---

(51) **A62C 31/24** (11) **0 877 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 97901017.0 (22) 14.01.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.11.1998
(86) EP 97/00132 14.01.1997
(87) WO 97/26048 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 DE 19601282
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR FIRE-FIGHTING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES*

(73) Vigh, Andreas, Mittlere Haltenstrasse 11, 3625 Heiligenschwendi, CH
(72) Vigh, Andreas, 3625 Heiligenschwendi, CH
(74) Schmitt, Hans, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

A62C 39/00 → (51) A62C 3/06

A63C 9/00 → (51) A63C 9/08

---

(51) **A63C 9/08** (11) **0 842 679 B1**
A41D 1/08
(25) De (26) De
(21) 97122572.7 (22) 03.05.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 20.05.1998
(30) 06.05.1994 DE 4416189
10.05.1994 DE 4416531
(54)
- *Snowboardhose*
- *Snowboard trousers*
- *Pantalons pour la pratique de la planche à neige*

(73) F2 International Gesellschaft m.b.H., Steiermärker Strasse 49, A-4560 Kirchdorf/Krems, AT
(72) Ratzek, Thomas, 83026 Rosenheim, DE
Niedermeier, Christian, 83135 Schechen, DE
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
(62) 95106659.6 / 0 680 775

---

(51) **A63C 9/08** (11) **0 844 009 B1**
A63C 9/00
(25) De (26) De
(21) 98100082.1 (22) 03.05.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 27.05.1998
(30) 06.05.1994 DE 4416189
10.05.1994 DE 4416531
(54)
- *Snowboardbindung*
- *Snowboard binding*
- *Fixation de sécurité pour surf de neiges*

(73) F2 International Gesellschaft m.b.H., Steiermärker Strasse 49, A-4560 Kirchdorf/Krems, AT
(72) Ratzek, Thomas, 83026 Rosenheim, DE
Niedermeier, Christian, 83135 Schechen, DE
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
(62) 95106659.6 / 0 680 775

---

(51) **A63C 17/00** (11) **0 825 893 B1**
A43B 3/26
(25) En (26) En
(21) 96918270.8 (22) 05.06.1996
(84) AT DE ES FR GB IT

SI
(43) 04.03.1998
(86) US 96/09332 05.06.1996
(87) WO 96/40391 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 477181
(54)
- *GRÖSSENEINSTELLBARER EINSPURIGER ROLLSCHUH*
- *ADJUSTABLE FIT IN-LINE SKATE*
- *PATIN A ROULETTES EN LIGNE DE TAILLE AJUSTABLE*

(73) Benetton Sportsystem USA, Inc., One Sportsystem Plaza, Bordentown, New Jersey 08505, US
(72) OLSON, Todd, J., Chanhassen, MN 55317, US
SPAULDING, Thomas, L., St. Louis Park, MN 55416, US
DOOP, Alan, E., Delano, MN 55438, US
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
(60) 00203670.5 / 1 066 862

---

(51) **A63F 13/10** (11) **0 761 267 B1**
G06F 161/00
(25) En (26) En
(21) 96114565.3 (22) 11.09.1996
(84) DE GB
(43) 12.03.1997
(30) 12.09.1995 JP 23390895
(54)
- *Fahrspielmaschine*
- *Driving game machine*
- *Machine de jeu de conduite*

(73) Konami Co., Ltd., 3-2, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Machiguchi, Hiroyasu, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B01D 1/14** (11) **0 695 209 B1**
C07C 17/20 C07C 19/08
B01J 10/00 B01J 19/26
(25) En (26) En
(21) 94912611.4 (22) 14.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.1996
(86) GB 94/00784 14.04.1994
(87) WO 94/23813 1994/24 27.10.1994
(30) 22.04.1993 GB 9308373
22.04.1993 GB 9308374
(54)
- *VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *VAPORISATION OF LIQUIDS*
- *VAPORISATION DE LIQUIDES*

(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) SCOTT, John, David, NearNorthwich, Cheshire CW8 2YQ, GB
BLAKE, Charles, Brian, Guilden Sutton, Chester CH3 7EU, GB
EWING, Paul, Nicholas, Warrington WA4 2UT, GB
HUNNS, Jeremy, Charles, Bauser, Northwich CW8 4TE, GB
TOPLIS, Steven, Cheshire CW5 6NT, GB
IRWIN, Andrew, Neil, Bolton BL1 8US, GB
SPRUCE, Mark, Lancashire BB11 2PP, GB
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B01D 3/18 →(51) B01D 3/26

B01D 3/22 →(51) B01D 3/26

(51) **B01D 3/26** B01D 3/22 (11) **0 828 543 B1** B01D 3/18
(25) En (26) En
(21) 96920756.2 (22) 30.05.1996
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/02340 30.05.1996
(87) WO 96/38213 1996/53 05.12.1996
(30) 02.06.1995 EP 95201461
(54) • *HORIZONTALER BODEN UND GAS/FLÜSSIGKEIT-KONTAKTKOLONNE*
• *HORIZONTAL TRAY AND COLUMN FOR CONTACTING GAS AND LIQUID*
• *PLATEAU HORIZONTAL ET COLONNE DE MISE EN CONTACT DE GAZ ET DE LIQUIDE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KONIJN, Gerrit, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **B01D 15/00** B01J 20/34 (11) **0 833 684 B1** C02F 1/28
(25) En (26) En
(21) 96920049.2 (22) 22.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) NL 96/00208 22.05.1996
(87) WO 96/37272 1996/52 28.11.1996
(30) 22.05.1995 NL 1000411
(54) • *VERFAHREN FUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN AUS EINEM WÄSSERINGEN STROM*
• *METHOD FOR REMOVING ORGANIC CONSTITUENTS FROM AN AQUEOUS STREAM*
• *PROCEDE VISANT A ELIMINER DES CONSTITUANTS ORGANIQUES D'UN COURANT AQUEUX*
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) SLUYS, Johannes, Theodorus, Maria, NL-3816 AG Amersfoort, NL
HANEMAAIJER, Jan, Henk, NL-6862 AB Oosterbeek, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B01D 15/08** C07C 231/24 (11) **0 863 782 B1** C07C 237/46
(25) En (26) En
(21) 96940098.5 (22) 02.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(86) IE 96/00076 02.12.1996
(87) WO 97/20609 1997/25 12.06.1997
(30) 01.12.1995 IE 950904
(54) • *VERFAHREN ZUR UMKEHRPHASEN-CHROMATOGRAPHIE*
• *REVERSED PHASE CHROMATOGRAPHIC PROCESS*
• *PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASES INVERSEES*
(73) Mallinckrodt Medical Imaging-Ireland, 1 Earlsford Centre, Hatch Street, Dublin 2, IE
(72) COLLINS, Elizabeth, Dublin 18, IE
MULDOON, Stephen, Dunboyne, County Meath, IE
O'CALLAGHAN, Brendan, Rathoath, County Meath, IE
CAROLAN, Dominic, Malahide, County Dublin, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

B01D 19/00 →(51) F15B 21/04

B01D 24/10 →(51) B01D 35/30

(51) **B01D 24/46** C02F 3/32 (11) **0 827 418 B1** C02F 3/10
(25) En (26) En
(21) 96907954.0 (22) 09.04.1996
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 11.03.1998
(86) AU 96/00202 09.04.1996
(87) WO 96/31266 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 AU PN221795
(54) • *SELBSTREINIGENDER FILTER*
• *SELF-CLEANSING FILTER*
• *FILTRE AUTONETTOYANT*
(73) Dowmus Pty.Ltd., No 3 Benecke Road, Maleny, QLD 4552, AU
(72) CAMERON, Dean, Osman, Maleny, QLD 4552, AU
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B01D 29/09** (11) **0 830 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 96913405.5 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 25.03.1998
(86) CA 96/00299 10.05.1996
(87) WO 96/39239 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 461680
(54) • *EINSPANNVORRICHTUNG FÜR EIN FILTERTUCH*
• *RESTRAINING DEVICE FOR FILTER CLOTH*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR TISSU FILTRANT*
(73) Komline-Sanderson Limited, 72 Orenda Road, Brampton, Ontario L6W 1W1, CA
(72) KEMP, Geoffrey, Mississauga, Ontario L5A 2K4, CA
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B01D 29/66** B01D 35/12 (11) **0 791 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102106.8 (22) 10.02.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 29.02.1996 IT MI960392
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Filtern, die mit Polymeren und schmelzbaren Harzen verunreinigt sind, in situ, ohne die Filterelemente zu entnehmen*
• *Method and apparatus for cleaning filters contaminated by polymers and hot-melting resins, in situ, without removing the filtering elements*
• *Procédé et dispositif pour nettoyer des filtres contaminés pour des polymères et des résines thermofusibles, in situ, sans enlever des éléments de filtre*
(73) MOVENGINEERING S.r.l., Via Campignano, 6, 24020 Parre, Bergamo, IT
(72) Mignani, Mario, 24020 Casnigo (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 35/12 →(51) B01D 29/66

(51) **B01D 35/30** F16M 7/00 (11) **0 949 953 B1** B01D 24/10
(25) De (26) De
(21) 97941133.7 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) IB 97/01059 05.09.1997
(87) WO 98/13122 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 DE 19639262
(54) • *GEMEINSAMER SOCKEL FÜR EINEN FILTERBEHÄLTER UND EINE PUMPE*
• *COMMON BASE FOR A FILTER CONTAINER AND A PUMP*
• *SOCLE COMMUN POUR UN CONTENANT DE FILTRE ET UNE POMPE*
(73) WTS Kereskedelmi Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag, Kapolna u. 28, 1223 Budapest, HU
(72) FICSOR, Istvan, H-2049 Diösd, HU
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

B01D 37/02 →(51) B01D 39/04

(51) **B01D 39/04** B01J 20/28 (11) **0 809 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905420.4 (22) 09.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(86) US 96/01734 09.02.1996
(87) WO 96/25219 1996/38 22.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390672
(54) • *FILTERMATERIAL ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG*
• *FILTER MATERIAL FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *MATERIAU FILTRANT POUR LA PREPARATION DE BOISSONS*
(73) LYDALL, INC., One Colonial Road, P.O. Box 151, Manchester, CT 06045-0151, US
(72) HUANG, Ming-Teh, Durham, NH 03824, US
LAMBERT, David, R., Somersworth, NH 03878, US
GATTA, Robert, F., Durham, NH 03824, US
LYNCH, Kevin, G., Hampton, NH 03842, US
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 39/04** B01D 39/06 C12H 1/06 B01D 41/02 (11) **0 831 960 B1** C12H 1/04 B01D 37/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 96911085.7 (22) 10.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) IB 96/00440 10.05.1996
(87) WO 96/35497 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 FR 9505636
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON FILTERHILFSMITTEL UND FILTRATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *PROCESS FOR REGENERATING FILTRATION ADJUVANTS AND FILTRATION PROCESS USING SUCH A REGENERATION PROCESS*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'ADJUVANTS DE FILTRATION ET PROCEDE DE FILTRATION UTILISANT UN TEL PROCEDE DE REGENERATION*
(73) INTERBREW SOCIETE ANONYME, Grand' Place 1, B-1000 Bruxelles, BE
KRONTEC S.A., 4, Boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU

(72) VAN DEN EYNDE, Erik, B-3020 Winksele, BE
HERMIA, Jacques, B-1457 Walhain, BE
RAHIER, Georges, B-4000 Liège, BE
(74) Keib, Gérard, et al, NOVAMARK TECHNOLOGIES, "Anciennement Brevets Rodhain & Porte", IMMEUBLE VICTORIA MICHELET, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

B01D 39/06 →(51) B01D 39/04

B01D 41/02 →(51) B01D 39/04

(51) **B01D 45/12** (11) **0 814 888 B1**
B04C 5/081
// F23C9/00
(25) En (26) En
(21) 96904122.7 (22) 07.03.1996
(84) AT DE DK FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) FI 96/00139 07.03.1996
(87) WO 96/28237 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 US 402170
(54) • *ZENTRIFUGALSEPARATORANORDNUNG UND METHODE ZUM ABTRENNEN VON TEILCHEN AUS HEISSEM GAS*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR ASSEMBLY AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM HOT GAS*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE ET PROCEDE POUR SEPARER DES PARTICULES D'UN GAZ CHAUD*
(73) Foster Wheeler Energia Oy, Pl 66, 48601 Karhula, FI
(72) HYPPÄNEN, Timo, FIN-48710 Karhula, FI
(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **B01D 46/00** (11) **0 804 958 B1**
B01D 46/06
(25) En (26) En
(21) 96107006.7 (22) 03.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 05.11.1997
(54) • *Taschenfilter*
• *A sack filter*
• *Filtre à poches*
(73) IDR HOLDING S.A., NO. 23, Avenue Monterey, 2086 Luxembourg, LU
(72) Marchi, Germano, I-41032 Cavezzo (MO), IT
(74) Lanzoni, Luciano, BUGNION S.p.A., Via Emilia Est, 25, 41100 Modena (MO), IT

B01D 46/06 →(51) B01D 46/00

(51) **B01D 46/24** (11) **0 689 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303707.4 (22) 31.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 31.05.1994 JP 11849894
(54) • *Staubsammelapparat*
• *Dust collecting apparatus*
• *Appareil pour collecter de la poussière*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
(72) Hori, Yoshiaki, Nagoya-city, Aichi-pref., 467, JP
Akitsu, Yasuo, Handa-city, Aichi-pref. 475, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 46/24 →(51) B01D 46/30

(51) **B01D 46/30** (11) **0 684 064 B1**
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 95302758.8 (22) 25.04.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.11.1995
(30) 25.04.1994 US 232885
(54) • *Ausfallsicheres Heissgasfiltrationssystem und Vorrichtung zur thermischen Regenerierung*
• *Hot gas filtration system fail-safe and thermal regeneration device*
• *Système de filtration de gaz chaud à sécurité intégrée et dispositif pour la régénération thermique*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US
(72) Bachovchin, Dennis Michael, Delmont, Pennsylvania 15626, US
Lippert, Thomas Edwin, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
Bruck, Gerald Joseph, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

B01D 53/14 →(51) B01D 53/22

(51) **B01D 53/22** (11) **0 751 815 B1**
B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 95912513.9 (22) 24.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL SE
(43) 08.01.1997
(86) NL 95/00116 24.03.1995
(87) WO 95/26225 1995/42 05.10.1995
(30) 25.03.1994 NL 9400483
27.07.1994 NL 9401233
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON GAS DURCH EINE MEMBRAN*
• *METHOD FOR GAS ABSORPTION ACROSS A MEMBRANE*
• *YROCEDE D'ABSORPTION DE GAZ A TRAVERS D'UNE MEMBRANE*
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK 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., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B01D 53/56 →(51) B01D 53/86

(51) **B01D 53/84** (11) **0 914 192 B1**
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 97920981.4 (22) 12.05.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
LT LV
(43) 12.05.1999
(86) NL 97/00265 12.05.1997
(87) WO 97/43033 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 EP 96201286
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF-ENTHALTENDEN GASEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF GASES CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ CONTENANT DE L'ACIDE SULFHYDRIQUE*
(73) Pâques Bio Systems B.V., T. de Boerstraat 24, P.O. Box 52, 8560 AB Balk, NL
(72) BUISMAN, Cees, Jan, Nico, NL-8571 RH Harich, NL
SOROKIN, Dimitri, Yuri, Moscow, 117335, RU
KUENEN, Johannes, Gijsbrecht, NL-2611 TT Delft, NL
JANSSEN, Albert Jozef Hendrik, NL-8601 EM Sneek, NL
ROBERTSON, Lesley Anna, NL-2581 AW Den Haag, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B01D 53/86** (11) **0 624 393 B1**
B01D 53/56
(25) En (26) En
(21) 94107281.1 (22) 10.05.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1994
(30) 10.05.1993 JP 10811893
10.05.1993 JP 10811993
(54) • *Katalysator zur katalytischen Reduktion von Stickstoffoxiden*
• *Catalyst for catalytic reduction of nitrogen oxides*
• *Catalyseur pour la réduction catalytique d'oxydes d'azote*
(73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.,, 1-23, Ebisunochonishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590, JP
PETROLEUM ENERGY CENTER, 2-3-22, Azabudai, Minato-ku, Tokyo, JP
COSMO OIL COMPANY, LTD, No. 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakatsuji, Tadao, c/o Sakai Chem. Ind. Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka, JP
Shimizu, Hiromitsu, c/o Sakai Chem. Ind. Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka, JP
Yasukawa, Ritsu, c/o Sakai Chem. Ind. Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka, JP
Miyamoto, Katsumi, Kita Katsushika-gun, Saitama, JP
Tsuchida, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **0 739 651 B1**
B01J 29/70
(25) En (26) En
(21) 96105332.9 (22) 03.04.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE
LT LV SI
(43) 30.10.1996
(30) 17.04.1995 JP 11641295
19.04.1995 JP 11911495
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Entfernung von Stickstoffoxiden in Abgas*
• *Nitrogen oxides reduction catalyst and process for reducing nitrogen oxides in exhaust gas*
• *Catalyseur et procédé d'élimination des oxydes d'azote dans gaz d'échappement*
(73) ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Bellussi, Giuseppe, Piacenza, IT
Sabatino, Luigina Maria Flora, San Donato Milanese, IT
Tabata, Takeshi, Toyonaka, Osaka 561, JP
Kokitsu, Mikako, Toyonaka, Osaka 554, JP
Okada, Osamu, Osaka 589, JP
Ohtsuka, Hirofumi, Ashiya, Hyogo 659, JP
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B01D 53/94** (11) **0 912 232 B1**
B01J 37/04
(25) En (26) En
(21) 97931958.9 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) GB 97/01944 17.07.1997
(87) WO 98/03251 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 GB 9615123
(54) • *DREIWEG-UMWANDLUNGSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THREE-WAY CONVERSION CATALYSTS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A TROIS VOIES ET PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, Norristown, PA 19401, US
BENNETT, Christopher, John, Exton, PA 19341, US
COOPER, Barry, John, Radnor, PA 19087, US
SHADY, Phillip, Newton, PA 18940, US
(74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

---

(51) **B01D 61/00** (11) **0 821 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 96908984.6 (22) 15.04.1996
(84) BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 04.02.1998
(86) CA 96/00245 15.04.1996
(87) WO 96/33005 1996/47 24.10.1996
(30) 17.04.1995 US 422935
(54) • *NANOFILTRATION VON KONZENTRIERTEN WÄSSRIGEN SALZLÖSUNGEN*
• *NANOFILTRATION OF CONCENTRATED AQUEOUS SALT SOLUTIONS*
• *NANOFILTRATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE SALINE CONCENTREE*
(73) CHEMETICS INTERNATIONAL COMPANY LTD., 1818 Cornwall Avenue, Vancouver, B.C. V6J 1C7, CA
(72) TWARDOWSKI, Zbigniew, Richmond, British Columbia V7A 4X9, CA
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **B01D 61/10** (11) **0 902 722 B1**
B01D 61/12 C02F 1/44
(25) De (26) De
(21) 98904129.8 (22) 23.01.1998
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL
(43) 24.03.1999
(86) EP 98/00372 23.01.1998
(87) WO 98/34717 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 DE 19704656
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LENKUNG, STEUERUNG, REGELUNG, MESSUNG UND ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING, GUIDING, ADJUSTING, MEASURING AND MONITORING LIQUID FLOWS, AND WATER TREATMENT FACILITY*
• *DISPOSITIF POUR GUIDER, COMMANDER, REGULER, MESURER ET CONTROLER DES FLUX DE LIQUIDES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX*
(73) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Industriestrasse 1, D-89420 Höchstädt, DE
(72) WEINBERGER, Helmut, D-89423 Gundelfingen, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

B01D 61/12 → (51) B01D 61/10

B01D 61/14 → (51) B01D 61/22

---

(51) **B01D 61/22** (11) **0 747 111 B1**
B01D 61/14
(25) De (26) De
(21) 96106747.7 (22) 29.04.1996
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 11.12.1996
(30) 08.05.1995 CH 131995
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Filtrationsleistung von Querstromfiltern in Modulen von Filteranlagen*
• *Method for enhancing the filtration performance of cross-flow filters in modules from filtration plants*
• *Procédé pour augmenter la performance de filtration des filtres à courant transversal dans les modules des installations de filtration*
(73) BUCHER-GUYER AG Maschinenfabrik, CH-8166 Niederweningen, CH
(72) Hartmann, Eduard, 5425 Schneisingen, CH

B01D 61/36 → (51) F15B 21/04

---

(51) **B01D 61/48** (11) **0 762 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 95919332.7 (22) 23.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.1997
(86) DE 95/00696 23.05.1995
(87) WO 95/32791 1995/52 07.12.1995
(30) 30.05.1994 DE 4418812
(54) • *EINFACH- UND MEHRFACHELEKTROLYSEZELLEN SOWIE ANORDNUNGEN DAVON ZUR ENTIONISIERUNG VON WÄSSRIGEN MEDIEN*
• *SINGLE AND MULTIPLE ELECTROLYTIC CELLS AND ARRAYS OF SUCH CELLS FOR DEIONIZING AQUEOUS SOLUTIONS*
• *CELLULES ELECTROLYTIQUES SIMPLES ET MULTIPLES ET GROUPEMENTS DE TELLES CELLULES DESTINES A LA DESIONISATION DE MILIEUX AQUEUX*
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) NEUMEISTER, Herbert, D-52428 Jülich, DE
FÜRST, Leander, D-52428 Jülich, DE
FLUCHT, Reinhold, D-52428 Jülich, DE

---

(51) **B01D 67/00** (11) **0 740 951 B1**
B01D 71/68 B01D 71/56
(25) De (26) De
(21) 96103548.2 (22) 07.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 06.11.1996
(30) 20.04.1995 DE 19514540
(54) • *Mit Hitze sterilisierbare Membran*
• *Sterilisable membrane by heat treatment*
• *Membrane stérilisable par chaleur*
(73) GAMBRO DIALYSATOREN GMBH & CO. KG, Holger-Crafoord-Strasse 26, D-72379 Hechingen, DE
(72) Bell, Carl-Martin, Dr., 72379 Hechingen, DE
Buck, Reinhold, Dipl.-Ing., 88422 Alleshausen, DE
Thomé, Barbara, Dipl.-Ing., 70794 Filderstadt, DE
Storr, Markus, Dr., 72379 Hechingen, DE
Göhl, Hermann, Dipl.-Ing., 72406 Bisingen, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **B01D 67/00** (11) **0 746 406 B1**
G03C 5/31
(25) Fr (26) Fr
(21) 95941128.1 (22) 22.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(86) FR 95/01541 22.11.1995
(87) WO 96/15847 1996/25 30.05.1996
(30) 23.11.1994 FR 9414309
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG EINER POLYMERMEMBRAN UND SO MODIFIZIERTE MEMBRAN*
• *METHOD FOR SURFACE-MODIFYING A POLYMERIC MEMBRANE, AND RESULTING MEMBRANE*
• *PROCEDE POUR MODIFIER EN SURFACE UNE MEMBRANE POLYMERE, MEMBRANE AINSI MODIFIEE*
(73) KODAK-PATHE, 26, rue Villiot, F-75594 Paris Cedex 12, FR
(84) FR
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(84) DE GB
(72) MARTIN, Didier, Jean, Kodak-Pathé, F-71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR
PONCELET, Olivier, Jean, Christian, Kodak-Pathé, F-71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR
RIGOLA, Jeannine, Kodak-Pathé, F-71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

B01D 71/56 → (51) B01D 67/00

B01D 71/68 → (51) B01D 67/00

---

(51) **B01F 3/04** (11) **0 746 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 95904756.4 (22) 29.11.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.1996
(86) US 94/13618 29.11.1994
(87) WO 95/15210 1995/24 08.06.1995
(30) 03.12.1993 US 161069
10.05.1994 US 240280
(54) • *ZWEISTUFIGES FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM*
• *DUAL LAYERED DRAINAGE COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COLLECTE DE LIQUIDE EVACUE, A DEUX NIVEAUX*
(73) TOWER TECH, INC., P.O. Box 891810, Oklahoma City, OK 73189, US
(72) CURTIS, Harold, D., Chickasaw, OK 73023-1838, US
(74) Allen, William Guy Fairfax, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B01F 3/04** (11) **0 873 781 B1**
B01F 5/10 B01F 7/16
(25) Zh (26) En
(21) 95941573.8 (22) 26.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(86) CN 95/00101 26.12.1995
(87) WO 96/20041 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 CN 94114060
(54) • *RUHREAKTOR*
• *AN AGITATED REACTOR*

- *REACTEUR A AGITATION*

(73) Huang, Weimin, 504 Room, 18, Kailu First Village, Shanghai 200438, CN

(72) Huang, Weimin, Shanghai 200438, CN

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B01F 3/04 → (51) F25D 16/00

(51) **B01F 3/08** (11) **0 817 671 B1**
B01F 15/02
G01D 11/02
B01F 15/04
B01F 13/10

(25) En (26) En
(21) 95943935.7 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(86) US 95/16700 21.12.1995
(87) WO 96/30112 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414635
(54)
- *SYSTEM ZUR VERDÜNNUNG UND DOSIERUNG VON FLÜSSIGEN CHEMIKALIEN*
- *LIQUID CHEMICAL DILUTION AND DOSING SYSTEM*
- *DILUTION CHIMIQUE DANS DES LIQUIDES ET SYSTEME DE DOSAGE*

(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, Saint Paul Minnesota 55102, US

(72) BRADY, Daniel, F., High Point North Carolina 27265, US
McCALL, John, E., Jr., West St. Paul, MN 55118, US
MATTIA, Paul, J., Prior Lake, MN 55372, US
LAVORATA, John, M., Burnsville, MN 55337, US
PEKARNA, Matthew, D., Bloomington, MN 55438, US
STOKES, Robert, David, East Bethel, MN 55011, US
BAILEY, Clyde, Arthur, Hastings, MN 55033, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B01F 5/04 → (51) F02M 25/00

(51) **B01F 5/06** (11) **0 787 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939955.1 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(86) US 95/14817 13.11.1995
(87) WO 96/14925 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 US 338679
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION VON HARTSTOFFTEILCHEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A DISPERSION OF HARD PARTICLES IN SOLVENT*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER UNE DISPERSION DE PARTICULES DURES DANS UN SOLVANT*

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

(72) SERAFIN, Mark, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FULLER, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLMSTED, Richard, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VELAMAKANNI, Bhaskar, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROGOVIN, Zvi, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B01F 5/10 → (51) B01F 3/04

(51) **B01F 7/00** (11) **0 774 293 B1**
B01F 15/06
H02K 9/19

(25) Sv (26) En
(21) 96850184.1 (22) 04.11.1996
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 SE 9504104
(54)
- *Kühlvorrichtung*
- *A cooling device*
- *Dispositif de refroidissement*

(73) ITT FLYGT AB, Box 1309, S-171 25 Solna, SE

(72) Mickos, Jan, 175 32 Järfälla, SE
Stjerna, Per, 141 49 Huddinge, SE
Närholm, Roland, 185 00 Vaxholm, SE
Uvemo, Peter, 163 56 Spanga, SE

(74) Larsson, Sten, ITT FLYGT AB Box 1309, 171 25 Solna, SE

(51) **B01F 7/16** (11) **0 644 798 B1**
B01F 7/18
B01F 7/22
B01F 15/00
B01F 7/20
B01F 13/08

(25) En (26) En
(21) 94910751.0 (22) 24.02.1994
(84) DE GB
(43) 29.03.1995
(86) US 94/02000 24.02.1994
(87) WO 94/20201 1994/21 15.09.1994
(30) 01.03.1993 US 24715
(54)
- *MISCHER ANORDNUNGEN*
- *MIXER SYSTEMS*
- *SYSTEME MIXEUR*

(73) GENERAL SIGNAL CORPORATION, PO Box 10010 High Ridge Park, Stamford Connecticut 06904, US

(72) GAMBRILL, Jeffrey, S., Hiltin, NY 14468, US
HUTCHINGS, William, F., Fairport, NY 14450, US
MARKLE, Stephen, L., Rochester, NY 14612, US
SCHUTTE, Marlin, Rochester, NY 14610, US
PALMER, John, M., Groveland, NY 14462-0074, US

(74) Baillie, Iain Cameron, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01F 7/16 → (51) B01F 3/04

B01F 7/18 → (51) B01F 7/16

B01F 7/20 → (51) B01F 7/16

B01F 7/22 → (51) B01F 7/16

B01F 13/08 → (51) B01F 7/16

B01F 13/10 → (51) B01F 3/08

B01F 15/00 → (51) B01F 7/16

B01F 15/02 → (51) B01F 3/08

(51) **B01F 15/04** (11) **0 894 024 B1**
A47L 15/44

(25) En (26) En
(21) 97918121.1 (22) 08.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.02.1999
(86) EP 97/01745 08.04.1997
(87) WO 97/37753 1997/44 16.10.1997
(30) 11.04.1996 US 630503
(54)
- *MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BEIGABE VON REAKTANDEN ZU EINER LÖSUNG*
- *SENSING ARRANGEMENT FOR SENSING THE ADDITION OF REACTANTS TO A SOLUTION*
- *AGENCEMENT PERMETTANT DE DETECTER L'ADDITION DE REACTIFS A UNE SOLUTION*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) CH DE ES FR IT LI NL SE

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB

(72) CHAN, Wai, Lin, Cedric, Santa Cruz, CA 95060, US
LIVINGSTON, James, W., Santa Cruz, CA 95060, US

(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

B01F 15/04 → (51) B01F 3/08

B01F 15/06 → (51) B01F 7/00

(51) **B01F 17/00** (11) **0 825 896 B1**
E21B 43/34

(25) En (26) En
(21) 96914306.4 (22) 17.05.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(86) GB 96/01192 17.05.1996
(87) WO 96/36430 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 US 442946
(54)
- *ABSCHEIDUNGSSYSTEM FÜR DIE PRODUKTIONSFLÜSSIGKEITEN EINER ÖLBOHRUNG*
- *SEPARATOR SYSTEMS FOR WELL PRODUCTION FLUIDS*
- *SYSTEME DE SEPARATEUR POUR DES FLUIDES DE PRODUCTION EN PUITS*

(73) ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 2300 W. Plano Parkway, Plano, TX 75075, US

(72) WEINGARTEN, Jean, Sullivan, Anchorage, AK 99516, US
KOLPAK, Miroslav, Michal, Dallas, TX 75204, US
MATTISON, Scott, Arthur, Anchorage, AK 99508, US
OBA, Ronald, Glenn, Anchorage, AK 99515, US
WILLIAMSON, Mary, Jane, Anchorage, AK 99516, US

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

(51) **B01F 17/00** (11) **0 939 670 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97947101.8 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(86) FR 97/02091 20.11.1997
(87) WO 98/22207 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 FR 9614283
(54)
- *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ALKYLGLYKOSIDEN UND FETTALKOHOLEN*
- *NOVEL COMPOSITIONS WITH ALKYLGLYCOSIDES AND FATTY ALCOHOLS BASE*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS A BASE D'ALKYLGLYCOSIDES ET D'ALCOOLS GRAS*

(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) MILIUS, Alain, F-06000 Nice, FR
MICHEL, Nelly, F-94700 Maisons Alfort, FR
AMALRIC, Chantal, F-81700 Blan, FR

(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01F 17/00 → (51) C07D 307/32

(51) **B01F 17/02** (11) **0 640 384 B1**
B01F 17/38
C04B 24/16
C04B 24/32
B01F 17/42
C04B 24/02
(25) En (26) En
(21) 93420354.8 (22) 31.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.1995
(30) 24.08.1993 US 111202
(54) • *Schäummittel*
• *Foaming agent*
• *Agent moussant*
(73) STEPAN COMPANY, 22 Frontage Road, Northfield, IL 60093, US
(72) Diez, Ricardo, Burlington, Ontario L7P 4E3, CA
Pidnebesny, John, Toronto, Ontario M6P 1L6, CA
Ng, Susanna, Brampton, Ontario L6Y 3V5, CA
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01F 17/38 → (51) B01F 17/02

B01F 17/42 → (51) B01F 17/02

B01J 10/00 → (51) B01D 1/14

B01J 19/12 → (51) H01P 7/06

B01J 19/18 → (51) C08F 2/00

B01J 19/26 → (51) B01D 1/14

B01J 20/28 → (51) B01D 39/04

B01J 20/34 → (51) B01D 15/00

B01J 27/16 → (51) C07C 29/60

B01J 27/18 → (51) C07C 29/60

B01J 29/08 → (51) C07C 45/46

B01J 29/70 → (51) B01D 53/94

B01J 31/00 → (51) C07C 29/00

B01J 31/24 → (51) C07F 9/50

B01J 37/04 → (51) B01D 53/94

(51) **B01L 3/00** (11) **0 740 583 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 95905712.6 (22) 18.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.11.1996
(86) GB 95/00086 18.01.1995
(87) WO 95/19845 1995/32 27.07.1995
(30) 22.01.1994 GB 9401219
(54) • *DIAGNOSE-VORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*
(73) BIODIAGNOSTICS LIMITED, Rectory Road Upton Industrial Estate, Upton-upon-Severn Worcestershire WR8 0XL, GB
(72) MICO, Philip, Rees, Malvern Wells Worcestershire WR14 4PD, GB
(74) Carter, Gerald, et al, Arthur R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

B01L 3/00 → (51) B01L 7/00

B01L 3/00 → (51) B01L 9/00

B01L 3/00 → (51) G01N 1/00

(51) **B01L 7/00** (11) **0 711 603 B1**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 95117563.7 (22) 08.11.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.05.1996
(30) 11.11.1994 DE 4440294
(54) • *System zur Inkubation von Probeflüssigkeiten*
• *System for incubating sample fluids*
• *Système pour l'incubation des échantillons liquides*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Degenhardt, Volker, D-64625 Bensheim, DE
Böhm, Manfred, Dr., D-68167 Mannheim, DE
Rainer, Alois, D-81669 München, DE
Wohland, Albert, D-68519 Viernheim, DE

(51) **B01L 9/00** (11) **0 703 826 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 93921338.5 (22) 02.09.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.1996
(86) US 93/08324 02.09.1993
(87) WO 94/05426 1994/07 17.03.1994
(30) 03.09.1992 US 940016
(54) • *GEHÄUSE FÜR ANALYTISCHES TESTSTRIP*
• *CASING MEANS FOR ANALYTICAL TEST STRIP*
• *BOITIER POUR BANDE DE TEST ANALYTIQUE*
(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US
(72) MOORMAN, David, R., Indianapolis, IN 46250, US
LEDDEN, David, J., Indianapolis, IN 46250, US
(74) Knauer, Martin, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

B03B 9/06 → (51) B07B 1/20

(51) **B03C 1/247** (11) **0 861 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 96917339.2 (22) 13.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.09.1998
(86) DE 96/01038 13.06.1996
(87) WO 97/00138 1997/02 03.01.1997
(30) 14.06.1995 DE 19521415
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABTRENNEN VON NICHT-MAGNETISIERBAREN METALLEN AUS EINER FESTSTOFFMISCHUNG*
• *SYSTEM FOR SEPARATING NON-MAGNETISABLE METALS FROM A MIXTURE OF SOLIDS*
• *INSTALLATION DE SEPARATION DE METAUX NON MAGNETISABLES CONTENUS DANS UN MELANGE DE MATERIAUX SOLIDES*
(73) Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 239-331, 50933 Köln, DE
(72) SCHÖNFELD, Joachim, D-40489 Düsseldorf, DE
KALDENBACH, Erwin, D-40880 Ratingen, DE
STODT, Eberhard, D-40229 Düsseldorf, DE
KLOMFASS, Elmar, D-40699 Erkrath, DE
BUCH, Reyk, D-53177 Bonn, DE
DILLMANN, Jürgen, D-70180 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Willi, D-42781 Haan, DE
(74) Kassner, Klaus, Retzdorffpromenade 2/II, 12161 Berlin, DE

(51) **B03C 5/02** (11) **0 815 942 B1**
G01N 33/543
G01N 33/487
G01N 33/58
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 97115293.9 (22) 21.01.1994
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 21.01.1993 GB 9301122
(54) • *ANALYSEN- UND TRENNUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF SEPARATION AND ANALYSIS*
• *PROCEDE DE SEPARATION ET D'ANALYSE*
(73) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(72) Parton,Adrian, Exning, Suffolk CB8 7HX, GB
Huang,Ying, c/o University of Texas, Houston, Texas 77030, US
Wang,Xiao-Bo, c/o University of Texas, Houston, Texas 77030, US
Pethig,Ronald, Gwynedd LL59 5DT, GB
MacGregor,Alastair Roy, Fowlmere,Royston,Hertfordshire SG8 7QT, GB
Pollard-Knight,Denise Vera, St.Albans,AL4 0RL, GB
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(60) 01102219.1 / 1 092 477
(62) 94904704.7 / 0 680 380

B04C 5/081 → (51) B01D 45/12

(51) **B05B 1/18** (11) **0 930 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 97913104.2 (22) 16.10.1997
(84) AT BE DE ES FR IT
(43) 28.07.1999
(86) DE 97/02375 16.10.1997
(87) WO 98/17398 1998/17 30.04.1998
(30) 19.10.1996 DE 19643223
(54) • *HANDBRAUSE*
• *HAND SPRINKLING ROSE*
• *DOUCHE A MAIN*
(73) Rösler, Heidrun, Am Hempel 7, 02742 Friedersdorf, DE
Rösler, Siegfried, Am Hempel 7, 02742 Friedersdorf, DE
(72) Rösler, Heidrun, 02742 Friedersdorf, DE
Rösler, Siegfried, 02742 Friedersdorf, DE
(74) Pätzelt, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

B05B 1/34 → (51) A62C 3/06

B05B 15/02 → (51) B65B 51/02

(51) **B05C 3/18** (11) **0 654 306 B1**
B05C 5/02
B05C 9/02
B05D 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 94916404.0 (22) 27.05.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.1995
(86) JP 94/00845 27.05.1994
(87) WO 94/27737 1994/27 08.12.1994
(30) 27.05.1993 JP 14675793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLÜSSIGKEITSAUFTRAG*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR APPLICATION OF LIQUID*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN LIQUIDE*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP

(72) KOMATSU, Takayasu, Dai Nippon Printing Co. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
MIYAKAWA, Shunji, Dai Nippon Printing Co. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
WATANABE, Kazuo, Dai Nippon Printing Co. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B05C 5/00 → (51) B29B 13/02

B05C 5/02 → (51) B05C 3/18

B05C 5/02 → (51) D21H 23/32

B05C 9/02 → (51) B05C 3/18

B05C 11/04 → (51) D21H 23/32

(51) **B05C 11/10** C09J 7/02 (11) **0 879 647 B1** B65D 75/06
(25) De (26) De
(21) 98108627.5 (22) 12.05.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 25.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720705
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Herstellen von Haftklebstoffbändern*
• *Method and apparatus for manufacturing adhesive tapes*
• *Procédé et appareil pour la fabrication de bandes adhésives*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Meyer-Roscher, Bernd, Dr., 67363 Lustadt, DE
Mathauer, Klemens, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B05C 17/005 → (51) B05C 17/015

(51) **B05C 17/015** B05C 17/005 (11) **0 849 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121849.0 (22) 11.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 29622175 U
(54) • *Ausgabevorrichtung für in Kartuschen bereitgestellte,fliessfähige Medien*
• *Device for dispensing fluids from cartridges*
• *Dispositif pour délivrer des matériaux fluides compris dans des cartouches*
(73) Forstmann, Frank, Angerbenden 23, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Held, Andreas, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B05D 1/26 → (51) B05C 3/18

(51) **B07B 1/20** B03B 9/06 (11) **0 828 570 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 96917767.4 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI NL PT
(43) 18.03.1998
(86) SE 96/00707 31.05.1996
(87) WO 96/38237 1996/53 05.12.1996
(30) 02.06.1995 SE 9502014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MATERIALIEN*
• *A DEVICE FOR SEPARATING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE MATERIAUX*
(73) Spiral Tech I Borlänge AB, P.O. Box 6035, 781 06 Borlänge, SE
(72) LINDER, Rolf, S-793 00 Leksand, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B07C 1/20** (11) **0 704 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 95113897.3 (22) 05.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.04.1996
(30) 07.09.1994 DE 4431800
(54) • *Vorrichtung zur Umkehrung der Transportrichtung von flachen Sendungen*
• *Device for reversing the transport direction of flat mail objects*
• *Dispositif d'inversion de la direction de transport d'envois plats*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zimmermann, Armin, D-78464 Konstanz, DE
Lohmann, Boris, D-78476 Allensbach, DE

B07C 5/00 → (51) B65D 85/00

B08B 9/08 → (51) C12F 3/06

(51) **B21D 1/05** (11) **0 732 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 95118599.0 (22) 25.11.1995
(84) BE DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 14.03.1995 DE 19509067
(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Richten von dünnen Metallbändern, insbesondere von Aluminium- und Edelstahl-Bändern mit Banddicken von 0,1 mm bis 0,5 mm, und Richtanlage zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for straightening continuously thin metal strips, in particular strips made of aluminium and stainless steel with a thickness between 0,1 mm and 0,5 mm and straightening plant therefor*
• *Procédé pour le redressement en continu des bandes métalliques minces, en particulier des bandes en aluminium et en acier inoxydable avec une épaisseur de 0,1 mm à 0,5 mm et installation de dressage pour sa mise en oeuvre*
(73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-76, D-47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Oskar Dipl.-Ing.,, D-45478 Mülheim (Ruhr), DE
Noé, Andreas Dr. mont., Dipl.-Ing.,, D-47647 Kerken, DE
Noé, Rolf Dipl.-Ing, D-45478 Mülheim (Ruhr), DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
(60) 98112117.1 / 0 867 241

(51) **B21D 1/14** (11) **0 765 699 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401921.0 (22) 09.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 FR 9511383
21.08.1996 FR 9610338
(54) • *Richtbank zum Richten von Kraftfahrzeugkarosserien*
• *Straightening bench for vehicle bodies*
• *Châssis de redressage pour carrosserie automobile*
(73) BLACKHAWK S.A., Centre Eurofret, Route du Rheinfeld, F-67100 Strasbourg, FR
(72) Legrand, Pierre, 4634 Soumagne, FR
Chollat, Jean-Claude, 74160 Collonges-sous-Saleve, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

B21D 5/02 → (51) B30B 15/00

(51) **B21D 39/03** (11) **0 742 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201306.6 (22) 09.05.1996
(84) AT DE ES FR GB GR IT PT SE
SI
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 IT MI950323 U
19.01.1996 IT MI960035 U
(54) • *Werkzeug zum Klemmen von Laufschienen auf Schubladen*
• *Tool for clamping runners onto drawers*
• *Outil pour sertir des rails sur des tiroirs*
(73) Ferrari, Franco, Frazione Deviscio, 2, 22053 Lecco (Como), IT
(72) Ferrari, Franco, 22053 Lecco, IT
Migli, Carlo, 22053 Lecco, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 51/26** (11) **0 853 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932252.8 (22) 17.09.1996
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 22.07.1998
(86) US 96/14912 17.09.1996
(87) WO 97/12704 1997/16 10.04.1997
(30) 02.10.1995 US 4679 P
16.11.1995 US 542422
12.12.1995 US 551073
14.02.1996 GB 9603110
06.03.1996 GB 9604784
15.07.1996 US 683575
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIV GEFORMTE BEHÄLTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING DECORATIVE SHAPED METAL CANS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FABRICATION DE BOITES METALLIQUES DECORATIVES FACONNEES*
(73) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) HARTMAN, Mark, W., Lambertville, NJ 08530, US
SHORE, Zeev, W., Toronto, Ontario M4H1L7, CA
TANG, James, J., Palatine, IL 60067, US
ASCHBERGER, Anton, A., Downers Grove, IL 60516, US
GOGOLA, Michael, R., Oak Forest, IL 60452, US
IRVINE, William, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
TRNKA, Ralph, J., Tinley Park, IL 60477, US
WAHLER, Richard, O., Palatine, IL 60067, US
WINKLESS, Robert, A., Oak Lawn, IL 60453, US
GOLDING, Richard, Mark, Orlando, Chicago, IL 60622, US
HARVEY, David, A., Berkshire RG11 3LE, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CarnaudMetalbox Technology plc, Downsview Road, Wantage, Oxon OX12 9BP, GB

(51) **B22C 1/02** B22C 5/00 (11) **0 949 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910528.5 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) GB 97/02971 29.10.1997
(87) WO 98/22240 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 GB 9624340
(54) • *SANDREGENERIERUNG*

- *SAND RECLAMATION*
- *RECUPERATION DU SABLE*

(73) Foseco International Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, GB
(72) WARD, Stuart, Peter, Warwickshire CV9 2QJ, GB
SIMPSON, Robert, Staffordshire B77 4RB, GB
(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB

B22C 5/00 →(51) B22C 1/02

---

(51) **B22C 7/02** B22C 9/04 (11) **0 834 360 B1** A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 97307652.4 (22) 29.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.04.1998
(30) 30.09.1996 US 724732
(54)
- *Feinguss*
- *Investment casting*
- *Coulée de précision*

(73) Johnson & Johnson Professional, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
(72) Mastrorio, Brooke W., Lakeville, MA 02347, US
Fifolt, Douglas A., South Easton, MA 02375, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B22C 9/04 →(51) B22C 7/02

B22D 2/00 →(51) C21C 5/28

---

(51) **B22D 11/04** (11) **0 925 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250431.8 (22) 08.12.1998
(84) AT DE FR IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 DE 19758385
(54)
- *Seitenleisten einer verstellbaren Plattenkokille*
- *Sidewalls for an adjustable plate mould*
- *Parois latérales pour lingotière à plaques*

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Parschat, Lothar, Dipl.-Ing., 40885 Ratingen, DE
Thurm, Hans Günter, Dipl.-Ing., 47269 Duisburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B22D 11/06** (11) **0 800 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302492.0 (22) 11.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.1997
(30) 18.04.1996 AT 935696
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Giessen von Metallbändern*
- *Method and apparatus for casting metal strip*
- *Procédé et dispositif pour la coulée de bandes métalliques*

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
BHP STEEL (JLA) PTY. Ltd., 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) Baharis, Chris, Wantirna Victoria 3152, AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B22D 19/00 →(51) F02B 23/06

B22D 19/12 →(51) F16D 65/12

B22D 41/36 →(51) B22D 41/42

---

(51) **B22D 41/42** B22D 41/36 B22D 41/58 (11) **0 946 320 B1** B22D 41/50
(25) En (26) En
(21) 97943090.7 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 06.10.1999
(86) IB 97/01281 15.10.1997
(87) WO 98/17421 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 FR 9612664
20.12.1996 FR 9615928
(54)
- *ANLAGE ZUM TRANSPORT FLÜSSIGEN METALLS BETRIEBSVERFAHREN UND FEUERFESTES MATERIAL*
- *PLANT FOR TRANSFERRING LIQUID METAL, METHOD OF OPERATION, AND REFRACTORIES*
- *INSTALLATION DE TRANSFERT DE METAL LIQUIDE, TECHNIQUE D'EXPLOITATION, ET SYSTEMES REFRACTAIRES*

(73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 2500 West 4th Street (Suite 11), Wilmington, Delaware 19899, US
Simoes, José, Rue du Port 3/12, 7330 St. Ghislain, BE
(72) RICHARD, François-No[l, F-54000 Nancy, FR
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/50 →(51) B22D 41/42

B22D 41/58 →(51) B22D 41/42

B22F 1/00 →(51) H01H 1/02

B23B 31/00 →(51) B23B 31/117

---

(51) **B23B 31/117** B23B 31/00 (11) **0 730 927 B1** B23B 31/26
(25) Ja (26) En
(21) 95932200.9 (22) 20.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.1996
(86) JP 95/01903 20.09.1995
(87) WO 96/09909 1996/15 04.04.1996
(30) 26.09.1994 JP 22997194
26.09.1994 JP 22997294
06.10.1994 JP 24309094
(54)
- *WERKZEUGHALTER*
- *TOOL HOLDER*
- *PORTE-OUTIL*

(73) NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD., 6-53; Motomachi 1-chome, Higashi, Osaka-shi, Osaka 579, JP
(72) MATSUMOTO, Masakazu Nikken Kosakusho Works, Ltd., Higashi-Osaka-shi Osaka 579, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B23B 31/12** (11) **0 653 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 94917892.5 (22) 20.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 24.05.1995
(86) US 94/04335 20.04.1994
(87) WO 94/27770 1994/27 08.12.1994
(30) 26.05.1993 US 67686
(54)
- *SCHLÜSSELLOSE BOHRHALTER MIT INTEGRALEN DRAHTRING*
- *KEYLESS CHUCK WITH INTEGRAL THREADED RING*
- *MANDRIN SANS CLE DE SERRAGE, POURVU D'UNE BAGUE FILETEE NE FORMANT QU'UNE SEULE PIECE AVEC CELUI-CI*

(73) POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED, Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809, US
(72) MORLINO, John, J., Clemson, SC 29631, US
WILSON, J., Larry, Belton, SC 29627, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B23B 31/26 →(51) B23B 31/117

B23K 11/25 →(51) B23K 11/31

B23K 11/30 →(51) B23K 11/31

---

(51) **B23K 11/31** B23K 11/25 (11) **0 736 355 B1** B23K 11/30
(25) En (26) En
(21) 96630017.0 (22) 28.03.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.10.1996
(30) 03.04.1995 US 415729
(54)
- *Widerstandsschweiss-Sensor*
- *Resistance welding sensor*
- *Capteur pour le soudage par résistance*

(73) Heckendorn, Larry Clark, 1112 Cloverknoll Court, Columbus, Ohio 43235-4008, US
(72) Heckendorn, Larry Clark, Columbus, Ohio 43235-4008, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B23K 20/10** (11) **0 864 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104313.8 (22) 13.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 16.09.1998
(54)
- *Bondkopf*
- *Bonding head*
- *Tête de jonction*

(73) F & K Delvotec Bondtechnik GmbH, Daimlerstrasse 5, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Farassat, Farhad, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B23K 35/368** // B23K103:04 (11) **0 688 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304265.2 (22) 20.06.1995
(84) GB NL
(43) 27.12.1995
(30) 24.06.1994 JP 14352294
30.09.1994 JP 23821194
(54)
- *Fülldraht zum Lichtbogenschweissen in Schutzgas*
- *Flux-cored wire for gas shielded arc welding*
- *Fil fourré le soudage à l'arc sous gaz protecteur*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., 3-18 1-chome, Wakinohama-cho Chuo-ku, Kobe 651, JP
(72) Sakia, Yoshiya, c/o Fujisawa Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251, JP
Aida, Isao, c/o Fujisawa Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251, JP
Kurokawa, Tsuyoshi, c/o Fujisawa Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251, JP
Hosoi, Koichi, c/o Fujisawa Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251, JP
Yajima, Kenji, c/o Fujisawa Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251, JP

(74) Lewin, John Harvey, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B23Q 16/10** (11) **0 782 901 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830001.2 (22) 05.01.1996
(84) DE GB IT
(43) 09.07.1997
(54) • *Werkzeugrevolver*
• *Tool-holder turret*
• *Tourelle porte-outil*
(73) DUPLOMATIC S.p.A., Viale Duca d'Aosta 3, 21052 Busto Arsizio, IT
(72) De Bernardi, Franco, I-21052 Busto Arsizio, Varese, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B24B 5/50 → (51) B24B 19/00

B24B 7/22 → (51) B28D 5/00

---

(51) **B24B 19/00** (11) **0 838 307 B1**
B24B 5/50 B24B 29/04
(25) De (26) De
(21) 97118627.5 (22) 28.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 DE 19644723
(54) • *Durchlauf - Polieranlage*
• *Continuous polishing apparatus*
• *Appareil de polissage continu*
(73) Weilbach, Klaus, In den Birkenwiesen 17, 76877 Offenbach, DE
(72) Weilbach, Klaus, 76877 Offenbach, DE
(74) Ratzel, Gerhard, Dr., Römerweg 54, 67434 Neustadt/Weinstr., DE

B24B 29/04 → (51) B24B 19/00

---

(51) **B24D 3/00** (11) **0 728 056 B1**
B24D 11/02 B24D 9/08
(25) En (26) En
(21) 95901135.4 (22) 04.11.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 94/12692 04.11.1994
(87) WO 95/13164 1995/21 18.05.1995
(30) 12.11.1993 US 151228
(54) • *ZUM HERSTELLEN VON LÖSBAR BEFESTIGTEN SCHLEIFMITTELN GEEIGNETES BESCHICHTETES GEWEBE*
• *COATED FABRIC SUITABLE FOR PREPARING RELEASABLY ATTACHABLE ABRASIVE SHEET MATERIAL*
• *YTOFFE ENDUITE POUR PREPARER UN MATERIAU ABRASIF EN FEUILLE QUI PEUT ETRE FIXE DE MANIERE DETACHABLE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KRONZER, Francis, Joseph, Marietta, GA 30066, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 00126892.9 / 1 092 506

B24D 9/08 → (51) B24D 3/00

B24D 11/02 → (51) B24D 3/00

---

(51) **B25C 1/00** (11) **0 644 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 94303456.1 (22) 13.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.1995
(30) 13.05.1993 US 60946
(54) • *Eintreibgerät für Befestigungselemente*
• *Fastener driving device*
• *Dispositif d'enfoncement d'éléments de fixation*
(73) STANLEY-BOSTITCH, INC., Briggs Drive (Route 2), East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(72) Eminger, Mark R., Warwick, Rhode Island 02886, US
Oliver, Daniel A., Cincinnati, Ohio 45244, US
LaBarre, Leo E., West Warwick, Rhode Island 02893, US
(74) Laight, Martin Harvey, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **B26B 13/00** (11) **0 816 025 B1**
A45D 26/00
(25) De (26) De
(21) 97109486.7 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 DE 19626069
08.11.1996 DE 19646190
(54) • *Elektrisch beheizbare Schere*
• *Electrically heated scissors*
• *Ciseaux chauffés électriquement*
(73) JOSEF HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH, Gartenstrasse 104, D-78532 Tuttlingen, DE
(72) Härle, Günther, 78532 Tuttlingen, DE
Heiss, Volker, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Manitz, Gerhart, Dr., et al, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München, DE

---

(51) **B27K 3/50** (11) **0 793 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 95937063.6 (22) 11.11.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 10.09.1997
(86) EP 95/04434 11.11.1995
(87) WO 96/15885 1996/25 30.05.1996
(30) 23.11.1994 DE 4441672
(54) • *HOLZSCHUTZMITTEL*
• *WOOD PRESERVATIVE*
• *PRODUIT DE PRESERVATION DU BOIS*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GOETTSCHE, Reiner, D-76532 Baden-Baden, DE
KOBER, Reiner, D-67136 Fussgönheim, DE
KARDORFF, Uwe, D-68159 Mannheim, DE

---

(51) **B27K 5/02** (11) **0 719 621 B1**
C09D 15/00
(25) En (26) En
(21) 95120131.8 (22) 20.12.1995
(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 IT MI942670
(54) • *Färben von Holzfurnieren mit Küpenfarbstoffen*
• *Dyeing of sheets of wood by dyes belonging to the "vat" class*
• *Peinture des feuilles du bois avec des colorants appartenant aux colorants de cuve*
(73) ALPI S.p.A., Via Provinciale No. 34, 47015 Modigliana (Forli), IT
(72) Selli, Serlio, I-47100 Forli', IT
Farina, Lorenza, I-47015 Modigliana, Forli', IT
Liverani, Italo, I-47015 Modigliana, Forli', IT
(74) Petruzzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

---

(51) **B27M 1/02** (11) **0 821 638 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 96910288.8 (22) 12.04.1996
(84) DE DK ES FI FR GB IT PT SE
(43) 04.02.1998
(86) SE 96/00485 12.04.1996
(87) WO 96/32236 1996/46 17.10.1996
(30) 13.04.1995 SE 9501427
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKBEHANDLUNG VON HOLZ*
• *DEVICE FOR PRESSURE TREATMENT OF WOOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU BOIS PAR PRESSION*
(73) Flow Holdings GmbH (SAGL) Limited Liability Company, Casella Postale 125, 6919 Carabietta, CH
(72) HELLGREN, Keijo, S-722 41 Västeras, SE
JOHANNISSON, Tom, S-723 49 Västeras, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **B28D 5/00** (11) **0 610 563 B1**
B24B 7/22 G01N 1/06
// C30B33/00
(25) En (26) En
(21) 93119155.5 (22) 27.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 17.08.1994
(30) 30.11.1992 JP 32053392
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines Stabes aus Halbleitermaterial*
• *Semiconductor ingot machining method*
• *Méthode d'usinage un lingot semi-conducteur*
(73) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hirano, Yoshihiro, c/o Isobe Plant, Annaka-shi, Gunma 379-01, JP
Ozaki,Atsushi c/o Isobe Plant,, Annaka-shi Gunma 379-ol, JP
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **B29B 13/02** (11) **0 771 632 B1**
B05C 5/00
(25) En (26) En
(21) 96116063.7 (22) 08.10.1996
(84) CH DE IT LI
(43) 07.05.1997
(30) 30.10.1995 US 550394
(54) • *Einrichtung zur Verabreichung von geschmolzenen thermoplastischen Materialien mit abnehmbaren Antriebsvorrichtung*
• *Molten thermoplastic material supply system with removable drive assembly*
• *Dispositif pour la distribution de matériaux thermoplastiques fondus pourvu d'un ensemble d'entraînement amovible*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Siddiqui, Shahid A., Roswell, Georgia 30076, US
Ziecker, Roger A., Lawrenceville, Georgia 30243, US
Wagner, Karen M., Norcross, Georgia 30092, US
Nassar, Jocelyne, Tucker, Georgia 30084, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B29C 33/56 → (51) B29D 11/00

B29C 35/08 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 45/16** (11) **0 920 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104452.0 (22) 07.06.1995
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 09.06.1999
(30) 11.07.1994 US 272483
(54) • *Vorrichtung zum Spritzgiessen*
• *Apparatus for injection moulding*
• *Dispositif pour mouler par injection*
(73) Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH, Riegeler Strasse 4, D-79364 Malterdingen, DE
(72) Jaroschek, Christoph Dr., 33619 Bielefeld, DE
Steger, Reinhard, 79104 Freiburg, DE
Gehring, Alexander, 79353 Bahlingen, DE
Bourdon, Karlheinz, Dr., 79276 Reute, DE
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE
(62) 95108706.3 / 0 692 359

---

(51) **B29C 45/17** (11) **0 747 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 96810360.6 (22) 04.06.1996
(84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 482874
(54) • *Gleichmässig komprimierbare Platte*
• *Uniformly compressible platen*
• *Plaque uniformément compressible*
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) Glaesener, Pierre, 7780 Bissen, LU
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

B29C 45/52 → (51) B29C 45/54

---

(51) **B29C 45/54** (11) **0 906 180 B1**
B29C 45/52
(25) En (26) En
(21) 97918392.8 (22) 09.05.1997
(84) DE GB
(43) 07.04.1999
(86) JP 97/01557 09.05.1997
(87) WO 97/43106 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 JP 11763796
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KADORIKU, Shinji, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
HIGASHIDA, Takaaki, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
YUTANI, Hiroshi, Katano-shi, Osaka 576, JP
MURATA, Tadao, Sanda-shi, Hyogo 669-13, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(60) 00107816.1 / 1 016 512

---

(51) **B29C 47/02** (11) **0 597 120 B1**
B29C 47/06 C08J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 93910385.9 (22) 24.05.1993
(84) DE FR
(43) 18.05.1994
(86) JP 93/00688 24.05.1993
(87) WO 93/24299 1993/29 09.12.1993
(30) 26.05.1992 JP 13349292
(54) • *ROHRFÖRMIGES LAMINAT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *TUBULAR LAMINATE AND PRODUCTION THEREOF*
• *STRATIFIE TUBULAIRE ET SA PRODUCTION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) SHIMADA, Kazuhiko, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
NAKATA, Yutaka, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
IDEMORI, Kenjiro, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 47/06 → (51) B29C 47/02

B29C 49/18 → (51) B29C 49/32

---

(51) **B29C 49/32** (11) **0 703 058 B1**
B29C 49/56 B29C 49/18
(25) En (26) En
(21) 95115053.1 (22) 25.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.03.1996
(30) 26.09.1994 JP 25621694
28.02.1995 JP 6503195
(54) • *Blasvorrichtung mit einer Form zum Vorformen und einer Form zum Endformen von grossen Behältern unter Verwendung nur einer Schliessvorrichtung*
• *Blow molding device with two moulds whereby one is used for preforming and the other for final forming of large containers by the use of one closing device*
• *Dispositif de moulage par soufflage avec deux moules servant respectivement au préformage et au formage final de récipients de grands volumes par un dispositif de fermeture*
(73) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,, 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
(72) Koda, Hideaki, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Nakajima, Hisashi, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, porta Patentanwälte, Dipl.-Phys. U. Twelmeier, Dr. techn. W. Leitner , Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B29C 49/56 → (51) B29C 49/32

---

(51) **B29C 55/06** (11) **0 677 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 95103577.3 (22) 13.03.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 18.10.1995
(30) 15.04.1994 DE 4413162
(54) • *Längsreckmaschine, insbesondere für thermoplastische Folien*
• *Longitudinal stretching device, especially for thermoplastic films*
• *Appareil d'étirage longitudinal, spécialement pour feuilles thermoplastiques*
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Rutz, Andreas, Dr. Ing., D-88131 Lindau, DE
Müller, Adolf, D-88138 Weissensberg, DE

---

(51) **B29C 59/04** (11) **0 840 674 B1**
B32B 31/00
(25) De (26) De
(21) 97920585.3 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 13.05.1998
(86) DE 97/00690 04.04.1997
(87) WO 97/40973 1997/47 06.11.1997
(30) 25.04.1996 DE 19616514
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR IN EIN LAMINAT ODER IN DIE BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES*
• *DEVICE FOR PROVIDING WITH SURFACE STRUCTURE A LAMINATE OR THE COATING OF A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE STRUCTURE DE SURFACE DANS UN STRATIFIE OU DANS LE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT*
(73) Firma Theodor Hymmen, Theodor-Hymmen-Strasse 3, D-33613 Bielefeld, 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) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **B29C 65/08** (11) **0 835 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915804.7 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 15.04.1998
(86) US 96/06905 15.05.1996
(87) WO 97/01432 1997/04 16.01.1997
(30) 26.06.1995 US 494484
(54) • *SCHWEISSSTEUEREINRICHTUNG*
• *WELDING CONTROLLER*
• *CONTROLEUR DE SOUDAGE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) POCHARDT, Donald, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NAYAR, Satinder, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOUKS, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CARLSON, Richard, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B29C 67/04** (11) **0 883 481 B1**
D06N 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97906222.1 (22) 19.02.1997
(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 97/00305 19.02.1997
(87) WO 97/30837 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 FR 9602263
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN ODER PLATTEN AUS THERMOFORMBAREN KUNSTSTOFFEN ZUR VERWENDUNG ALS THERMOKLEBENDES VERSTÄRKUNGSMATERIAL*
• *METHOD FOR MAKING THERMOFORMABLE PLASTIC SHEETS OR PLATES FOR USE AS A HEAT-TACKIFIABLE REINFORCING MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES OU DE PLAQUES EN MATIERE PLASTIQUE THERMOFORMABLE, UTILISABLES COMME MATERIAU DE RENFORT THERMOCOLLANT*
(73) Lambiotte S.A., 7, route de Nolay, 58700 Prömery, FR
(72) CIRIER, Jean-Pierre, F-78000 Versailles, FR
STAMPFER, Françoise, F-58000 Nevers, FR
POISSON, Hubert, F-58700 Prémery, FR
(74) Cournarie, Michèle, et al, Cabinet Loyer 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B29C 70/08 → (51) B29C 70/40

---

(51) **B29C 70/40** (11) **0 799 124 B1**
B29C 70/08 B29K 101/12
B29L 1/00
// A61B17/68
(25) De (26) De
(21) 95942172.8 (22) 18.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.10.1997
(86) EP 95/04992 18.12.1995
(87) WO 96/19336 1996/29 27.06.1996
(30) 19.12.1994 DE 4445305
19.12.1994 DE 4445307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTEN SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER BAUTEIL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING COMPONENTS MADE OF FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC MATERIALS AND COMPONENTS MANUFACTURED BY THIS PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN MATIERES THERMOPLASTIQUES RENFORCEES PAR DES FIBRES ET COMPOSANTS FABRIQUES SELON CE PROCEDE*
(73) Sepitec Foundation, Kirchstrasse 12, Postfach 818, 9490 Vaduz, LI
(72) LOHER, Urs, CH-9500 Wil, CH
MAYER, Jörg, CH-8634 Hombrechtikon, CH
TOGNINI, Roger, D-79771 Klettgau, DE
WEGENER, Thomas, CH-9042 Speicher, CH
WINTERMANTEL, Erich, 5422 Fislisbach, CH
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) **B29D 11/00** (11) **0 770 474 B1**
B29C 33/56
(25) En (26) En
(21) 96307052.9 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 02.05.1997
(30) 29.09.1995 US 536929
(54) • *Verfahren zum Befeuchten einer Linse-Giessform mit Kondenswasser zur Herstellung eines Kontakt-Linse-Halbzeugs um Fehler in den Linsen zu Vermindern*
• *Method for transiently wetting lens molds with condensed water in production of contact lens blanks to reduce lens hole defects*
• *Procédé pour le mouillage des moules de lentilles avec vapeur-eau condensée dans la production d'ébauches de lentiles de contacts pour réduire les défauts de ces dernières*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Widman, Michael, Jacksonville, Florida, US
Jen, James, Jacksonville, Florida, US
Enns, John, Jacksonville, Florida, US
Burduroglu, Mehmet, Yenikoy Istanbul, TR
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B29D 30/06** (11) **0 698 478 B1**
B29C 35/08
(25) De (26) De
(21) 95107394.9 (22) 15.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.1996
(30) 09.06.1994 DE 4420198
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Fahrzeugluftreifen*
• *Process and apparatus for manufacturing vehicle tyres*
• *Procédé et dispositif de fabrication de bandages pneumatiques*
(73) Dunlop GmbH, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) Unseld, Klaus, Dr., D-63450 Hanau/Main, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

---

(51) **B29D 30/28** (11) **0 770 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307714.4 (22) 24.10.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.1997
(30) 24.10.1995 JP 27538095
(54) • *Reifenaufbaumaschine*
• *Tire building machine*
• *Machine de confection de pneumatiques*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tsutsumi, Teruhisa, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29K 101/12 → (51) B29C 70/40

B29L 1/00 → (51) B29C 70/40

---

(51) **B30B 9/04** (11) **0 879 139 B1**
B30B 11/02 B30B 11/26
(25) En (26) En
(21) 97902566.5 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 25.11.1998
(86) IT 97/00018 24.01.1997
(87) WO 97/27994 1997/34 07.08.1997
(30) 31.01.1996 IT BO960044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALVERDICHTUNG*
• *A PROCESS AND APPARATUS FOR PRESSING MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRESSER DES MATERIAUX*
(73) SAITEC S.R.L., Via Medesano, 36, I-40023 Castel Guelfo di Bologna, IT
(72) RODRIGUEZ, Lorenzo, I-40069 Zola Predosa, IT
CINI, Maurizio, I-40136 Bologna, IT
CAVALLARI, Cristina, I-40138 Bologna, IT
MOTTA, Giuseppe, I-40126 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B30B 11/02 → (51) B30B 9/04

B30B 11/26 → (51) B30B 9/04

---

(51) **B30B 15/00** (11) **0 749 827 B1**
B21D 5/02
(25) En (26) En
(21) 96106037.3 (22) 17.04.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.12.1996
(30) 24.05.1995 JP 12516195
(54) • *Verformbare Form für eine Presse*
• *Deformable mold for press working machine*
• *Moule déformable pour travailler à la presse*
(73) Enami Seiki Mfg. Co., Ltd., 3 Wakabayashi-cho 2-chome, Yao-shi Osaka-fu, JP
(72) Enami, Toshiaki, Maidura-shi, Kyoto, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B30B 15/14** (11) **0 829 342 B1**
F15B 20/00
(25) Es (26) En
(21) 97901630.0 (22) 30.01.1997
(84) DE IT
(43) 18.03.1998
(86) ES 97/00018 30.01.1997
(87) WO 97/27995 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 ES 9600251
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM ZUM CONTROLLIEREN VON BREMSEN, KUPPLUNGEN UND BREMSKUPPLUNGEN*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONTROLLING BRAKES, CLUTCHES AND BRAKES-CLUTCHES*
• *SYSTEME HYDRAULIQUE POUR LA COMMANDE DE FREINS, EMBRAYAGES ET FREINS-EMBRAYAGES*
(73) GOIZPER, S. COOP., Barrio Antigua s/n, E-20577 Anzuola Guipuzcoa, ES
(72) LEGORBURU GABILONDO, Francisco, E-20577 Anzuola, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B31B 1/62 → (51) B65B 51/02

---

(51) **B32B 1/08** (11) **0 458 322 B1**
B32B 27/04 F16L 58/00
(25) En (26) En
(21) 91108330.1 (22) 23.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 27.11.1991
(30) 24.05.1990 US 528803
(54) • *Doppelwandige feuerbeständige Leitung*
• *Double wall fire proof duct*
• *Conduite ignifuge à double paroi*
(73) SHEA TECHNOLOGY, 2809 Mountain Springs Road, Reno, Nevada 89509, US
(72) SHEA, Lawrence E., San Bruno, CA 94066, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

B32B 17/10 → (51) C08K 3/38

B32B 27/04 → (51) B32B 1/08

B32B 27/12 → (51) E04D 3/06

B32B 27/38 → (51) C08K 3/38

B32B 31/00 → (51) B29C 59/04

---

(51) **B32B 35/00** (11) **0 702 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 94920158.6 (22) 08.06.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.1996
(86) US 94/06585 08.06.1994
(87) WO 95/00334 1995/02 05.01.1995
(30) 17.06.1993 GB 9312520
(54) • *KORREKTIONSBANDSPENDER*
• *CORRECTION TAPE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BANDE DE CORRECTION*
(73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) STEVENS, Christopher John, Caversham, Berkshire RG4 8BD, GB
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B41F 13/03** (11) **0 810 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107479.4 (22) 07.05.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 DE 19621507
(54) • *Bahneinzugsvorrichtung für eine bahnförmiges Material verarbeitende Maschine, insbesondere eine Rollenrotations-Druckmaschine*
• *Web threading device for a web material treating machine, particularly a rotary web printing machine*
• *Dispositif d'introduction de bande pour une machine de traitement de matériau en bande, en particulier une machine rotative d'impression pour bandes*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Laubscher, Hans-Jörg, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
Krüger, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

B42D 15/00 → (51) B65D 85/00

(51) **B60C 11/03** (11) **0 791 487 B1**
B60C 11/04 B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 97201525.9 (22) 10.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 15.04.1994 JP 10183394
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwasaki, Naoaki, Tokyo, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Dunlop Tyres Ltd, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB
(62) 95302350.4 / 0 677 405

B60C 11/04 → (51) B60C 11/03

B60C 11/13 → (51) B60C 11/03

(51) **B60D 1/52** (11) **0 889 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 97918100.5 (22) 02.04.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 13.01.1999
(86) EP 97/01656 02.04.1997
(87) WO 97/37863 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 DE 19613429
(54) • *ANHÄNGEVORRICHTUNG*
• *TOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF TRACTE*
(73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bomrain 2, 71696 Möglingen, DE
(72) RIEHLE, Jörg, D-70439 Stuttgart, DE
BALLMANN, Thomas, D-71696 Möglingen, DE
PENTEKER, Thomas, D-71696 Möglingen, DE
ZIEGLER, Thomas, D-71706 Markgröningen, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60G 21/05** (11) **0 861 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 98102242.9 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707643
(54) • *Verbundlenker-Hinterachse für Kraftfahrzeuge*
• *Twist beam rear axle for motor vehicles*
• *Essieu arrière à traverse déformable en torsion pour véhicule automobile*
(73) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 911 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Betz, Christian, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
Zhang, Tong, 50259 Pulheim, DE
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60H 1/34** (11) **0 811 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109137.6 (22) 05.06.1997
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 19622908
(54) • *Belüftungsdüse*
• *Air vent*
• *Buse d'aération*
(73) AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co, Südring 4, 69427 Mudau, DE
(72) Gruner, Roland, 74864 Robern, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B60J 7/057** (11) **0 832 775 B1**
G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 97116027.0 (22) 15.09.1997
(84) DE FR IT
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 19639940
(54) • *Stellantrieb zur Bewegung eines fremdkraftbetätigten Kraftfahrzeug-Schiebedaches*
• *Positioning device for remotely power actioning a sliding roof for vehicle*
• *Dispositif de positionnement à distance d'un toit coulissant pour véhicule*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hopfmüller, Gebhard, Dipl.-Ing., 2544 Siebenhaus, AT

B60J 10/00 → (51) B60J 10/08

(51) **B60J 10/08** (11) **1 011 996 B1**
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 98951321.3 (22) 27.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/05449 27.08.1998
(87) WO 99/12761 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 DE 19739555
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *SEALING ASSEMBLY FOR AN AUTOMOBILE DOOR*
• *SYSTEME DE JOINT POUR PORTIERE DE VEHICULE*
(73) METZELER Automotive Profiles GmbH, Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau, DE
(72) SOLF, Bernd, D-88069 Tettnang, DE
KRAUSE, Fritz, D-88239 Wangen, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

B60K 20/02 → (51) F16H 59/02

B60K 37/04 → (51) B60R 7/06

B60L 9/30 → (51) H02M 1/14

(51) **B60N 2/28** (11) **0 841 209 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402592.6 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 13.05.1998
(30) 06.11.1996 FR 9613719
(54) • *Auf einem Kraftfahrzeugsitz anzubringender Kindersitz*
• *Child's seat adapted for a vehicle seat*
• *Siège pour enfant adaptable sur un siège de véhicule automobile*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Jacquemot, Pierre, 92250 La Garenne Colombes, FR
Roy, Jean-Pascal, 77340 Pontault-Combault, FR
(74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen Département OPS/BPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60N 3/08** (11) **0 849 113 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118502.0 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653302
(54) • *Einbauaschenbecher in ein Kraftfahrzeug*
• *Built-in ashtray for a motor vehicle*
• *Cendrier intégré pour un véhicule automobile*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) Plocher, Bernd, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
Nguyen, Van-Hung, 71059 Sindelfingen, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **0 782 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 95932014.4 (22) 08.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.1997
(86) EP 95/03535 08.09.1995
(87) WO 96/08390 1996/13 21.03.1996
(30) 12.09.1994 DE 4432343
(54) • *MIT MIKROSCHALTERN VERSEHENER LENKSTOCKSCHALTER MIT ZWEI BETRIEBSSTELLUNGEN UND EINER NEUTRALSTELLUNG*
• *STEERING COLUMN SWITCH WITH MICROSWITCHES, TWO WORKING POSITIONS AND A NEUTRAL POSITION*
• *COMMUTATEUR SUR COLONNE DE DIRECTION POURVU DE MICRO-COMMUTATEURS ET AYANT DEUX POSITIONS DE FONCTIONNEMENT ET UNE POSITION NEUTRE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) NEUBAUER, Walter, D-74348 Lauffen, DE
PRANG, Josef-Elmar, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KLEIN, Rudolf, D-74348 Lauffen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 7/06** (11) **0 925 204 B1**
B60R 11/00 B60K 37/04
(25) Sv (26) En
(21) 96938564.0 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(86) SE 96/01217 27.09.1996
(87) WO 98/13230 1998/13 02.04.1998
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *VEHICLE*

- *VEHICULE*

(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) GYLLENSPETZ, Per, S-416 52 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60R 11/00 →(51) B60R 7/06

(51) **B60R 19/48** (11) **0 874 743 B1**
G01S 15/93
(25) De (26) De
(21) 97901003.0 (22) 11.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.11.1998
(86) EP 97/00110 11.01.1997
(87) WO 97/26155 1997/32 24.07.1997
(30) 20.01.1996 DE 19601987
(54) • *ÜBERLACKIERBARER STOSSFÄNGER MIT ULTRASCHALLWANDLER*
• *OVERCOATABLE BUMPER WITH ULTRASOUND TRANSDUCER*
• *PARE-CHOCS POURVU D'UN TRANSDUCTEUR A ULTRASONS ET POUVANT ETRE REVETU D'UNE PEINTURE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MÜLLER, Harry, D-71711 Steinheim, DE
MATHES, Joachim, D-74080 Heilbronn, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **0 798 186 B1**
F16B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400716.3 (22) 28.03.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 FR 9603966
(54) • *Wischerarm für eine Scheibenwischeranlage,insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Windscreen-wiper arm, especially for motor vehicle*
• *Bras d'essuie-glace, notamment pour véhicule automobile*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Lisiecki, Bruno, 92320 Chatillon, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B60T 1/08** (11) **0 716 966 B1**
F16D 65/78
(25) De (26) De
(21) 95119499.2 (22) 11.12.1995
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 DE 4445024
16.03.1995 DE 19509417
(54) • *Antriebseinheit*
• *Propulsion unit*
• *Unité d'entraînement*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Adams, Werner, D-74564 Crailsheim, DE
Edelmann, Peter, D-89522 Heidenheim, DE
Friedrich, Jürgen, D-74564 Crailsheim, DE
Heilinger, Peter, D-74589 Satteldorf, DE
Rose, Peter, D-74532 Ilshofen, DE
Vogelsang, Klaus, D-74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 17/22 →(51) F15B 21/04

B61B 12/02 →(51) B61B 12/04

(51) **B61B 12/04** (11) **0 805 088 B1**
B61B 12/02
(25) De (26) De
(21) 96890079.5 (22) 03.05.1996
(84) AT CH DE ES FR IT LI SE
(43) 05.11.1997
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Kabine einer Seilbahnanlage an einem Gehänge*
• *Device for attaching a cabin of a rope railway to a suspension bar*
• *Dispositif pour la fixation d'une cabine d'un téléphérique à une suspension*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Meindl, Bernd, 6971 Hard, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT
(60) 00113989.8 / 1 034 995

(51) **B62B 1/12** (11) **0 906 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 97928257.1 (22) 20.06.1997
(84) AT BE DE
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/03227 20.06.1997
(87) WO 97/49595 1997/57 31.12.1997
(30) 22.06.1996 DE 19624985
(54) • *TRANSPORTWAGEN*
• *HAND CART*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger-Flammersbach, DE
(72) CHRIST, Hans-Dieter, D-57299 Burbach, DE
KELLER, Antje, D-35708 Haiger, DE
KLAAS, Jochen, D-35708 Haiger, DE
GAUBATZ, Martin, D-35686 Dillenburg, DE
MIES, Martin, D-57578 Elkenroth, DE
FERON, Jan, D-57072 Siegen, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **0 776 812 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402336.0 (22) 04.11.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 17.11.1995 FR 9513761
(54) • *Gelenklager für eine Lenksäule eines Kraftfahrzeuges*
• *Pivot bearing of a motor vehicle steering column*
• *Dispositif d'articulation d'une colonne de direction de véhicule automobile*
(73) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR
(72) Dupont, Eddy, 41100 Vendome, FR
Blais, Jean René, 41100 Vendome, FR
Daviau, Charles, 41170 Sarge sur Braye, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, BP 405, 78055 Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **0 858 942 B1**
// B62D101:00, B62D105:00, B62D111:00, B62D113:00, B62D119:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 98101974.8 (22) 05.02.1998
(84) FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 12.02.1997 JP 2807897
(54) • *Lenkeinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Steering apparatus for vehicle*
• *Dispositif de direction pour véhicule*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Nishizaki, Katsutoshi, Chuo-ku, Osaka 542, JP
Nakano, Shiro, Chuo-ku, Osaka 542, JP
Kawaguchi, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B62D 7/16** (11) **0 819 598 B1**
C25D 3/22 F16C 11/06
C23C 2/00 C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 97111829.4 (22) 13.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 21.01.1998
(30) 16.07.1996 DE 19628544
(54) • *Kugelgelenk und Verfahren zum Beschichten desselben*
• *Ball joint and process for coating the same*
• *Joint à rotule et procédé pour son revêtement*
(73) Sachsenring Automobiltechnik AG, 67, Crimmitschauer Strasse, 08058 Zwickau, DE
(72) Schürer, Thomas, Dipl.-Ing., 08058 Zwickau, DE
Vogel, Jochen, Dipl.-Ing. (FH), 36119 Neuhof, DE
(74) Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Bad Brückenauer Strasse 6, 90427 Nürnberg, DE

(51) **B62D 11/18** (11) **0 885 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109056.6 (22) 19.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 22.05.1997 US 862166
(54) • *Lenksteuersystem für Raupenfahrzeuge*
• *Steering control for tracked vehicles*
• *Commande de direction pour véhicules à chenilles*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Straetker, John George, West Chester, OH 45069, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **0 883 542 B1**
B62D 65/00
(25) Sv (26) En
(21) 97906375.7 (22) 24.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(86) SE 97/00305 24.02.1997
(87) WO 97/30882 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 SE 9600721
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU MIT EINEM OBERTEIL UND EINEM UNTERTEIL, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OBERTEILS FÜR SO EINEN FAHRZEUGAUFBAU*
• *A VEHICLE BODY COMPRISING A LOWER BODY PART AND AN UPPER BODY PART, AS WELL AS A METHOD OF MANUFACTURING AN UPPER BODY PART FOR SUCH VEHICLE BODY*
• *CARROSSERIE DE VEHICULE COMPORTANT UN ELEMENT DE CARROSSERIE INFERIEUR ET UN ELEMENT DE CARROSSERIE SUPERIEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE SUPERIEUR POUR UNE TELLE CARROSSERIE DE VEHICULE*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) WALLSTRÖM, Ingemar, S-417 28 Göteborg, SE

(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 65/00 → (51) B62D 25/06

B62K 23/06 → (51) B62M 25/04

(51) **B62M 25/04** (11) **0 787 645 B1**
B62K 23/06
(25) En (26) En
(21) 97300494.8 (22) 27.01.1997
(84) DE FR IT
(43) 06.08.1997
(30) 02.02.1996 US 595540
(54) • *Gangschaltung*
• *Gear shifting mechanism*
• *Dispositif de changement de vitesse*
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Kirimoto, Kanji, Kaizuka-shi, Osaka, JP
Oka, Mitsuo, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Pierpaolo A.M.E., et al, Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

B63B 35/28 → (51) B63B 35/70

(51) **B63B 35/70** (11) **0 790 178 B1**
B63B 35/28
(25) En (26) En
(21) 97200457.6 (22) 17.02.1997
(84) BE CH DE DK FR GB LI NL
(43) 20.08.1997
(30) 16.02.1996 NL 1002376
(54) • *Seefähiger Leichter und Schubeinheit mit solchem Leichter*
• *Seaworthy barge and push unit with such barge*
• *Barge pour la navigation maritime et unité-pousseur avec une telle barge*
(73) Marine Heavy Lift Partners B.V., Lekkenburg 2, 2804 XC Gouda, NL
(72) Hoogeveen, Teunis, 2804 XC Gouda, NL
van Velthoven, Jan, 1013 BL Amsterdam, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63B 35/79** (11) **0 929 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910256.3 (22) 06.10.1997
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 21.07.1999
(86) DE 97/02281 06.10.1997
(87) WO 98/15451 1998/15 16.04.1998
(30) 05.10.1996 DE 19641146
(54) • *WASSERFAHRZEUG*
• *WATERCRAFT*
• *BATEAU*
(73) Würzburg, Hanno, Eickener Höhe 15, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) Würzburg, Hanno, 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **B63C 11/22** (11) **0 811 549 B1**
A62B 9/02
(25) En (26) En
(21) 97108746.5 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 IT GE960054
(54) • *Druckregler für die erste Stufe eines zweistufigen Atemgeräts*
• *First reducing stage for a two stage regulator*
• *Régulateur à premier étage pour un appareil de respiration à deux étages*
(73) Morino, Stefano, Via Anzani 2/11, 16151 Genova, IT
(72) Morino, Stefano, 16151 Genova, IT
(74) Porsia, Bruno, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B64D 39/06** (11) **0 807 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202513.4 (22) 02.10.1992
(84) FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 02.10.1991 US 769435
(54) • *Steuerbarer Schlauch und Schleppbremse zur Treibstoffaufnahme während des Flugeseines Flugzeuges*
• *Controllable hose-and-drogue in-flight refueling system*
• *Système de ravitaillement en vol présentant une conduite et un entonnoir à déplacement contrôlable*
(73) UAV Refueling Inc,, 13230 Ingleside Drive, Beltsville, Maryland, 20705-1034, US
(72) Yaacov, Krispin, Rockville, MD 20850, US
Mordekhai, Velger, Rehovot, IL
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 01101143.4 / 1 094 001
(62) 92921744.6 / 0 605 651

B64F 1/18 → (51) F21V 8/00

(51) **B65B 9/04** (11) **0 847 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121415.0 (22) 05.12.1997
(84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 17.06.1998
(30) 14.12.1996 DE 29621761 U
(54) • *Verpackungsmaschine mit einer aus einem Oberteil und einem Unterteil bestehenden Kammer*
• *Packaging machine with a chamber consisting of an upper and a lower part*
• *Machine d'emballage avec une chambre comportant une partie supérieure et une partie inférieure*
(73) Dixie-Union GmbH & Co. KG, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) Bochtler, Alois, 87743 Egg, DE
Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65B 39/00** (11) **0 882 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109019.6 (22) 04.06.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(54) • *Füllrohr für Verpackungsmaschinen für flüssige Nahrungsmittel*
• *Filling pipe for liquid-food packaging machines*
• *Tuyau de remplissage pour machine d'emballage de produits alimentaires liquides*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Gustafsson, Per, 23734 Bjärred, SE
Fontanazzi, Paolo, 41100 Modena, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 41/18 → (51) B65D 85/00

(51) **B65B 43/14** (11) **0 749 899 B1**
B65B 67/12 B65B 43/36
(25) En (26) En
(21) 96304549.7 (22) 19.06.1996
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 27.12.1996
(30) 20.06.1995 JP 17806095
28.12.1995 JP 35370795
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Verpacken*
• *Packing assist apparatus*
• *Dispositif d'assistance pour l'emballage*
(73) Fukuoka Marumoto Co Ltd, No. 11-16 Tanotsu 3-chome, Higashi-ku, Fukuoka, JP
(72) Yamamoto, Kohei, c/o Fukuoka Marumoto Co. Ltd., Higashi-ku, Fukuoka, JP
(74) Cowan, David Robert, et al, E.N. Lewis & Taylor 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

B65B 43/36 → (51) B65B 43/14

(51) **B65B 51/02** (11) **0 844 181 B1**
B05B 15/02 B31B 1/62
(25) De (26) De
(21) 97118317.3 (22) 22.10.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 DE 19648445
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Packungen mit verleimten Faltlappen*
• *Device for making packages with glued flaps*
• *Dispositif pour la fabrication de paquets comportant des volets collés*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Häfker, Thomas, 27299 Langwedel, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 67/12 → (51) B65B 43/14

(51) **B65D 5/38** (11) **0 775 636 B1**
B65D 5/54
(25) De (26) De
(21) 96116563.6 (22) 16.10.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.05.1997
(30) 13.11.1995 DE 29517933 U
(54) • *Schiebeschachtel*
• *Drawer-and-shell type packaging*
• *Emballage constitué d'un fourreau et d'un tiroir*
(73) CD Cartondruck GmbH, Senefelderstrasse 1, 74182 Obersulm, DE
(72) Kenner, Ralf Peter, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B65D 5/42 → (51) B65D 85/00

B65D 5/54 → (51) B65D 5/38

B65D 39/00 → (51) B65D 85/00

(51) **B65D 47/18** (11) **0 735 975 B1**
B65D 51/22 B65D 83/00
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 95906044.3 (22) 19.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) US 94/14704 19.12.1994
(87) WO 95/17338 1995/27 29.06.1995
(30) 22.12.1993 US 200076
22.12.1993 US 16728
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VERPACKUNG UND ABGABEVORRICHTUNG*

- *OPHTHALMIC PACKAGE AND DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'ADMINISTRATION OPHTALMIQUE*

(73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) LIFSHEY, Arthur, L., 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) **B65D 51/16** (11) **0 816 247 B1**
B65D 77/22
(25) En (26) En
(21) 96870083.1 (22) 26.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1998
(54) • *Ein belüfteter Behälter,der eine Flüssigkeit mit Feststoffartikeln enthält*
- *Venting container containing a liquid product with particulate solids*
- *Récipient aéré contenant un produit liquide avec des particules solides*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Rogers, Neil John, 1020 Brussel, BE
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 51/22 → (51) B65D 47/18

B65D 75/06 → (51) B05C 11/10

B65D 77/22 → (51) B65D 51/16

B65D 77/28 → (51) B65D 85/00

B65D 81/28 → (51) A23L 3/3463

B65D 83/00 → (51) B65D 47/18

B65D 83/04 → (51) B65D 85/00

---

(51) **B65D 85/00** (11) **0 929 474 B1**
B65D 83/04 B65D 85/42
B65D 39/00 B65D 77/28
B42D 15/00 B07C 5/00
B65B 41/18 B65D 5/42
B65H 23/04
(25) En (26) En
(21) 96945235.8 (22) 27.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) US 96/20339 27.12.1996
(87) WO 97/24278 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 JP 35440895
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT UNSICHTBARER INFORMATION*
- *PACKAGING MATERIAL WITH INVISIBLE INFORMATION*
- *MATERIAU D'EMBALLAGE PORTANT DES RENSEIGNEMENTS INVISIBLES*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) PAPINA, Jan, PL-02-735 Warszawa, PL
KANEKO, Masamichi, Tokyo 151, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 85/42 → (51) B65D 85/00

B65F 1/12 → (51) B65F 3/02

---

(51) **B65F 3/02** (11) **0 790 194 B1**
B65F 3/20 B65F 3/28
B65F 1/12
(25) Es (26) En
(21) 97500029.0 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.1997
(30) 09.02.1996 ES 9600325
(54) • *Fahrzeug zum Sammeln und Verdichten von Müll*
- *Refuse collection and compaction vehicle*
- *Véhicule pour le ramassage et le compactage des ordures*

(73) Ramis Rubio, Antonio, Goleta, no. 51, 07350 Binissalem, Mallorca, Baleares, ES
(72) Ramis Rubio, Antonio, 07350 Binissalem, Mallorca, Baleares, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

B65F 3/20 → (51) B65F 3/02

B65F 3/28 → (51) B65F 3/02

---

(51) **B65G 15/14** (11) **0 842 875 B1**
B65G 51/03
(25) En (26) En
(21) 97119462.6 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 13.11.1996 US 747849
(54) • *Förderer für ausgerichtete Flaschen*
- *Oriented bottle conveyor*
- *Convoyeur pour bouteilles orientées*

(73) SIMPLIMATIC ENGINEERING COMPANY, Wards Ferry Road P.O. Box 11709, Lynchburg Virginia 24506, US
(72) Messer, Carroll B., III, Lynchburg, VA 24502, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B65G 47/61** (11) **0 802 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105888.8 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 20.04.1996 DE 19615773
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Hängeförderanlage*
- *Control method for a suspended conveyer system*
- *Procédé de commande d'un convoyeur suspendu*

(73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
(72) Blattner, Thomas, 33659 Bielefeld, DE
Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE
Janzen, Paul, 33609 Bielefeld, DE
(74) Rehmann, Klaus-Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B65G 51/03 → (51) B65G 15/14

---

(51) **B65H 5/00** (11) **0 849 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121049.7 (22) 01.12.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653343
(54) • *Kontinuierlicher Bogentransfer*
- *Continuous transfer of sheets*
- *Transfert de feuilles continu*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Maass, Jürgen, 69168 Wiesloch, DE
Wagensommer, Bernhard, 69251 Gaiberg, DE
Bauer, Jörg, 69151 Neckargemünd, DE
Krüger, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

---

(51) **B65H 18/10** (11) **0 835 834 B1**
C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 96114406.0 (22) 09.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(54) • *Vorrichtung zum Fördern eines Faserbandes mit gleichbleibender Geschwindigkeit*
- *A drive mechanism for transporting a tow at constant speed*
- *Dispositif d'entraînement à vitesse constante d'une mèche de fibres*

(73) European Atomic Energy Community (Euratom), EUFO Building, Rue Alcide de Gasperi, 2920 Luxembourg, LU
(72) Nagy, Endre, 1815 HK Alkmaar, NL
Dias, Antonio, 1816 MA Alkmaar, NL
Bullock, Edward, 1861 GV Bergen, NL
(74) Weinmiller, Jürgen, Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing, DE

---

(51) **B65H 23/032** (11) **0 734 986 B1**
G01B 7/00 G01D 5/241
(25) De (26) De
(21) 96104765.1 (22) 26.03.1996
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 30.03.1995 DE 19511646
(54) • *Vorrichtung zum berührungslosen Erfassen der Lage eines laufenden Materialbandes*
- *Device for contactless sensing of the position of a running web*
- *Dispositif pour détecter sans contact la position d'une bande de matériau en mouvement*

(73) FIFE GmbH, Fifestrasse 1, D-65779 Kelkheim, DE
(72) Kespohl, Peter, 65779 Kelkheim, DE
(74) Nix, Frank Arnold, Dr., Kröckelbergstrasse 15, 65193 Wiesbaden, DE

B65H 23/04 → (51) B65D 85/00

---

(51) **B65H 23/188** (11) **0 737 638 B1**
B65H 77/00
(25) En (26) En
(21) 96201005.4 (22) 10.04.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 16.10.1996
(30) 12.04.1995 NL 1000128
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berechnen und Regeln der Dehnung einer laufenden Materialbahn*
- *Method for calculating and regulating the elongation of a moving material web, and device for applying the method*
- *Méthode et dispositif pour calculer et régler l'allongement d'une bande de matériau en mouvement*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Lam, Theodorus Hendrikus Louis M., 6657 AD Boven-Leeuwen, NL
Buchmeijer, Theodoor Antonius, 5663 HH Geldrop, NL
(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B65H 77/00 → (51) B65H 23/188

(51) **B66B 21/12** (11) **0 773 182 B1**
B66B 23/26 B66B 29/08
(25) En (26) En
(21) 96203300.7 (22) 13.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 14.05.1997
(30) 18.04.1991 AU PK567191
16.07.1991 AU PK722191
11.10.1991 AU PK882191
(54) • *Bewegliches Fahrband*
• *Moving walkway*
• *Trottoir roulant*
(73) LODERWAY PTY. LIMITED, Charter House, Clenluce R.S.D., Castlemaine, VIC 3450, AU
(72) Loder, John Louis, Castlemaine, Victoria, 3450, AU
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
(60) 01200096.4 / 1 094 025
(62) 92908669.2 / 0 580 686

B66B 23/26 → (51) B66B 21/12

B66B 29/08 → (51) B66B 21/12

(51) **B66C 15/02** (11) **0 686 595 B1**
(25) Es (26) En
(21) 95500078.1 (22) 29.05.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.12.1995
(30) 30.05.1994 ES 9401183
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Hebezeug*
• *Safety system for hoist apparatus*
• *Système de sécurité pour appareil de levage*
(73) GANCHOS DE SEGURIDAD, S.L., Ctra. Castellon Pol. Insider Nave 10, 50720 Zaragoza, ES
(72) Sierra Escudero, Emilio, 50007 Zaragoza, ES
Sierra Escudero, José, 5007 Zaragoza, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B66D 1/10** (11) **0 922 006 B1**
B66D 3/18 B66D 5/04
(25) En (26) En
(21) 95906779.4 (22) 09.01.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 16.06.1999
(86) US 95/00183 09.01.1995
(87) WO 95/19316 1995/31 20.07.1995
(30) 13.01.1994 US 182785
(54) • *GLEICHGEWICHTSHEBEZEUG UND MATERIALTRANSPORTSYSTEM*
• *BALANCING HOIST AND MATERIAL HANDLING SYSTEM*
• *PALAN COMPENSATEUR ET SYSTEME DE MANUTENTION*
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) KULHAVY, Joseph, A., Southfield, MI 48075, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B66D 3/18 → (51) B66D 1/10

B66D 5/04 → (51) B66D 1/10

B67D 1/00 → (51) F25D 16/00

B67D 5/58 → (51) G01F 15/18

(51) **B67D 5/60** (11) **0 931 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100531.5 (22) 13.01.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(30) 27.01.1998 DE 19802926
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung von Flüssigkeitsbehältern mit einem Rohr-Hüllrohr-system*
• *Method and device for connecting fluid-containers by a system of pipes with backup pipes*
• *Méthode et dispositif pour connecter des conteneurs de liquides par un système de tubes avec tubes de sécurité*
(73) Schwelm Anlagen Service GmbH, Loher Strasse 1, 58332 Schwelm, DE
(72) Löw, Manfred, 85375 Neufahrn, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton &Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **C01B 7/19** (11) **0 889 848 B1**
C08K 3/16
(25) En (26) En
(21) 97907829.2 (22) 26.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(86) US 97/02897 26.02.1997
(87) WO 97/32810 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 US 610816
(54) • *WASSERSTOFFFLUORIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROGEN FLUORIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FLUORURE D'HYDROGENE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) SINGH, Rajiv, Ratna, Getzville, NY 14068, US
KIETA, Harold, John, Buffalo, NY 14207, US
LULY, Matthew, Hermes, Lancaster, NY 14086, US
MCKOWN, Jeffery, Warren, East Aurora, NY 14052, US
RYGAS, Tadeusz, Piotr, Ontario L2N 3N7, CA
SHANKLAND, Ian, Robert, Williamsville, NY 14221, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C01G 31/00 → (51) C01G 41/00

C01G 37/00 → (51) C01G 41/00

C01G 39/00 → (51) C01G 41/00

(51) **C01G 41/00** (11) **0 832 040 B1**
C01G 39/00 C01G 31/00
C01G 37/00 C01G 47/00
C22B 3/00
(25) De (26) De
(21) 96918646.9 (22) 30.05.1996
(84) AT DE ES FR GB PT SE
(43) 01.04.1998
(86) EP 96/02318 30.05.1996
(87) WO 96/41767 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 DE 19521332
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINER AMMONIUMMETALLATE*
• *PROCESS FOR PRODUCING PURE AMMONIUM METALLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE METALLATES D'AMMONIUM PURS*
(73) H.C. Starck GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) GUTKNECHT, Wilfried, D-38642 Goslar, DE
MATHY, Wolfgang, D-38685 Langelsheim, DE
(74) Drope, Rüdiger, Dr., et al, c/o Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C01G 47/00 → (51) C01G 41/00

C02F 1/20 → (51) C02F 9/00

C02F 1/28 → (51) B01D 15/00

C02F 1/44 → (51) B01D 61/10

C02F 1/56 → (51) C08F 8/00

C02F 1/58 → (51) C02F 9/00

C02F 1/64 → (51) C02F 9/00

C02F 3/10 → (51) B01D 24/46

C02F 3/32 → (51) B01D 24/46

(51) **C02F 9/00** (11) **0 807 606 B1**
C02F 1/58 C02F 1/20
C02F 1/64
(25) De (26) De
(21) 97107773.0 (22) 13.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT
(43) 19.11.1997
(30) 16.05.1996 DE 19619828
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung photographischer Bäder aus Color-Prozessen*
• *Process for working up of photographic baths resulting from colour processing*
• *Procédé de retraitement de bains photographiques émanant de procédés couleur*
(73) Noero, Roger, Graf-Eberstein-Strasse 6, 76199 Karlsruhe, DE
(72) Noero, Roger, 76199 Karlsruhe, DE
(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

C04B 24/02 → (51) B01F 17/02

C04B 24/16 → (51) B01F 17/02

C04B 24/32 → (51) B01F 17/02

C04B 35/64 → (51) H01P 7/06

C04B 41/87 → (51) C25C 3/08

C06B 47/14 → (51) C07D 307/32

C07B 41/08 → (51) C07D 213/79

C07B 53/00 → (51) C07F 9/50

C07B 63/00 → (51) C07D 495/04

C07C 5/03 → (51) C07F 9/50

(51) **C07C 5/22** (11) **0 968 160 B1**
C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 97946272.8 (22) 10.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(86) US 97/18961 10.10.1997
(87) WO 98/16488 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 US 733057
(54) • *VERFAHREN ZUR GERÜSTISOMERISIERUNG VON N-OLEFINEN*

- *N-OLEFIN SKELETAL ISOMERIZATION PROCESS*
- *PROCEDE D'ISOMERISATION DE TYPE A SQUELETTE CARBONE DE N-OLEFINES*

(73) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037-0001, US
(72) CHOI, Byung, Chang, Cherry Hill, NJ 08003, US
KLOCKE, Donald, Joseph, Gloucester Township, NJ 08083, US
LISSY, Daria, Nowakiwska, Glen Mills, PA 19342, US
MARLER, David, Owen, Deptford, NJ 08096, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07C 5/27 →(51) C07C 5/22

C07C 5/27 →(51) C07C 15/08

---

(51) **C07C 7/00** (11) **0 937 016 B1**
F25J 3/02
(25) En (26) En
(21) 97946304.9 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT
(43) 25.08.1999
(86) US 97/19340 24.10.1997
(87) WO 98/17609 1998/17 30.04.1998
(30) 25.10.1996 US 738321
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGASES*
- *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
- *TRAITEMENT D'UN GAZ D'HYDROCARBURES*

(73) ELCOR CORPORATION, Suite 1000, Wellington Center, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
(72) WILKINSON, John, D., Midland, TX 79705, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Midland, TX 79705, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **C07C 15/02** (11) **0 839 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203306.2 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 US 739564
(54) • *Verfahren zur Alkylierung in der Gasphase und zur Transalkylierung in der Flüssigphase*
- *Gas phase alkylation-liquid phase transalkylation process*
- *Procédé d'alkylation en phase gazeuse et de transalkylation en phase liquide*

(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) Merrill, James T., Katy, Texas 77449, US
Butler, James R., Houston, Texas 77059, US
(74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

---

(51) **C07C 15/08** (11) **0 923 512 B1**
C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 97929685.2 (22) 03.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) US 97/08501 03.06.1997
(87) WO 98/05613 1998/06 12.02.1998
(30) 05.08.1996 US 23024 P
02.06.1997 US 867511
(54) • *STABILISIERTES KATALYSATORSYSTEM ZUR ISOMERISIERUNG VON XYLOL*
- *A STABILIZED DUAL BED XYLENE ISOMERIZATION CATALYST SYSTEM*
- *SYSTEME CATALYSEUR D'ISOMERISATION DE XYLENE A LIT DOUBLE STABILISE*

(73) BP Corporation North America Inc., 200 East Randolph Drive MC 2207A, Chicago, IL 60601, US
(72) FEINSTEIN, Allen, I., Wheaton, IL 60187, US
DOYLE, Ruth, Ann, Oswego, IL 60543, US
CHEW, Calvin, T., Warrenville, IL 60555, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 17/14 →(51) C07F 9/53

C07C 17/20 →(51) B01D 1/14

C07C 19/08 →(51) B01D 1/14

---

(51) **C07C 29/00** (11) **0 857 709 B1**
C08F 8/00 C07C 45/00
B01J 31/00
(25) De (26) De
(21) 97121887.0 (22) 12.12.1997
(84) BE DE
(43) 12.08.1998
(30) 30.01.1997 DE 19703383
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3-Propandiol*
- *Process for the preparation of 1,3-propanediol*
- *Procédé de préparation de 1,3-propanediol*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Brossmer, Christoph, Dr., 60318 Frankfurt, DE
Arntz, Dietrich, Dr., 36695 Mobile, Alabama, US
(74) Münsterer, Heribert, et al, Kuhnen & Wacker Patentanwaltsgesellschaft mbH Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **C07C 29/60** (11) **0 844 227 B1**
C07C 33/025 B01J 27/16
B01J 27/18
(25) De (26) De
(21) 97119770.2 (22) 12.11.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.05.1998
(30) 25.11.1996 DE 19648637
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alpha,Omega-C4- bis C20-Alkenolen*
- *Method for the preparation of alpha,omega C4 to C20 alkenols*
- *Procédé de préparation d'alpha-oméga alcénols en C4 à C20*

(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Eufinger, Jörg, 45476 Mülheim, DE
Knott, Wilfried, Dr., 45141 Essen, DE
Mehrwald, Andreas, Dr., 45307 Essen, DE
Provinzano, Angelo, 46242 Bottrop, DE

C07C 33/025 →(51) C07C 29/60

---

(51) **C07C 33/20** (11) **0 882 694 B1**
C11B 9/00 A61K 7/46
(25) Ja (26) En
(21) 96935394.5 (22) 22.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(86) JP 96/03057 22.10.1996
(87) WO 97/25302 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 JP 214896
(54) • *5-BENZYLHEXANOL-2 UND PARFÜMZUSAMMENSETZUNG DIE DIESES ENTHÄLT*
- *5-BENZYLHEXANOL-2 AND PERFUME COMPOSITION CONTAINING IT*
- *5-BENZYLHEXANOL-2 ET COMPOSITION PARFUMEE CONTENANT CE COMPOSE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) KOHAMA, Makoto Kao Corporation Research, Wakayama 640, JP
KOSHINO, Junji Kao Corporation Research, Wakayama 640, JP
TOI, Nao Kao Corporation Research Laboratories, Tokyo 131, JP
FUKUDA, Kazuyuki Kao Corporation, Tokyo 131, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 37/055→(51) C07C 39/08

C07C 37/07 →(51) C07C 39/08

---

(51) **C07C 39/08** (11) **0 808 815 B1**
C07C 37/055 C07C 37/07
C07C 67/08
(25) De (26) De
(21) 97105669.2 (22) 05.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 26.11.1997
(30) 14.05.1996 DE 19619387
11.07.1996 DE 19627977
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trimethylhydrochinon*
- *Method for the preparation of trimethylhydroquinone*
- *Procédé pour la préparation de triméthylhydroquinone*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Hübner, Frank, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Krill, Steffen, Dr., 67346 Speyer, DE
Drapal, Bernd, 63755 Alzenau, DE
Schmitt, Hermann, 63517 Rodenbach, DE
Huthmacher, Klaus, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Tanner, Herbert, Dr., 63457 Hanau, DE

C07C 41/01 →(51) C07C 43/04

---

(51) **C07C 43/04** (11) **0 825 972 B1**
A61K 7/02 C07C 43/10
C07C 43/11 C07C 43/184
C07C 41/01
(25) En (26) En
(21) 96915183.6 (22) 17.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(86) JP 96/01315 17.05.1996
(87) WO 96/36583 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 JP 11830995
29.05.1995 JP 13025395
18.07.1995 JP 18143995
02.11.1995 JP 28571795
(54) • *ETHERVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *NOVEL ETHER COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *NOUVEAU COMPOSE D'ETHER ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE COMPOSE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) FUJII, Yasuyuki, Kao Corporation,, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
FURUGAKI, Hisakazu, Kao Corporation,, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
KITA, Katsumi, Kao Corporation,, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
MORIMOTO, Hideharu, Kao Corporation,, Sumida-ku, Tokyo 131, JP
UNO, Mitsuru, Kao Corporation,, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
KAJIHARA, Yasushi, Kao Corporation,, Sumida-ku, Tokyo 131, JP

(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 43/10 → (51) C07C 43/04

C07C 43/11 → (51) C07C 43/04

C07C 43/184 → (51) C07C 43/04

C07C 45/00 → (51) C07C 29/00

(51) **C07C 45/46** C07C 49/84 (11) **0 770 050 B1** B01J 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 96916192.6 (22) 10.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.05.1997
(86) FR 96/00716 10.05.1996
(87) WO 96/35655 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 FR 9505682
(54) • *VERFAHREN ZUR ACYCLIERUNG VON AROMATISCHEN ETHERN*
• *AROMATIC ETHER ACYLATION PROCESS*
• *PROCEDE D'ACYLATION D'ETHERS AROMATIQUES*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 et 4 Avenue de Bois-Préau BP 311, 92506 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) SPAGNOL, Michel, F-69003 Lyon, FR
GILBERT, Laurent, F-75015 Paris, FR
BENAZZI, Eric, F-78360 Montesson, FR
MARCILLY, Christian, F-78800 Houilles, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 47/57 → (51) C07D 307/79

C07C 49/84 → (51) C07C 45/46

(51) **C07C 57/50** C07C 69/618 A61K 31/19 A61K 31/38 A61K 7/48 (11) **0 905 118 B1** C07D 333/38 A61K 31/22 A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402373.9 (22) 25.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 FR 9711946
(54) • *Ungesättigte in 4-Stellung substituierte 6-tert-Butyl-1,-Dimethylindan-Derivate und deren Verwendung in der Human- und Veterinärmedizin*
• *Unsaturated 6-tert-butyl-1,1-dimethylindane derivates substituted in the 4-position and their use in human and veterinary medicine as well as in cosmetics*
• *Dérivés insaturés en position 4 du 6-tert-butyl-1,1-diméthylindane et leur utilisation en médicine humaine ou vétérinaire ainsi qu'en cosmétique*
(73) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) de Lera, Angel, 36211 Vigo, ES
Dominguez, Beatriz, 36205 Vigo, Pontevedra, ES
(74) Stalla-Bourdillon, Bernard, NONY & ASSOCIES, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07C 67/08 → (51) C07C 39/08

C07C 67/08 → (51) C07C 69/708

(51) **C07C 67/26** C07C 69/28 (11) **0 946 489 B1** C07C 69/52
(25) De (26) De
(21) 97953727.1 (22) 01.12.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06705 01.12.1997
(87) WO 98/25878 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 US 767123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREPOLYETHYLENGLYCOLESTERN*
• *PROCESS FOR PREPARING FATTY ACID POLYETHYLENE GLYCOL ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS DE POLYETHYLENEGLYCOL D'ACIDE GRAS*
(73) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RATHS, Hans-Christian, D-40789 Monheim, DE
BEHLER, Ansgar, D-46240 Bottrop, DE
MILSTEIN, Norman, Montgomery, OH 45242, US

C07C 67/31 → (51) C07C 69/708

(51) **C07C 67/38** C07C 69/54 (11) **0 891 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914316.1 (22) 25.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) EP 97/01555 25.03.1997
(87) WO 97/35832 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 EP 96200823
(54) • *VERFAHREN ZUM CARBONYLIEREN VON ACETYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF ACETYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION DE COMPOSES INSATURES EN ACETYLENE*
(73) Ineos Acrylics UK Limited, 1st Floor, Queens Gate 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire, SO14 3BP, GB
(72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL
JAGER, Willem, Wabe, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Frith, Richard William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C07C 67/54** C07C 69/16 (11) **0 872 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106415.7 (22) 07.04.1998
(84) DE
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 JP 9872697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diacetoxybuten*
• *Process for producing diacetoxybutene*
• *Procédé de préparation du diacétoxybutène*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Mitsubishi Building, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kandori, Hiroaki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
Ohkubo, Kazuyuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
Murai, Nobuyuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 68/00** C07C 69/96 (11) **0 834 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117256.4 (22) 06.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 JP 26476596
(54) • *Herstellung von Diarylcarbonat*
• *Preparation of diaryl carbonate*
• *Préparation du carbonate de diaryle*
(73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP
(72) Harada, Katsumasa, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Sugise, Ryoji, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Kashiwagi, Koichi, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Doi, Takashi, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Niida, Sadao, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Kurafuji, Toshio, c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 69/16 → (51) C07C 67/54

C07C 69/28 → (51) C07C 67/26

C07C 69/52 → (51) C07C 67/26

C07C 69/54 → (51) C07C 67/38

C07C 69/618 → (51) C07C 57/50

(51) **C07C 69/708** C07C 67/31 C09D 7/12 (11) **0 847 380 B1** C07C 67/08
(25) En (26) En
(21) 97929379.2 (22) 27.06.1997
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(43) 17.06.1998
(86) GB 97/01741 27.06.1997
(87) WO 98/00387 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 GB 9613675
27.11.1996 GB 9624679
(54) • *ESTERMISCHUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIXTURE OF ESTERS AND USE THEREOF*
• *MELANGES D'ESTERS ET LEUR UTILISATION*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) GRACEY, Benjamin, Patrick , BP Chemicals Ltd., HU 12 8DS, GB
HALLETT, Christopher, BP Chemicals Ltd., London, EC2N 1 ER, GB
KLAASEN, Robert Paul, Akzo Nobel Coatings, 2170 BA Sassenheim, NL
(74) Krishnan, Suryanarayana Kalyana, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 69/92 → (51) C09K 19/20

C07C 69/96 → (51) C07C 68/00

C07C 205/20 → (51) C07D 307/79

C07C 223/06 → (51) C07D 307/79

C07C 231/24 → (51) B01D 15/08

C07C 233/43 → (51) C07D 277/68

C07C 237/46→ (51) B01D 15/08

C07C 251/48→ (51) C07D 307/79

C07C 255/53→ (51) C07D 307/79

(51) **C07C 267/00** (11) **0 812 823 B1**
C07H 21/00 C12Q 1/68
G01N 33/53 C07D 219/02
(25) En (26) En
(21) 97303431.7 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 JP 14955396
(54) • *Carbodiimid-Verbindungen die eine chemilumineszierende Gruppe enthalten*
• *Chemiluminescent group-containing carbodiimide compound*
• *Dérivés de carbodiimide contenant un groupe chimioluminescent*
(73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Suzuki, Osamu, c/o Nisshinbo Industries, Inc., Sakae-cho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo, JP
Masuda, Gen, c/o Nisshinbo Industries, Inc, Sakae-cho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo, JP
Shiohata, Namiko, c/o Nisshinbo Industries, Inc., Sakae-cho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Kazuko, c/o Nisshinbo Industries, Inc., Sakae-cho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 291/02→ (51) C07D 307/79

C07C 309/76→ (51) C09B 62/473

C07C 323/60→ (51) C07K 5/06

C07C 327/32→ (51) C07K 5/06

C07D 209/04→ (51) C07D 307/79

C07D 209/08→ (51) C07D 307/79

C07D 209/34→ (51) C07D 277/68

C07D 209/94→ (51) C07D 401/04

C07D 213/61→ (51) C07D 307/79

(51) **C07D 213/79** (11) **0 847 993 B1**
C07D 213/80 C07D 233/90
C07D 249/04 C07B 41/08
(25) Nl (26) En
(21) 97203884.8 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 BE 9601046
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dicarbonsäuren*
• *Process for the preparation of dicarboxylic acids*
• *Procédé pour la préparation d'acides dicarboxyliques*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Suverkropp, Geertrudes Herman, 6164 BE Geleen, NL
Alsters, Paulus Lambertus, 6132 CW Sittard, NL
Snijder, Carina Sacha, 6137 JR Sittard, NL
De Vries, Johannes Gerardus, 6228 GZ Maastricht, NL

C07D 213/80→ (51) C07D 213/79

(51) **C07D 213/89** (11) **0 787 719 B1**
H01M 4/60
(25) Ja (26) En
(21) 95934869.9 (22) 20.10.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.08.1997
(86) JP 95/02172 20.10.1995
(87) WO 96/12702 1996/20 02.05.1996
(30) 22.10.1994 JP 28249194
(54) • *KONJUGIERTE N-FLUORPYRIDINIUM SALZ-POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG*
• *CONJUGATED N-FLUOROPYRIDINIUM SALT POLYMER AND USE THEREOF*
• *POLYMERE A BASE DE SELS DE N-FLUORO-PYRIDINIUM CONJUGUES ET UTILISATION DE CE POLYMERE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
(72) UMEMOTO, Teruo, Miyukigaoka Tsukuba-shi Ibaragi 305, JP
ADACHI, Kenji, Miyukigaoka Tsukuba-shi Ibaragi 305, JP
TOMIZAWA, Ginjiro, Miyukigaoka Tsukuba-shi Ibaragi 305, JP
ISHIHARA, Sumi, Miyukigaoka Tsukuba-shi Ibaragi 305, JP
NAGAYOSHI, Masayuki, Miyukigaoka Tsukuba-shi Ibaragi 305, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 00102627.7 / 1 006 135

(51) **C07D 215/22** (11) **0 796 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932816.0 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.09.1997
(86) JP 96/02892 04.10.1996
(87) WO 97/12869 1997/16 10.04.1997
(30) 05.10.1995 JP 25870595
(54) • *CARBOSTYRILDERIVATE ALS ANTITHROMBOTISCHE MITTEL*
• *CARBOSTYRIL DERIVATIVES AS ANTITHROMBOTIC AGENTS*
• *DERIVES DE CARBOSTYRYLE EN TANT QU'AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*
(73) D. Western Therapeutics Institute, Yagotohonmachi 100-32, Yagoto Building 2C, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) KOGA, Yasuo 52, Nakakirai-Aza-Nakasenishinokoshi, Itano-gun Tokushima 771-02, JP
KIHARA, Yoshito Bira-Sezon 206, Tokushima 772, JP
OKADA, Minoru Daini-Masuya-Mansion 103, Itano-gun Tokushima 771-02, JP
NISHI, Takao 2-28, Tarohachizu-Aza-Sotobiraki, Itano-gun Tokushima 771-02, JP
INOUE, Yoshihiro, Nara 634, JP
KIMURA, Yukio, Tokushima 770, JP
HIDAKA, Hiroyoshi, Tenpaku-ku Nagoya-shi Aichi 468, JP
FUKUDA, Norio, Tokushima 771-01, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C07D 215/56** (11) **0 828 715 B1**
A61K 31/47 A61K 31/495
C07D 498/16
(25) De (26) De
(21) 96916138.9 (22) 20.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/02171 20.05.1996
(87) WO 96/38417 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 DE 19519822
(54) • *N-OXIDE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *N-OXIDES AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *N-OXIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAST, Hubert, D-51381 Leverkusen, DE
SCHEER, Martin, D-42113 Wuppertal, DE
HALLENBACH, Werner, D-40789 Monheim, DE

C07D 219/02→ (51) C07C 267/00

(51) **C07D 221/20** (11) **0 839 137 B1**
C07D 471/10 A61K 31/435
C07D 401/06
// (C07D471/10, 317:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 96923967.2 (22) 28.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) EP 96/02829 28.06.1996
(87) WO 97/02248 1997/05 23.01.1997
(30) 03.07.1995 IT TO950554
(54) • *AROMATISCHE CARBONSAÜREDIAMIDE MIT ANTIGASTRIN WIRKUNG, IHRE HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *AROMATIC ACID DIAMIDES WITH ANTIGASTRIN ACTIVITY, A METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *DIAMIDES D'ACIDE AROMATIQUE A ACTIVITE ANTIGRASTRINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(73) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.p.A., Via Valosa di Sopra, 7/9, 20052 Monza (Milano), IT
(72) MAKOVEC, Francesco, I-20052 Monza (Milano), IT
PERIS, Walter, I-20159 Milano, IT
ROVATI, Lucio, Claudio, I-20052 Monza (Milano), IT
ROVATI, Luigi, Angelo, I-20052 Monza (Milano), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C07D 233/84** (11) **0 484 165 B1**
A01N 43/50 C07D 233/86
C07D 233/88
(25) En (26) En
(21) 91310094.7 (22) 31.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 06.05.1992
(30) 31.10.1990 US 606518
(54) • *Pestizide 1-Arylimidazole*
• *Pesticidal 1-arylimidazoles*
• *Aryl-1-imidazoles pesticides*
(73) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) Powell, Gail Scotton, Raleigh, North Carolina 27606, US
Sinodis, David Neal, Cary, North Carolina 27511, US
Timmons, Philip Reid, Durham, North Carolina 27705, US
Wu, Tai-Teh, Chapel Hill, Noth Carolina 27514, US

Chou, David Teh Wei, Raleigh, North Carolina 27615, US
Newsome, Peter Wyatt, Chapell Hill, North Carolina 27516, US
Hall Lee S., Raleigh,North Carolina 27606, US

(74) Marshall, Monica Anne, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 233/86→ (51) C07D 233/84

C07D 233/88→ (51) C07D 233/84

C07D 233/90→ (51) C07D 213/79

C07D 235/26→ (51) C07D 277/68

(51) **C07D 239/34** (11) **0 647 631 B1**
C07D 239/52 A01N 43/54
(25) De (26) De
(21) 94115579.8 (22) 04.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.04.1995
(30) 12.10.1993 DE 4334709
(54) • *Naphthylether, Verfahren zu ihrer Verwendung, sie enthaltende Mittel und ihre Verwendung als Fungizide*
• *Naphthylether, processes for their use, agents containing them and their use as fungicides*
• *Ethers naphtylique, procédés pour leurs utilisations, agents les contenant et leur utilisation comme fongicide*
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Grammenos, Wassilios, Dr., D-67063 Ludwigshafen, DE
Kirstgen, Reinhard, Dr., D-67434 Neustadt, DE
König, Hartmann, Dr., D-67117 Limburgerhof, DE
Oberdorf, Klaus, Dr., D-69117 Heidelberg, DE
Sauter, Hubert, Dr., D-68167 Mannheim, DE
Lorenz, Gisela, Dr., D-67434 Neustadt, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., D-64646 Heppenheim, DE

(51) **C07D 239/48** (11) **0 733 045 B1**
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 95902854.9 (22) 05.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.1996
(86) GB 94/02659 05.12.1994
(87) WO 95/15952 1995/25 15.06.1995
(30) 09.12.1993 GB 9325217
(54) • *4,6-DIANILINO-PYRIMIDIN DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS TYROSIN-KINASE INHIBITOREN*
• *4,6-DIANILINO-PYRIMIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 4,6-DIANILINO-PYRIMIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) THOMAS, Andrew Peter, Zeneca Pharmaceuticals, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 239/52→ (51) C07D 239/34

C07D 249/04→ (51) C07D 213/79

C07D 249/06→ (51) C07D 271/06

(51) **C07D 249/08** (11) **0 576 201 B1**
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 403/12 C07F 7/18
C07F 9/06 A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 93304697.1 (22) 16.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.12.1993
(30) 25.06.1992 US 904230
(54) • *Fungizide 1,2,4,-Triazole*
• *Fungicidal 1,2,4-triazoles*
• *1,2,4-Triazoles fongicides*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, Independence Mall West, Philadelphia Pennsylvania 19105, US
(72) Shaber, Steven Howard, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Nguyen, Luong Tu, Pinewood Garden, Singapore 1025, SG
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C07D 249/08→ (51) C07D 271/06

(51) **C07D 263/00** (11) **0 683 158 B1**
C09K 19/58 C09K 19/34
(25) En (26) En
(21) 95107357.6 (22) 15.05.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.11.1995
(30) 16.05.1994 JP 12467094
14.04.1995 JP 11270095
(54) • *Optisch aktive Verbindung, Flüssigkristallzusammensetzung, diese enthaltend, Vorrichtung, Apparat und Anzeigeverfahren diese verwendend*
• *Optically active compound, liquid crystal composition containing the compound, liquid crystal device using the composition, liquid crystal apparatus and display method*
• *Composé optiquement actif, compositions liquide cristalline le contenant, dispositif l'utilisant, appareil et méthode d'affichage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takiguchi, Takao, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwaki, Takashi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Togano, Takeshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kosaka, Yoko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Shinichi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C07D 271/06** (11) **0 533 268 B1**
A61K 31/41 C07D 271/10
C07D 249/06 C07D 285/16
C07D 249/08 C07D 285/18
C07D 285/12 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 92202806.3 (22) 14.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1993
(30) 18.09.1991 GB 9119931
12.03.1992 GB 9205338
(54) • *Benzanilidderivate als 5-HT1D-Antagonisten*
• *Benzanilide derivatives as 5-HT1D antagonists*
• *Dérivés de benzanilide comme 5-HT1D antagonistes*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Oxford, Alexander William, Ware, Hertfordshire SG12 0DG, GB
Mitchell, William Leonard, Ware, Hertfordshire SG12 0DG, GB
Bradshaw, John, Ware, Hertfordshire SG12 0DG, GB
Clitherow, John Watson, Ware, Hertfordshire SG12 0DG, GB
Carter, Malcolm, Ware, Hertfordshire SG12 0DG, GB
(74) James, Stephen Richard, Dr., et al, Glaxo plc Glaxo House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

C07D 271/10→ (51) C07D 271/06

(51) **C07D 275/04** (11) **0 835 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307982.5 (22) 09.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 JP 26988896
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Piperazinylisothiazolen*
• *Process for preparation of 3-piperazinylbenzisothiazoles*
• *Procédé de préparation de 3-pipérazinylisothiazoles*
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo-ken, JP
(72) Goda, Hiroshi, Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd. Resea, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Sakamoto, Junichi, Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd. R, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Sakaue, Shigeki, Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd. Res, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Kajihara, Sakae, Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd. Res, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Todo, Miki, Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd. Research, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07D 277/68** (11) **0 558 677 B1**
C07D 235/26 C07D 209/34
C07C 233/43
(25) En (26) En
(21) 92902511.2 (22) 19.11.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 08.09.1993
(86) GB 91/02042 19.11.1991
(87) WO 92/08708 1992/12 29.05.1992
(30) 20.11.1990 GB 9025176
20.11.1990 GB 9025178
20.11.1990 GB 9025180
(54) • *BIOLOGISCH AKTIVE AMINE*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE AMINES*
• *AMINES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, Roger Charles, Loughborough, Leicestershire LE11 0QN, GB
DIXON, John, Nr Melton Mowbray, Leicesters. LE14 2ETT, GB
INCE, Francis, Loughborough, Leicestershire LE11 3SP, GB
CHESHIRE, David Rayuls, Beeston, Nottinghamshire NG9 1DJ, GB
BONNERT, Roger Victor, Loughborough, Leicestershire LE12 5SE, GB

(74) As Sivborg, Susanne Birgitta, et al, Astra AB, Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE

C07D 285/12→ (51) C07D 271/06

C07D 285/16→ (51) C07D 271/06

C07D 285/18→ (51) C07D 271/06

C07D 295/22→ (51) C07D 295/28

(51) **C07D 295/28** (11) **0 704 439 B1**
C07D 295/32 C07D 295/22
(25) Ja (26) En
(21) 94917789.3 (22) 08.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.1996
(86) JP 94/00933 08.06.1994
(87) WO 95/00502 1995/02 05.01.1995
(30) 18.06.1993 JP 17242793
(54) • *ZWISCHENPRODUKT ZUR VERWENDUNG IN DER SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOPIPERAZINDERIVATES*
• *NOVEL INTERMEDIATE FOR SYNTHETIC USE AND PROCESS FOR PRODUCING AMINOPIPERAZINE DERIVATIVE*
• *NOUVEL INTERMEDIARE POUR UTILISATION ET TRAITEMENT DE SYNTHESE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'AMINOPIPERAZINE*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) OKU, Teruo, Ibaragi 305, JP
KAYAKIRI, Hiroshi, Ibaragi 305, JP
TANAKA, Hirokazu, Hyogo 665, JP
(74) Hrabal, Ulrich, Dr., et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 295/32→ (51) C07D 295/28

(51) **C07D 305/14** (11) **0 874 838 B1**
A61K 31/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 96942432.4 (22) 19.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) FR 96/02030 19.12.1996
(87) WO 97/23472 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 FR 9515380
(54) • *NEUE TAXOIDE, HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND*
• *NOVEL TAXOIDS, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX TAXOIDES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Bouchard, Hervé, F-94320 Thiais, FR
Commerçon, Alain, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Le Pennec, Magali, RHONE-POULENC RORER SA, Direction des Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR

(51) **C07D 305/14** (11) **0 885 208 B1**
A61K 31/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 97908304.5 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 23.12.1998
(86) FR 97/00386 05.03.1997
(87) WO 97/32869 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 FR 9602804
(54) • *TAXOIDE, IHRE HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TAXOIDS, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *TAXOIDES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR
BOURZAT, Jean-Dominique, F-94300 Vincennes, FR
COMMERCON, Alain, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR

(51) **C07D 307/32** (11) **0 759 916 B1**
C07D 309/30 B01F 17/00
C06B 47/14
(25) En (26) En
(21) 96905952.6 (22) 11.03.1996
(84) AT DE ES FI FR GB IE SE
(43) 05.03.1997
(86) GB 96/00565 11.03.1996
(87) WO 96/28436 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 GB 9505028
(54) • *SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EXPLOSIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EXPLOSIVES*
(73) CRODA INTERNATIONAL plc, Cowick Hall Snaith, Goole North Humberside DN14 9AA, GB
(72) COUPLAND, Keith, York YO4 3UX, GB
LOVE, Barry, North Humberside HU17 7ER, GB
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C07D 307/58** (11) **0 891 345 B1**
C07D 405/06 C07D 409/06
A61K 31/34 A61K 31/38
A61K 31/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919476.8 (22) 03.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 20.01.1999
(86) FR 97/00602 03.04.1997
(87) WO 97/37984 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 FR 9604236
26.06.1996 FR 9607922
(54) • *DIARYLMETHYLIDENEFURAN-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN IN THERAPIE*
• *NOVEL FURAN DIARYLMETHYLIDENE DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THERAPEUTICAL USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DERIVES DIARYLMETHYLIDENE FURANIQUES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN THERAPEUTIQUE*
(73) LABORATOIRES UPSA, 304, avenue Docteur Jean-Bru, 47000 Agen, FR
(72) NICOLAI, Eric, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
TEULON, Jean-Marie, F-78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 307/78→ (51) C07D 307/79

(51) **C07D 307/79** (11) **0 834 508 B1**
C07D 213/61 C07D 209/08
C07D 405/06 C07D 405/04
C07D 409/06 C07C 223/06
C07C 251/48 C07C 255/53
C07C 291/02 C07C 47/57
C07C 205/20 A61K 31/34
A61K 31/44 A61K 31/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402321.0 (22) 03.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 FR 9612111
(54) • *Substituierte Biphenyl- oder Phenylpyridinderivate, Verfahren zu deren Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Substituted biphenyl or phenylpyridine derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Nouveaux dérivés substitués de biphényle ou de phénylpyridine, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) Dhainaut, Alain, 78400 Chatou, FR
Poissonnet, Guillaume, 91120 Villebon sur Yvette, FR
Canet, Emmanuel, 75005 Paris, FR
Lonchampt, Michel, 94150 Chevilly La Rue, FR

(51) **C07D 307/79** (11) **0 882 033 B1**
C07D 307/83 C07D 307/86
C07D 307/78 C07D 333/54
C07D 333/52 C07D 209/08
C07D 209/04 A61K 31/34
A61K 31/38 A61K 31/40
A61K 7/42 A61K 7/06
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 97950223.4 (22) 04.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(86) FR 97/02205 04.12.1997
(87) WO 98/24778 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 FR 9614882
(54) • *BENZOFURAN-ACRYLSAURE-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS MODULATOREN DER RXRS ODER RARS REZEPTOREN*
• *BENZOFURAN-ACRYLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF RXRS OR RARS RECEPTORS*
• *DERIVES D'ACIDES BENZOFURANNE-ACRYLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS RXRS OU RARS*
(73) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (CIRD GALDERMA), 635, Route Des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) DIAZ, Philippe, route de Saint-Antoine F-06200 Nice, FR
CHARPENTIER, Bruno, F-06410 Biot, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

C07D 307/83→ (51) C07D 307/79

C07D 307/86→ (51) C07D 307/79

(51) **C07D 309/30** (11) **0 864 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111277.6 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816573
(54) • *Verfahren zur Herstellung Simvastatin von Lovastatin oder Mevinolinsäure*
• *Process for manufacturing simvastatin from lovastatin or mevinolinic acid*
• *Procédé de préparation de simvastatine a partir de lovastatin ou d'acide mévinolinique*
(73) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) Kumar, Yatendra, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Thaper, Rajesh Kumar, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Misra, Satyananda, Janakpuri, New Delhi 110 058, IN
Kumar, S.M. Dileep, Kalkaji Extension, New Delhi 110 019, IN
Khanna, Jag Mohan, New Delhi 110 049, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 309/30** (11) **0 877 742 B1**
C12P 17/06
(25) En (26) En
(21) 96934242.7 (22) 22.10.1996
(84) BE DE ES LU NL

LV
(43) 18.11.1998
(86) BG 96/00013 22.10.1996
(87) WO 97/20834 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 BG 10019795
29.01.1996 BG 10031696
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LOVASTATIN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF LOVASTATIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LOVASTATINE*
(73) Balkanpharma-Razgrad AD, 68 Aprilsko vastanie Boulevard, 7200 Razgrad, BG
(72) DIMOV, Dimcho Ivanov, 7200 Razgrad, BG
GROZDANOV, Georgy Asenov, 7200 Razgrad, BG
PETKOV, Nedelcho Genov, 7200 Razgrad, BG
TODOROVA, Dimitra Tsoneva, 7200 Razgrad, BG
DIMITROVA, Albena Stefanova, 7200 Razgrad, BG
(74) von Füner, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

C07D 309/30→ (51) C07D 307/32

(51) **C07D 331/02** (11) **0 713 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 95118314.4 (22) 21.11.1995
(84) BE DE FR GB NL
(43) 29.05.1996
(30) 22.11.1994 JP 28841594
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylensulfiden*
• *Process for producing alkylene sulfide*
• *Procédé pour la préparation de sulfures d'alkylène*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Hino, Youichi, Sakai-shi, Osaka 593, JP
Arita, Yoshitaka, Suita-shi, Osaka 564, JP
Wakao, Norihiro, Suita-shi, Osaka 564, JP
Ishikawa, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka 593, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 333/38→ (51) C07C 57/50

C07D 333/52→ (51) C07D 307/79

C07D 333/54→ (51) C07D 307/79

C07D 339/06→ (51) G03C 1/35

(51) **C07D 401/04** (11) **0 677 050 B1**
C07D 471/04 C07D 209/94
A61K 31/47 A61K 31/455
(25) En (26) En
(21) 94903116.5 (22) 29.12.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.10.1995
(86) KR 93/00123 29.12.1993
(87) WO 94/15933 1994/17 21.07.1994
(30) 30.12.1992 KR 9226696
17.06.1993 KR 9311125
(54) • *NEUE PYRIDON CARBONSÄURE-DERIVATE*
• *NOVEL PYRIDONE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE PYRIDONE-CARBOXYLIQUE*
(73) Cheil Jedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Chung-ku, Seoul, KR
(72) KIM, Choong, Sup, Seoul 130-082, KR
KIM, Jin, Woong Hyundai Apartment 412-703, Kyonggi-do 463-050, KR
LEE, Jae, Mok, Seoul 156-070, KR
CHO, Il, Hwan, Changan-ku Suwon-shi Kyonggi-do 440-290, KR
YOUN, Yong, Sik, Suwon-shi Kyonggi-do 442-370, KR
SHIN, Young, Jun, Songpa-ku Seoul 138-160, KR
LEE, Ki, Ho, Paldal-ku Suwon-shi Kyonggi-do 442-380, KR
KIM, Je, Hak, Paldal-ku Suwon-shi Kyonggi-do 442-190, KR
JUNG, Yong, Hwan, Ichon-kun Kyonggi-do 467-810, KR
AN, Seoung, Ho, Songpa-ku Seoul 138-160, KR
(74) Santarelli, Marc, Cabinet Rinuy, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **C07D 401/06** (11) **0 780 388 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 96309200.2 (22) 17.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 25.06.1997
(30) 19.12.1995 GB 9525963
(54) • *5HT1Dalpha und 5HT2A Ligande*
• *5HT1Dalpha and 5HT2A ligands*
• *Des ligands 5HT1Dalpha et 5Ht2A*
(73) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hants RG21 6XA, GB
(72) Gallagher, Peter Thaddeus, Windlesham, Surrey Gu20 6PH, GB
Owton, William Martin, Windlesham, Surrey Gu20 6PH, GB
Smith, Colin William, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 401/06→ (51) C07D 221/20

C07D 401/12→ (51) C07D 249/08

C07D 401/14→ (51) C07D 413/06

C07D 403/06→ (51) C07D 413/06

C07D 403/12→ (51) C07D 249/08

C07D 405/04→ (51) C07D 307/79

C07D 405/06→ (51) C07D 307/58

C07D 405/06→ (51) C07D 307/79

(51) **C07D 405/12** (11) **0 571 822 B1**
C07D 413/12 A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 93107743.2 (22) 12.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1993
(30) 13.05.1992 JP 12059292
(54) • *Diazabicycloalkenderivate*
• *Diazabicycloalkene derivatives*
• *Dérivés de diazabicycloalkène*
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Mimura, Tetsuya, c/o Daiichi Pharmaceutical Co Ltd, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Kubo, Hideo, c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C07D 405/12→ (51) C07D 249/08

(51) **C07D 407/10** (11) **0 782 995 B1**
C07D 407/12 C09K 19/58
C09K 19/34
(25) De (26) De
(21) 96120713.1 (22) 21.12.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 09.07.1997
(30) 02.01.1996 CH 396
(54) • *Optisch aktive Bis-Methyldioxan-Derivate und ihre Verwendung als elektrooptische Stoffe*
• *Optically active Bis-methyldioxan derivatives and their use for electro-optical displays*
• *Dérivés de bis-méthyldioxane optiquement actifs et leur utilisation pour matériel électro-optique*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) Buchecker, Richard, 8008 Zurich, CH
Fuenfschilling, Jürg, 4054 Basel, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C07D 407/12→ (51) C07D 407/10

C07D 409/06→ (51) C07D 307/58

C07D 409/06→ (51) C07D 307/79

C07D 409/06→ (51) G03C 1/35

(51) **C07D 413/06** (11) **0 636 623 B1**
A61K 31/40 C07D 413/14
C07D 403/06 C07D 401/14
(25) En (26) En
(21) 94115107.8 (22) 06.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 01.02.1995
(30) 07.06.1990 GB 9012672
01.02.1991 GB 9102182
(54) • *Indolderivate als 5-HT1-like Agonisten*
• *Indole derivatives as 5-HT1- like agonists*
• *Dérivés d'indole comme 5-HT1-like agonistes*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Robertson, Alan Duncan, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
Hill, Alan Peter, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
Glen, Robert Charles, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
Martin, Graeme Richard, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
(74) Denerley, Paul Millington, et al, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TF, GB
(62) 91911486.8 / 0 486 666

---

(51) **C07D 413/10** (11) **0 603 712 B1**
C07D 417/10 A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 93120135.4 (22) 14.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.06.1994
(30) 22.12.1992 JP 34291792
(54) • *Heterocyclische Verbindungen mit Angiotensin-II-antagonistischer Wirkung und ihre Anwendung*
• *Heterocyclic compounds having angiotensin II antagonistic activity and use thereof*
• *Composés hétérocycliques avec une activité angiotensine II antagonistique et leur utilisation*
(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Kubo, Keiji, Osaka 562, JP
Inada, Yoshiyuki, Kawanishi, Hyogo 666, JP
Naka, Takehiko, Kobe, Hyogo 658, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

(51) **C07D 413/10** (11) **0 788 498 B1**
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 95933718.9 (22) 12.09.1995
(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) US 95/10992 12.09.1995
(87) WO 96/13502 1996/21 09.05.1996
(30) 26.10.1994 US 329717
(54) • *PHENYLOXAZOLIDINONE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *PHENYLOXAZOLIDINONE ANTIMICROBIALS*
• *COMPOSES ANTIMICROBIENS DE PHENYLOXAZOLIDINONE*
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) HUTCHINSON, Douglas, K., Kalamazoo, MI 49001, US
BARBACHYN, Michael, R., Kalamazoo, MI 49001, US
TANIGUCHI, Mikio, Ibaraki, JP
MUNESADA, Kiyotaka, Ibaraki, JP
YAMADA, Hiroyoshi, Ibaraki, JP
BRICKNER, Steven, J., Portage, MI 49002, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 413/12→ (51) C07D 405/12

C07D 413/14→ (51) C07D 413/06

C07D 417/10→ (51) C07D 413/10

C07D 457/02→ (51) C07D 457/04

---

(51) **C07D 457/04** (11) **0 628 042 B1**
A61K 31/48 C07D 457/02
C07D 457/06
(25) En (26) En
(21) 94901903.8 (22) 26.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.12.1994
(86) EP 93/03337 26.11.1993
(87) WO 94/14806 1994/15 07.07.1994
(30) 24.12.1992 GB 9226967
19.03.1993 GB 9305696
(54) • *SEROTONINERGISCHE ERGOLIN DERIVATE*
• *SEROTONINERGIC ERGOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ERGOLINIE SEROTONINERGIQUES*
(73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milan, IT
(72) MANTEGANI, Sergio, I-20129 Milan, IT
BRAMBILLA, Enzo, I-22066 Mariano Comense, IT
CACCIA, Carla, I-21013 Gallarate, IT
CARFAGNA, Nicola, I-20014 Nerviano, IT
(74) Ferrario, Vittorino, et al, Pharmacia & Upjohn S.p.A. Patent and Trademark Department, Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT

C07D 457/06→ (51) C07D 457/04

C07D 471/04→ (51) C07D 401/04

---

(51) **C07D 471/10** (11) **0 970 957 B1**
A61K 31/445
// (C07D471/10, 221:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 99110943.0 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 12.01.2000
(30) 12.06.1998 EP 98110804
(54) • *Diaza-spiro[3,5]nonan-Derivate*
• *Diaza-spiro[3,5] nonane derivatives*
• *Dérivés de diaza-spiro[3,5]nonane*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Adam, Geo, 79650 Schopfheim, DE
Cesura, Andrea, 4058 Basle, CH
Jenck, Francois, 68400 Riedisheim, FR
Kolczewski, Sabine, 79539 Lörrach, DE
Roever, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
Wichmann, Jürgen, 79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 471/10→ (51) C07D 221/20

C07D 487/04→ (51) C07D 501/00

---

(51) **C07D 495/04** (11) **0 733 635 B1**
C07B 63/00 A61K 31/55
// (C07D495/04, 333:00, 243:00)
(25) En (26) En
(21) 96302000.3 (22) 22.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 US 409566
(54) • *Kristallformen eines Thieno(2,3-B)(1,5)benzodiazepinderivates und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Crystal forms of a thieno(2,3-B)(1,5) benzodiazepine derivative and process for their preparation*
• *Formes de cristaux d'in dérivé de thieno(2,3-B)(1,5)benzodiazepine et procédé pour leur préparation*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hants RG21 6XA, GB
(72) Bunnell, Charles Arthur, Lafayette, Indiana 47905, US
Hendriksen, Barry Arnold, Guildford, Surrey GU2 6QE, GB
Larsen, Samuel Dean, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 00203573.1 / 1 095 941

C07D 498/14→ (51) C09B 19/00

C07D 498/16→ (51) C07D 215/56

---

(51) **C07D 498/18** (11) **0 765 329 B1**
A61K 31/435
// (C07D498/18, 311:00, 273:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 95922295.1 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(43) 02.04.1997
(86) US 95/07412 09.06.1995
(87) WO 95/34565 1995/54 21.12.1995
(30) 14.06.1994 US 259763
(54) • *RAPAMYCINAMIDINOCARBAMATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *RAPAMYCIN AMIDINO CARBAMATES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *AMIDINO CARBAMATES DE RAPAMYCINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) SKOTNICKI, Jerauld, Stanley, Allentown, NJ 08501, US
PALMER, Yvette, Latko, Yardley, PA 19067, US
(74) Wileman, David Francis, et al, c/o John Wyeth and Brother Limited Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

(51) **C07D 501/00** (11) **0 812 846 B1**
C07D 487/04 C07F 9/6539
(25) En (26) En
(21) 97109069.1 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 EP 96109239
(54) • *Herstellung von Cephem- und Isooxacephem-derivaten*
• *Preparation of cephem- and isooxacephem derivatives*
• *Préparation de dérivés de céphem et isooxacéphem*
(73) Basilea Pharmaceutica AG, c/o Rudolf Maag Neuhofweg 11, 4102 Binningen, CH
(72) Oberhauser, Thomas, 4125 Riehen, CH
(74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **C07F 7/10** (11) **0 665 233 B1**
C08G 77/26 C08G 77/388
C08K 5/54 C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 95810029.9 (22) 16.01.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.08.1995
(30) 24.01.1994 IT MI940102
(54) • *Silangruppen enthaltende 1-Hydrocarbyloxy-Piperidin-Verbindungen als Stabilisatoren für organisches Material*
• *1-Hydrocarbyloxy-piperidine compounds containing silane groups for use as stabilizers for organic materials*
• *Composés d'1-hydrocarbyloxy-pipéridine contenant des groupes de silane comme stabilisants de matériaux organiques*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) BE DE FR GB NL
(73) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(84) IT
(72) Borzatta, Valerio, Dr., Bologna, IT
Carrozza, Primo, I-37138 Verona, IT
Ravichandran, Ramanathan, Nanuet, NY 10954, US

---

(51) **C07F 7/18** (11) **0 655 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308806.2 (22) 29.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI
(43) 31.05.1995
(30) 30.11.1993 US 160549
16.09.1994 US 307122
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,2-Difluorketen-silylacetalen und alpha,alpha-Difluor-beta -Silyloxy-1,3-Dioxolan-4-Propansäureestern*
• *Process for preparing 2,2-difluoroketene silyl acetals and alpha,alpha-difluoro-beta-silyloxy-1,3-dioxolane-4-propanoic acid esters*
• *Procédé pour la préparation de 2,2-difluorocétène silyl acétals et esters de l'acide alpha,alpha-difluoro-beta-silyloxy-1,3-dioxolane-4-propanoique*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Britton, Thomas Charles, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07F 7/18 → (51) C07D 249/08

C07F 7/22 → (51) C08G 61/12

C07F 7/28 → (51) C08F 4/654

C07F 9/06 → (51) C07D 249/08

---

(51) **C07F 9/50** (11) **0 839 818 B1**
C07C 5/03 B01J 31/24
C07B 53/00
(25) En (26) En
(21) 97308313.2 (22) 20.10.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 JP 30355596
(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*
• *Diphosphine d'activité optique, complexe métal de transition les contenant, et procédé pour préparer un composé d'activité optique en utilisant le complexe*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamao, Kyoko, 262-201, Demizucho, Kamikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Inagaki, Koji, Age-gun, Mie, JP
Sayo, Noboru, c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO. Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) **C07F 9/53** (11) **0 673 944 B1**
C07C 17/14
(25) De (26) De
(21) 95103403.2 (22) 09.03.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.09.1995
(30) 23.03.1994 DE 4409973
19.09.1994 DE 4433295
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,2'-Bis(diphenyl-phosphinylmethyl)-1,1'-binaphthyl und neue Verbindungen aus dieser Stoffgruppe*
• *Process for preparing 2,2'-bis(diphenyl-phosphinylmethyl)-1,1'binaphtyl and novel compounds belonging to this group of substances*
• *Procédé pour préparer des 2,2'-bis(diphényl-phosphinylméthyl)-1,1'-binaphtyles et nouveaux composés parmi ce groupe de substances*
(73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) Kleiner, Hans-Jerg, Dr., D-61476 Kronberg, DE
Regnat, Dieter, Dr., D-65817 Eppstein, DE
Röschert, Horst, Dr., D-55437 Ober-Hilbersheim, DE

C07F 9/6521 → (51) C08G 79/02

C07F 9/6539 → (51) C07D 501/00

---

(51) **C07F 17/00** (11) **0 812 854 B1**
C08F 10/00 C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 97116897.6 (22) 06.06.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.12.1997
(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 Olefinpolymerisationskatalysator, Verfahren zur Olefinpolymerisation damit und Homo- und Copolymere des Propylens*
• *Novel transition metal compound, olefin polymerization catalyst comprising said compound, process for olefin polymerization using said catalyst and propylene homo- and copolymer*
• *Composé de métal de transition, catalyseur de polymérisation d'oléfines comprenant celui-ci, procédé de polymérisation d'oléfines à l'aide de ce catalyseur et homo- et co-polymère de propylène*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuoka, Daisuke, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Tashiro, Takashi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kawaai, Koji, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Saito, Junji, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ueda, Takashi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kiso, Yoshihisa, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Imuta, Junichi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Fujita, Terunori, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Nitabaru, Masatoshi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Yoshida, Masayasu, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 00122846.9 / 1 070 729
(62) 94304054.3 / 0 629 632

---

(51) **C07H 1/08** (11) **0 891 369 B1**
C12Q 1/68 C12N 15/10
C12M 1/00
(25) De (26) De
(21) 97920510.1 (22) 14.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 20.01.1999
(86) DE 97/00517 14.03.1997
(87) WO 97/34908 1997/41 25.09.1997
(30) 15.03.1996 DE 19610354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES*
(73) Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH, Rebhuhnstrasse 15, 68307 Mannheim, DE
(72) LANGE, Hans, D-68623 Lampertheim, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **C07H 3/06** (11) **0 837 867 B1**
A61K 31/70
C07H 15/04
C07H 15/18
(25) En (26) En
(21) 96917313.7 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 29.04.1998
(86) CA 96/00389 06.06.1996
(87) WO 96/40700 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485057
(54) • *MODIFIZIERTE ALPHA-D-GLCP-(1,2)-ALPHA-D-GLCP-(1,3)-ALPHA-D-GLCP-ANALOGE*
• *MODIFIED ALPHA-D-GLCP-(1-2)-ALPHA-D-GLCP-(1-3)-ALPHA-D-GLCP-ANALOGUES*
• *ALPHA-D-GLCP-(1-2)-ALPHA-D-GLCP-(1-3)-ALPHA-D-GLCP-ANALOGUES MODIFIES*
(73) ALBERTA RESEARCH COUNCIL, 250 Karl Clark Road, Edmonton Alberta T6H 5X2, CA
(72) SRIVASTAVA, Om, Edmonton, Alberta T6L 6L9, CA
SZWEDA, Roman, Edmonton, Alberta T5K 1T6, CA
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

C07H 15/04 → (51) C07H 3/06

(51) **C07H 15/10** (11) **0 688 330 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 94910741.1 (22) 04.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.1995
(86) US 94/01965 04.03.1994
(87) WO 94/20515 1994/21 15.09.1994
(30) 04.03.1993 IT PD930045
(54) • *NEUE O-SULFATIERTE GANGLIOSIDE UND LYSO-GANGLIOSIDE-DERIVATEN*
• *NEW O-SULFATED GANGLIOSIDES AND LYSO-GANGLIOSIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX GANGLIOSIDES O-SULFATES ET DERIVES DE LYGO-GANGLIOSIDE*
(73) FIDIA S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(72) ROMEO, Aurelio, I-00161 Rome, IT
KIRSCHNER, Günter, I-35031 Abano Terme, IT
CHIZZOLINI, Carlo, I-35100 Padova, IT
MANEV, Hari, Pittsburgh, PA 15228, US
FACCI, Laura, I-36100 Vicenza, IT
(74) Evans, David Charles, et al, fJ CLEVELAND 40-43, Chancery Lane, London, WC2A 1JQ, GB

C07H 15/18 → (51) C07H 3/06

C07H 17/04 → (51) C07H 21/00

(51) **C07H 21/00** (11) **0 423 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 90121584.8 (22) 10.12.1986
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 24.04.1991
(30) 11.12.1985 US 807624
(54) • *Polynukleotide und Proben mit Verwendung in Nukleinsäure-Sandwichassay in Lösungsphase*
• *Polynucleotides and probes useful in solution phase nucleic acid sandwich assay*
• *Polynucléotides et sondes utiles dans les essais de l'acide nucléique en phase solution*
(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Urdea, Michael Steven, Alamo, California 94507, US
Warner, Brian, Martinez, California 94553, US
Horn, Thomas, Berkeley, California 94708, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
(62) 86309622.8 / 0 225 807

(51) **C07H 21/00** (11) **0 888 372 B1**
C07H 17/04
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 97914227.0 (22) 12.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) EP 97/01246 12.03.1997
(87) WO 97/33897 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 IT FI960044
(54) • *OLIGONUKLEOTID-ANTHRACYLIN - UND OLIGONUKLEOTID-ANTHRACYLINON - KONJUGATEN*
• *OLIGONUCLEOTIDE-ANTHRACYCLINE AND OLIGONUCLEOTIDE-ANTHRACYCLINONE CONJUGATES*
• *CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDES-ANTHRACYCLINE ET D'OLIGONUCLEOTIDES-ANTHRACYCLINONE*
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) GARBESI, Anna, Maria, I-40068 S. Lazzaro di Savena, IT
BONAZZI, Stefania, I-40068 S. Lazzaro di Savena, IT
ZANELLA, Stefania, I-40137 Bologna, IT
CAPOBIANCO, Massimo, Luigi, I-40129 Bologna, IT
GIANNINI, Giuseppe, I-70010 Turi, IT
ARCAMONE, Federico, I-20014 Nerviano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07H 21/00** (11) **0 937 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947374.1 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.08.1999
(86) US 97/20194 06.11.1997
(87) WO 98/20019 1998/19 14.05.1998
(30) 06.11.1996 US 746036
23.01.1997 US 786988
23.01.1997 US 787639
19.09.1997 US 933792
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON NUKLEINSÄURE AUF FESTTRÄGERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMOBILIZING NUCLEIC ACIDS TO SOLID SUPPORTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'IMMOBILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES SUR DES SUPPORTS SOLIDES*
(73) SEQUENOM, INC., 11555 Sorrento Valley Road, Suite C, San Diego, California 92121, US
(72) LOUGH, David, M., Eyemouth, Berwickshire TD14 55A, GB
KÖSTER, Hubert, La Jolla, CA 92037, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07H 21/00 → (51) C07C 267/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/06** (11) **0 839 153 B1**
C12P 21/02
(25) De (26) De
(21) 96923933.4 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
(43) 06.05.1998
(86) EP 96/02782 26.06.1996
(87) WO 97/03091 1997/06 30.01.1997
(30) 11.07.1995 DE 19524710
05.02.1996 DE 19603844
26.02.1996 DE 19607100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN UND N-CARBAMOYL-GESCHÜTZTEN PEPTIDEN*
• *PROCESS OF PREPARATION OF PEPTIDES AND N-CARBAMOYL PROTECTED PEPTIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PEPTIDES ET PEPTIDES A PROTECTION N-CARBAMOYLE*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BOMMARIUS, Andreas, D-60323 Frankfurt, DE
DRAUZ, Karlheinz, D-63579 Freigericht, DE
EICHHORN, Uwe, D-01454 Grosserkammsdorf, DE
JAKUBKE, Hans-Dieter, D-04279 Leipzig, DE
KOTTENHAHN, Matthias, D-63579 Freigericht, DE
(60) 01102668.9

(51) **C07K 5/02** (11) **0 995 755 B1**
A61K 38/06
(25) En (26) En
(21) 99120315.9 (22) 17.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 26.04.2000
(30) 21.12.1995 GB 9526273
15.02.1996 SE 9600556
(54) • *Medikamenten-Vorstufen für Thrombin-Inhibitoren*
• *Prodrugs of Thrombin inhibitors*
• *Promédicaments d'inhibiteurs de thrombine*
(73) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Gustafsson, David, S-431 83 Mölndal, SE
Sörensen, Henrik, S-431 83 Mölndal, SE
Nyström, Jan-Erik, S-151 85 Södertälje, SE
Sellén, Mikael, S-431 83 Mölndal, SE
(62) 96943446.3 / 0 869 966

(51) **C07K 5/06** (11) **0 723 974 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400136.6 (22) 22.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 31.07.1996
(30) 23.01.1995 FR 9500694
(54) • *Merkaptoalkanoyldipeptide Derivate, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zusmmensetzungen*
• *Derivatives of mercaptoalkanoyldipeptides, their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de mercaptoalcanoyldipeptides, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) Roques, Bernard P., F-94410 Saint-Maurice, FR
Fournie-Zaluski, Marie-Claude, F-75020 Paris, FR

(51) **C07K 5/06** (11) **0 805 817 B1**
C07C 327/32 C07C 323/60
A61K 38/55
(25) En (26) En
(21) 96901752.4 (22) 23.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 12.11.1997
(86) EP 96/00251 23.01.1996
(87) WO 96/22998 1996/35 01.08.1996
(30) 27.01.1995 IT MI950132
(54) • *THIOL DERIVATE MIT METALLOPEPTIDASE INHIBIERENDER AKTIVITAT*
• *THIOL DERIVATIVES WITH METALLOPEPTIDASE INHIBITORY ACTIVITY*
• *DERIVES DE THIOL INHIBANT LES METALLOPEPTIDASES*
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT
ROMAGNANO, Stefano, I-20090 Buccinasco, IT
NORCINI, Gabriele, I-21020 Vizzola Ticino, IT
SANTANGELO, Francesco, I-20148 Milano, IT

(51) **C07K 5/06** (11) **0 837 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 96920048.4 (22) 22.05.1996
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.04.1998
(86) NL 96/00207 22.05.1996
(87) WO 96/37507 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 AT 886955
(54) • *L-ASPARTYL-L-THIENYLALANINMETHYLESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SÜSSSTOFF*
• *L-ASPARTYL-L-THIENYLALANINE METHYL ESTERS, PROCESS FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS SWEETENERS*
• *L-ASPARTYL-L-THIENYLALANINEMETHYLESTERS, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME EDULCORANTS*
(73) PharmaCon Forschung und Beratung GmbH, Brunnwies 73, 4780 Schärding, AT
(72) NOE, Christian, D-60596 Frankfurt, DE
WEIGAND-BECKER, Antje, D-60435 Frankfurt, DE
(74) Berger, Erhard, Dr., Siebensterngasse 39 Postfach 306, 1071 Wien, AT

C07K 7/06 → (51) A61K 38/00

C07K 7/08 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 7/16** (11) **0 710 247 B1**
A61K 38/11
(25) En (26) En
(21) 94920616.3 (22) 22.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.1996
(86) SE 94/00621 22.06.1994
(87) WO 95/01373 1995/03 12.01.1995
(30) 29.06.1993 US 84847
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-DESAMINO-8-D-ARGININ-VASOPRESSIN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF 1-DEAMINO-8-D-ARGININE VASOPRESSIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VASOPRESSINE 1-DESAMINO-8-D-ARGININE*
(73) FERRING B.V., Marsstraat 9, P.O. Box 3129, NL-2130 KL Hoofdorp, NL
(72) LARSSON, Bo Ake Krister, S-216 18 Malmö, SE
MELLBRAND, Thomas Björn, S-211 33 Malmö, SE
MÖRNSTAM, Ewa Maria Birgitta, S-230 44 Bunkeflostrand, SE
ROSCHESTER, Jan Anders Ingemar, S-224 76 Lund, SE
SKÖLDBÄCK, Jan-Ake, S-215 22 Malmö, SE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **C07K 7/23** (11) **0 984 982 B1**
A61K 38/09
(25) En (26) En
(21) 98924306.8 (22) 06.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/02802 06.05.1998
(87) WO 98/55505 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 EP 97401212
(54) • *PEPTIDANALOGE DES LH-RH, IHRE VERWENDUNGEN UND DIE SIE ENTHALTENDEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LH-RH PEPTIDE ANALOGUES, THEIR USES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *ANALOGUES DE PEPTIDES DE LH-RH, UTILISATION DE CES DERNIERS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) LABORATOIRE THERAMEX, 6, Avenue du Prince Héréditaire Albert, 98000 Monaco, MC
(72) DELANSORNE, Rémi, F-06000 Nice, FR
PARIS, Jacques, F-06100 Nice, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/195 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/435 → (51) C12N 15/13

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/755** (11) **0 749 444 B1**
G01N 33/53 A61K 38/37
(25) En (26) En
(21) 95903119.6 (22) 15.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.1996
(86) US 94/13200 15.11.1994
(87) WO 95/24427 1995/39 14.09.1995
(30) 11.03.1994 US 212133
(54) • *HYBRIDER MENSCH/TIER FAKTOR VIII*
• *HYBRID HUMAN/ANIMAL FACTOR VIII*
• *FACTEUR VIII HYBRIDE HUMAIN/ANIMAL*
(73) EMORY UNIVERSITY, 1364 Clifton Road, N.E., Box M-11, Atlanta, GA 30322, US
(72) LOLLAR, John S., Decatur, GA 30033, US
RUNGE, Marschall S., Atlanta, GA 30345, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **0 614 984 B1**
A61K 39/395
// G01N33/577
(25) En (26) En
(21) 94102560.3 (22) 21.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.09.1994
(30) 05.03.1993 US 26957
29.10.1993 US 145060
(54) • *Humane monoklonale anti-TNF alpha Antikörper*
• *Anti-TNF alpha human monoclonal antibodies*
• *Anticorps monoclonaux humains anti-TNF alpha*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Boyle, Petra, Pinole, California 94564, US
Wetzel, Gayle D., Martinez, California 94553, US
Lembach, Kenneth J., Danville, California 94526, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **0 759 944 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 95918692.5 (22) 15.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.03.1997
(86) GB 95/01107 15.05.1995
(87) WO 95/31483 1995/50 23.11.1995
(30) 13.05.1994 GB 9409643
31.08.1994 GB 9417461
(54) • *ZIELZELLEN-BINDENDE CHIMÄRE PEPTIDE*
• *TARGET CELL BINDING CHIMAERIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES CHIMÈRIQUES LIANTS DES CELLULES CIBLES*
(73) Biovation Limited, Crombie Lodge, Aberdeen Science Park, Balgownie Drive, Aberdeen AB22 8GU, GB
(72) CARDY, Donald Leonard Nicholas, Aston-le-Walls Northamptonshire NN11 6UF, GB
CARR, Frank Joseph, Balmedie Aberdeenshire AB23 8XU, GB
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C08B 37/00 → (51) C12N 1/00

(51) **C08F 2/00** (11) **0 886 655 B1**
C08F 10/00 B01J 19/18
(25) En (26) En
(21) 97907116.4 (22) 12.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) FI 97/00162 12.03.1997
(87) WO 97/33920 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 FI 961152
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINMONOMEREN*
• *A PROCESS AND AN APPARATUS FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN MONOMERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POLYMERISATION DE MONOMERES OLEFINIQUES*
(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) KORHONEN, Esa, FIN-06400 Porvoo, FI
LESKINEN, Pauli, 00640 Helsinki, FI
MENNES, Ward, B-3920 Lommel, BE
BERGMANN, Fred, N-3970 Langesund, NO
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki, FI

C08F 2/20 → (51) C08F 236/10

C08F 2/34 → (51) C08F 10/02

C08F 2/38 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 2/44** (11) **0 795 565 B1**
C08F 2/46
C09D 4/02
C09D 4/00
C08F 20/10
C09D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 96932036.5 (22) 27.09.1996
(84) DE FR
(43) 17.09.1997
(86) JP 96/02827 27.09.1996
(87) WO 97/11975 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 27504495
17.10.1995 JP 29329595
14.11.1995 JP 31850395
22.05.1996 JP 14976696
31.05.1996 JP 15927596
26.07.1996 JP 21402296
(54) • *AKTINISCHE STRAHLUNGSHÄRTBARE UND WÄRMESTRAHLUNGSABWEISENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETER FILM*
• *ACTINIC RADIATION-CURABLE AND HEAT RAY-SHIELDING RESIN COMPOSITION AND FILM COATED WITH THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS ACTINIQUES ET FAISANT BARRAGE AUX RAYONNEMENTS THERMIQUES, ET FILM REVETU DE CETTE COMPOSITION*
(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP
(72) KANEKO, Shoichi, Saitama 331, JP
SAKURAI, Hiroshi, Saitama 358, JP
IZUMI, Kaoru, Saitama 338, JP
YOSHIOKA, Kenichiro, Saitama 338, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 2/46 →(51) C08F 2/44

C08F 4/14 →(51) C08F 110/10

(51) **C08F 4/54** (11) **0 818 472 B1**
C08F 4/602
C08F 4/642
C08F 4/68
C08F 32/04
C08F 232/00
C08F 232/08
C08F 4/64
C08F 4/65
C08F 4/70
C08F 210/00
C08F 232/04
(25) En (26) En
(21) 97117998.1 (22) 03.10.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 05.10.1990 JP 26781590
12.10.1990 JP 27460990
06.02.1991 JP 3505091
14.03.1991 JP 7360691
05.04.1991 JP 9983991
(54) • *Copolymere von Cycloolefinen, daraus hergestellte Zusammensetzungen und Formteile*
• *Cyclic olefin copolymers, compositions and molded articles comprising the copolymers*
• *Copolymères de cyclooléfines, compositions et moulages à partir de ces polymères*
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Takuji, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
Matsumoto, Junichi, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
Watanabe, Masami, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
Maezawa, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 91917061.3 / 0 504 418

C08F 4/60 →(51) C07F 17/00

C08F 4/60 →(51) C08F 10/00

C08F 4/602 →(51) C08F 4/54

C08F 4/64 →(51) C08F 4/54

C08F 4/642 →(51) C08F 4/54

C08F 4/65 →(51) C08F 4/54

(51) **C08F 4/654** (11) **0 889 915 B1**
C07F 7/28
(25) En (26) En
(21) 97914346.8 (22) 26.03.1997
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) FI 97/00192 26.03.1997
(87) WO 97/36939 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 FI 961457
(54) • *EINE NEUE ZUSAMMENSETZUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *A NOVEL COMPOSITION, ITS PREPARATION AND USE*
• *NOUVELLE COMPOSITION, SA PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
ALA-HUIKKU, Sirpa, FIN-00970 Helsinki, FI
(74) Träskman, Berndt Hilding, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C08F 4/68 →(51) C08F 4/54

C08F 4/70 →(51) C08F 4/54

(51) **C08F 8/00** (11) **0 897 395 B1**
C02F 1/56
D21C 9/18
(25) De (26) De
(21) 97922941.6 (22) 02.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) EP 97/02251 02.05.1997
(87) WO 97/42229 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 DE 19617983
(54) • *BETA-HYDROXYALKYLVINYLAMIN-EINHEITEN ENTHALTENDE POLYMERISATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYMERS CONTAINING BETA-HYDROXY ALKYL VINYL AMINE UNITS, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE*
• *POLYMERISATS CONTENANT DES UNITES BETA-HYDROXYALKYLVINYLAMINE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) UTECHT, Jens, D-68809 Neulu heim, DE
NIESSNER, Manfred, D-67105 Schifferstadt, DE
MÖNCH, Dietmar, D-69469 Weinheim, DE
RÜBENACKER, Martin, D-67122 Altrip, DE

C08F 8/00 →(51) C07C 29/00

(51) **C08F 8/26** (11) **0 789 036 B1**
C08F 8/42
(25) En (26) En
(21) 97101970.8 (22) 07.02.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 08.02.1996 JP 2223396
06.12.1996 JP 32647596
(54) • *(Meth)acrylpolymeren mit funktionellen Gruppen an den Kettenenden*
• *(Meth)-acrylic polymers having functional groups at the chain ends*
• *Polymères acryliques et méthacryliques renfermant des groupes fonctionnels aux bouts de la chaîne*
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kusakabe, Masato, c/o Kobe-Kenkyujo, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kitano, Kenichi, c/o Kobe-Kenkyujo, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 8/42 →(51) C08F 8/26

(51) **C08F 10/00** (11) **0 722 956 B1**
C08F 4/60
(25) De (26) De
(21) 96100539.4 (22) 01.11.1991
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.07.1996
(30) 12.11.1990 DE 4035885
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolymers*
• *Process for the preparation of an olefin polymer*
• *Procédé de préparation d'un polymère d'oléfine*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Am Yachthafen 2, 77694 Kehl, DE
(72) Winter, Andreas, Dr., D-61479 Glashütten, DE
Antberg, Martin, Dr., D-65719 Hofheim, DE
Spaleck, Walter, Dr., D-65835 Liederbach, DE
Rohrmann, Jürgen, Dr., D-65779 Kelkheim, DE
Dolle, Volker, Dr., D-64625 Bensheim, DE
(74) Siebzehnrübl, Florian, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/A - C 6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 91118679.9 / 0 485 820

C08F 10/00 →(51) C07F 17/00

C08F 10/00 →(51) C08F 2/00

(51) **C08F 10/02** (11) **0 739 908 B1**
C08F 2/34
C08L 23/04
C08F 2/38
C08F 255/02
(25) De (26) De
(21) 96106354.2 (22) 23.04.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI LU NL
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 DE 19515449
(54) • *Ethylenpolymerisate hohe Dichter mit erhöhter Spannungsrissbeständigkeit und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High density polyethylenes having improved stress-crack resistance and process for their preparation*
• *Polyéthylène haute densité ayant une résistance élevée à la fissuration et procédé pour sa préparation*
(73) Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH, 06258 Schkopau, DE
(72) Schellenberg, Jürgen, Dr., 06132 Halle, DE
Kerrinnes, Heinz-Jürgen, Dr., 06128 Halle, DE
Hamann, Bernd, Dr., 06258 Schkopau, DE

Fritzsche, Gerd, 06217 Merseburg, DE

C08F 20/10 → (51) C08F 2/44

C08F 32/04 → (51) C08F 4/54

(51) **C08F 110/10** (11) **0 807 641 B1**
C08F 4/14
(25) De (26) De
(21) 97107812.6 (22) 13.05.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.11.1997
(30) 13.05.1996 DE 19619267
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mittelmolekularem, hochreaktivem Polyisobuten*
• *Process for the preparation of medium molecular highly reactive polyisobutene*
• *Procédé pour la préparation de polyisobutène de poids moléculaire moyen, hautement réactif*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Rath, Hans Peter, Dr., 67269 Grünstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C08F 132/00 → (51) C08G 61/08

C08F 210/00 → (51) C08F 4/54

(51) **C08F 210/16** (11) **0 902 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924145.2 (22) 02.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(86) GB 97/01479 02.06.1997
(87) WO 97/45454 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 PCT/GB96/01294
08.11.1996 ZA 9609415
27.11.1996 ZA 9609965
(54) • *TERPOLYMERIZATION*
• *TERPOLYMERIZATION*
• *TERPOLYMERISATION*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
(72) JOUBERT, Dawid, Johannes, Sasolburg 9570, ZA
POTGIETER, Ignatius, Hendrik, Vanderbijlpark 1911, ZA
TINCUL, Ioan, Sasolburg 9570, ZA
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08F 212/04** (11) **1 065 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111073.3 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 24.06.1999 DE 19929008
(54) • *Verfahren zur Herstellung von in Wasser redispergierbaren Vinylaromat-Mischpolymerisat-Redispersionspulvern*
• *Process for preparing redispersible powders of redispersible copolymers of vinylaromatic monomers*
• *Procédé de préparation de poudres redispersables à l'eau de copolymères redispersables de monomères vinylaromatiques*
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) Mayer, Theo, Dr., 84387 Julbach, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 232/00 → (51) C08F 4/54

C08F 232/04 → (51) C08F 4/54

C08F 232/08 → (51) C08F 4/54

(51) **C08F 236/10** (11) **1 036 101 B1**
C08F 2/20
(25) De (26) De
(21) 98964413.3 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) EP 98/07446 19.11.1998
(87) WO 99/28360 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 DE 19753422
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZKOLLOIDSTABILISIERTEN VINYLAROMAT-1.3-DIEN-COPOLYMERISATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PROTECTIVE COLLOID-STABILISED VINYL AROMATIC-1.3-DIENE-COPOLYMERS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COPOLYMERES DE VINYLE AROMATIQUE-1,3-DIENE STABILISES PAR COLLOIDE PROTECTEUR*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BASTELBERGER, Thomas, D-84547 Emmerting, DE
HAERZSCHEL, Reinhard, D-84489 Burghausen, DE
WEITZEL, Peter, D-84571 Reischach, DE
MAYER, Theo, D-84387 Julbach, DE
BALL, Peter, D-84547 Emmerting, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 255/02 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 297/02** (11) **0 743 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201344.7 (22) 15.05.1996
(84) BE DE ES FR IT NL
(43) 20.11.1996
(30) 16.05.1995 EP 95303270
(54) • *Selektiv hydrierte symmetrische lineare Blockcopolymere*
• *Selectively hydrogenated symmetrical linear block copolymers*
• *Copolymères blocs linéaires symétriques sélectivement hydrogénés*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Dubois, Philippe, 4000 Liege, BE
Jerome, Robert, 4000 Liege, BE
Van der Steen, Frederik Hendrik, 1031 CM Amsterdam, NL
Walhof, Judith Johanna Berendina, 1031 CM Amsterdam, NL
Yu, Yi-Song, 4000 Liege, BE
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL

C08G 18/10 → (51) A61F 13/00

C08G 18/64 → (51) A61F 13/00

(51) **C08G 61/08** (11) **0 864 595 B1**
C08F 132/00
(25) En (26) En
(21) 98103562.9 (22) 02.03.1998
(84) AT DE
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 EP 97104263
(54) • *Trägerkatalysatoren für die ringöffnende Metathesepolymerisation von Cycloolefinen*
• *Supported catalysts for the ringopening metathesis polymerization of cycloolefins*
• *Catalyseurs supportés pour la polymérisation par métathèse par ouverture de cycle des cyclooléfines*
(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Stelzer, Franz, Dr., 8020 Graz, AT
Ernst, Eberhard, Dr., 4223 Katsdorf, AT
Buchacher, Petra, Dr., 8020 Graz, AT
Reussner, Jens, Dr., 4201 Gramastetten, AT
Eder, Elisabeth, 8010 Graz, AT
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **0 885 251 B1**
C07F 7/22
(25) De (26) De
(21) 97907077.8 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(86) EP 97/01140 06.03.1997
(87) WO 97/32914 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 DE 19608701
(54) • *SUBSTITUIERTE POLYTHIOPHENE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED POLYTHIOPHENES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *POLYTHIOPHENES SUBSTITUES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÖHWALD, Helmut, D-76855 Annweiler, DE
BELOV, Vladimir, St. Petersburg, 19890, RU
SCHROF, Wolfgang, D-67271 Neuleiningen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- Rechtsanwälte Bardehle und Partner, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **C08G 63/42** C08G 63/58 (11) **0 724 606 B1** C08G 63/685
(25) En (26) En
(21) 95900999.4 (22) 20.10.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.08.1996
(86) US 94/11728 20.10.1994
(87) WO 95/11267 1995/18 27.04.1995
(30) 21.10.1993 US 141160
17.02.1994 US 198024
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYETHER-ESTERN AUS TETRAHYDROFURANEN UND POLYCARBONSAÜREN*
• *PREPARATION OF POLY(ETHER-ESTERS) FROM TETRAHYDROFURANS AND POLYCARBOXYLIC ACIDS*
• *PREPARATION DE POLY(ETHER-ESTERS) A PARTIR DE TETRAHYDROFURANES ET D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, DE 19702-1026, US

CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08G 63/58 → (51) C08G 63/42

C08G 63/685 → (51) C08G 63/42

(51) **C08G 65/00** (11) **0 665 253 B1**
C09D 171/02 C08G 65/32
(25) En (26) En
(21) 95101145.1 (22) 27.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.08.1995
(30) 31.01.1994 IT MI940155
(54) • *Beschichtungen aus Fluoropolyethern*
• *Coatings based on fluoropolyethers*
• *Revêtements de fluoropolyéthers*
(73) AUSIMONT S.p.A., 31, Foro Buonaparte, I-20100 Milano, IT
(72) Tonelli, Claudio, Concorezzo, Milano, IT
Turri, Stefano, Milano, IT
Scicchitano, Massimo, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08G 65/30 → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 65/32** (11) **0 839 850 B1**
C08G 65/30
(25) En (26) En
(21) 97115584.1 (22) 09.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 06.05.1998
(30) 05.11.1996 JP 30878496
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit Succinimidgruppen modifizierten Polyoxyalkylenderivaten*
• *Process for producing a polyoxyalkylene derivative substituted with succinimidyl group*
• *Procédé de préparation des dérivés de polyoxyalkylènes modifiés par des groupements succinimidyl*
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Sanchika, Kouzoh, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yasukohchi, Tohru, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Maruyama, Kei-ichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Ohhashi, Syunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 65/32 → (51) C08G 65/00

C08G 77/26 → (51) C07F 7/10

C08G 77/388 → (51) C07F 7/10

(51) **C08G 79/02** (11) **0 861 283 B1**
C07F 9/6521 C08K 5/529
(25) En (26) En
(21) 97922128.0 (22) 21.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.09.1998
(86) JP 97/01712 21.05.1997
(87) WO 97/44377 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 JP 12700296
(54) • *MELAMINPOLYMETAPHOSPHAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MELAMINE POLYMETAPHOSPHATE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *POLYMETAPHOSPHATE DE MELAMINE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*
(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) SUZUKI, Keitaro, Funabashi-shi, Chiba 274, JP
SHISHIDO, Kouji, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-27, JP
SHINDO, Masuo, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-27, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C08J 3/03** (11) **0 798 332 B1**
C08L 83/04 A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 97400689.2 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7605596
(54) • *Wasser-in-Öl Polysiloxanemulsion und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Oil-in-water organopolysiloxane emulsion and method for the preparation thereof*
• *Emulsion eau-dans-huile d'organopolysiloxane et procédé pour sa fabrication*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kuwata, Satoshi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Nakazato, Morizo, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Hagiwara, Hideki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Ikeda, Teruki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **C08J 3/22** (11) **0 914 367 B1**
H01B 1/24
// C08K3/04
(25) En (26) En
(21) 97932405.0 (22) 02.07.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 97/11401 02.07.1997
(87) WO 98/03578 1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996 US 686634
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS WITH MODIFIED ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES AVEC CONDUCTIVITE ELECTRIQUE MODIFIEE*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) LUNDGARD, Richard, A., Midland, MI 48642, US
BABINEC, Susan, J., Midland, MI 48640, US
MUSSELL, Robert, D., Midland, MI 48640, US
SEN, Ashish, Midland, MI 48642, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08J 3/22 → (51) C08K 5/13

C08J 7/00 → (51) B29C 47/02

C08J 11/10 → (51) C08J 11/24

(51) **C08J 11/24** (11) **0 876 426 B1**
C08J 11/10
(25) En (26) En
(21) 97902165.6 (22) 09.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.11.1998
(86) EP 97/00059 09.01.1997
(87) WO 97/27243 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 EP 96101035
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HYDROLYSE VON POLYURETHANABBAU PRODUKTEN*
• *PROCESS FOR HYDROLYSING POLYURETHANE DEGRADATION PRODUCTS*
• *PROCEDE POUR HYDROLYSER LES PRODUITS DE DEGRADATION DU POLYURETHANE*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) HOPPER, Julian, Francis, George, Middelsbrough TS9 5NS, GB
GOEGEBEUR, Patrick, Margriet, Gaston, B-8210 Zedelegem, BE
KOOREN, Harry, NL-3181 HT Rozenburg ZH, NL
(74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08K 3/04** (11) **0 875 529 B1**
C08K 5/00 C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 98107334.9 (22) 22.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 US 846911
(54) • *Gummimischung und Reifen mit daraus bestehender Lauffläche*
• *Rubber composition and tire having tread thereof*
• *Composition de caoutchouc et pneu avec bande de roulement à base de cette composition*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Visel, Friedrich (nmn), 7378 Bofferdange, LU
Materne, Thierry Florent Edme, 6717 Attert, BE
Frank, Uwe Ernst, Marpingen 66646, DE
Zimmer, Rene Jean, 1232 Howald, LU
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

C08K 3/16 → (51) C01B 7/19

C08K 3/22 → (51) C08L 53/00

(51) **C08K 3/38** (11) **0 500 317 B1**
C08K 5/55 C08L 63/00
C09K 21/14 B32B 17/10
B32B 27/38
(25) En (26) En
(21) 92301317.1 (22) 18.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL SE
(43) 26.08.1992
(30) 19.02.1991 GB 9103402
(54) • *Durchsichtige feuerfeste Laminate und deren Herstellung*
• *Translucent fire resistant laminates and method for their preparation*
• *Stratifiés translucides resistant au feu et méthod de leur préparation*
(73) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(72) Varma, Karikath Sukumar, Southport PR9 9HN, GB
Parkes, David Peter, Nr. Wigan, Lancashire WN6 9RX, GB

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C08K 5/00 → (51) C08K 3/04

C08K 5/053 → (51) C08K 5/098

(51) **C08K 5/098** C08K 5/103 C09D 11/00 (11) **0 784 649 B1** C09D 11/02 C08K 5/053
(25) En (26) En
(21) 95935654.4 (22) 03.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 23.07.1997
(86) US 95/12370 03.10.1995
(87) WO 96/10603 1996/16 11.04.1996
(30) 03.10.1994 US 316834
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INK-JET INK AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) REXHAM GRAPHICS INC., 28 Gaylord Street, South Hadley, Massachusetts 01075-2894, US
(72) KATSEN, Boris, J., Longmeadow, MA 01106, US
HIMMELWRIGHT, Richard, S., Wilbraham, MA 01095, US
STEWART, Barbara, J., Springfield, MA 01119, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 5/103 → (51) C08K 5/098

(51) **C08K 5/13** C08J 3/22 (11) **0 514 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 92108230.1 (22) 15.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1992
(30) 17.05.1991 IT MI911354
(54) • *Verfahren zur Granulierung von Additiven für organische Polymere*
• *Process for granulating additives for organic polymers*
• *Procédé de granulation des additives pour polymères organiques*
(73) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Neri, Carlo, Dr., I-20097 San Donato Milanese, Milan, IT
Pallini, Luciano, Dr., I-20097 San Donato Milanese, Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C08K 5/41** C08K 5/42 (11) **1 023 379 B1** C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 98953488.8 (22) 14.10.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.08.2000
(86) US 98/21673 14.10.1998
(87) WO 99/19394 1999/16 22.04.1999
(30) 16.10.1997 US 951405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSELLUNG THERMOPLASTISCHER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR FORMING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PROCESSING PROPERTIES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES AVEC APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREE*
(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) PEIFFER, Dennis, G., Annandale, NJ 08801, US
ELLUL, Maria, D., Silver Lake, OH 44224-3710, US
ERDERLY, Thomas, C., Baytown, TX 77521, US
CHLUDZINSKI, James, J., White House Station, NJ 08889, US
DEKMEZIAN, Armen, Kingwood, TX 77345, US
HAZELTON, Donald, R., Hudson, OH 44236, US
MONTAGNA, Angelo, A., Houston, TX 77019, US
ROSENBAUM, Barry, M., Shaker Heights, OH 44118, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
(60) 01101587.2 / 1 118 637

C08K 5/42 → (51) C08K 5/41

C08K 5/529 → (51) C08G 79/02

C08K 5/54 → (51) C07F 7/10

C08K 5/54 → (51) C08L 23/10

C08K 5/55 → (51) C08K 3/38

C08L 21/00 → (51) C08K 3/04

C08L 23/02 → (51) C08K 5/41

C08L 23/04 → (51) C08F 10/02

(51) **C08L 23/10** C08K 5/54 (11) **0 814 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109710.0 (22) 14.06.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL
(43) 29.12.1997
(30) 18.06.1996 US 665785
(54) • *Versprödungsbeständige Polyolefinzusammensetzung und daraus bestehende flexible Gegenstände*
• *Embrittlement-resistant polyolefin composition and flexible articles therefrom*
• *Composition de polyoléfines résistant à la fragilisation et articles flexibles ainsi obtenus*
(73) Montell North America Inc., Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road P.O. Box 15439, Wilmington Delaware 19850-5439, US
(72) Pierick, David E., Essex County, Georgetown, MA 01833, US
O'Neal, Thomas J., Wilmington, DE 19808, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C08L 25/08** C09J 125/08 (11) **0 833 864 B1** C09D 125/08
(25) De (26) De
(21) 96920831.3 (22) 19.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) EP 96/02655 19.06.1996
(87) WO 97/00912 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 DE 19522749
(54) • *MASSE ZUM KLEBEN, DICHTEN UND BESCHICHTEN*
• *GLUING, SEALING AND COATING COMPOUND*
• *MATERIAU DE COLLAGE, D'ETANCHEITE ET DE REVETEMENT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) WINDHÖVEL, Udo, D-40789 Monheim, DE
URBATH, Hartmut, D-42389 Wuppertal, DE
LOTH, Helmuth, D-45131 Essen, DE
KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE
KLEIN, Johann, D-40233 Düsseldorf, DE
BÖGE, Kai, D-40217 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 53/00** C08L 83/04 (11) **0 937 119 B1** C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 97912981.4 (22) 28.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) US 97/19584 28.10.1997
(87) WO 98/20072 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 US 746024
(54) • *HOCH WÄRMELEITFÄHIGE UND STARK VERFORMBARE, MIT ALUMINIUMOXID GEFÜLLTE ZUSAMMENSETZUNG, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE YET HIGHLY CONFORMABLE ALUMINA FILLED COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION A FORTE CONDUCTIVITE THERMIQUE MAIS NEANMOINS TRES MALLEABLE CHARGEE D'ALUMINE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
(73) TYCO Electronics Corporation, 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164, US
(72) MERCER, Frank, W., Belmont, CA 94002, US
CHING, David, P., Mountain View, CA 94041, US
CICHOCKI, Zbigniew, Newark, CA 94560, US
REAMEY, Robert, H., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

C08L 63/00 → (51) C08K 3/38

(51) **C08L 67/02** // (C08L67/02, 67:02) (11) **0 904 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923342.6 (22) 30.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.1999
(86) NL 97/00304 30.05.1997
(87) WO 97/46618 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 BE 9600499
(54) • *ELASTOMERE COPOLYETHERESTER ZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXIBELEN FETTABDICHTUNGEN*
• *ELASTOMER COPOLYETHER ESTER COMPOSITION FOR FLEXIBLE GREASE SEALS*
• *COMPOSITIONS D'ELASTOMERE A BASE DE COPOLYETHERS ESTERS POUR RETENUES DE GRAISSE FLEXIBLE*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BERENDSE, Henk, Wouterus, NL-6845 CN Arnhem, NL
FUDALA, Bela, Bernardus, NL-6211 HK Maastricht, NL
VULIC, Ivan, NL-6211 HK Maastricht, NL

C08L 75/00 → (51) C12Q 1/28

C08L 79/02 → (51) H01B 1/12

C08L 83/04 → (51) C08J 3/03

C08L 83/04 → (51) C08L 53/00

C08L 101/00 → (51) C07F 7/10

(51) **C09B 9/00** (11) **0 764 190 B1**
D06P 5/00 D06P 3/34
D06P 1/28 D06P 3/00
(25) En (26) En
(21) 95921509.6 (22) 26.05.1995
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 26.03.1997
(86) US 95/06824 26.05.1995
(87) WO 95/34605 1995/54 21.12.1995
(30) 10.06.1994 US 258566
(54) • *FÄRBEN VON HYDROGELMATERIALIEN MIT KÜPENFARBSTOFFEN*
• *TINTING HYDROGEL MATERIALS WITH VAT DYES*
• *NUANCAGE DE MATERIAUX HYDROGELS PAR DES COLORANTS DE CUVE*
(73) PBH, INC., 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) EVANS, John, M., Fremont, CA 94539, US
(74) Woodcraft, David Charles, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **C09B 19/00** (11) **0 747 447 B1**
G01N 33/533 C07D 498/14
(25) De (26) De
(21) 96109101.4 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 10.06.1995 DE 19521231
(54) • *Neue Oxazinfarbstoffe und ihre Verwendung als Fluoreszenzmarker*
• *Novel oxazine dyes and their use as fluorescent label*
• *Nouveaux colorants oxaziniques et leur utilisation comme marquers fluorescents*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Herrmann, Rupert, Dr., 82362 Weilheim, DE
Josel, Hans-Peter, Dr., 82362 Weilheim, DE
Drexhage, Karl-Heinz, Prof. Dr., 57076 Siegen, DE
Marx, Nicolaas-Joseph, 57399 Kirchhundem, DE

(51) **C09B 23/01** (11) **0 626 427 B1**
G03C 1/22 G03C 1/12
(25) En (26) En
(21) 94107534.3 (22) 16.05.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 30.11.1994
(30) 26.05.1993 US 72852
26.05.1993 US 72851
(54) • *Im nahen Infrarot absorbierende Farbstoffe und diese enthaltende photographische Aufzeichnungselemente*
• *Near infra-red dyes and photographic element containing such dyes*
• *Colorants absorbant dans l'infra-rouge proche et élément photographique contenant de tels colorants*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Fabricius, Dietrich Max, Hendersonville, North Carolina 28739, US
Schelhorn, Thomas, D-6078 Neu Isenburg, DE
Weed, Gregory Charles, Towanda, Pennsylvania 18848, US

C09B 31/04 → (51) C09B 31/047

(51) **C09B 31/047** (11) **0 754 732 B1**
C09B 31/04 C09B 43/128
C09B 43/124
(25) De (26) De
(21) 96810457.0 (22) 12.07.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 22.01.1997
(30) 21.07.1995 CH 215995
(54) • *Azofarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Azo dyes, process for their preparation and use thereof*
• *Colorants azoiques, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Adam, Jean-Marie, Dr., 68300 Rosenau, FR
Sutter, Peter, 4132 Muttenz, CH

(51) **C09B 41/00** (11) **0 758 004 B1**
C09B 67/08 C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 96304987.9 (22) 05.07.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 12.02.1997
(30) 31.01.1996 GB 9601883
12.07.1995 GB 9514244
(54) • *Pigmentzusammensetzungen*
• *Compositions of pigments*
• *Compositions pigmentaires*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Tuck, Brian, Renfrewshire, PA13 4JP, GB
Bal, Kanwaljit, Irvington, New York 10533, US

C09B 43/124 → (51) C09B 31/047

C09B 43/128 → (51) C09B 31/047

(51) **C09B 47/067** (11) **0 860 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200384.0 (22) 09.02.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 US 804197
(54) • *Synthese von Bis(Phthalocyanylalumino)tetraphenyldisiloxanen*
• *Synthesis of bis(Phthalocyanylalumino)tetraphenyldisiloxanes*
• *Synthèse de bis(phthalocyanylalumino)tétraphenyldisiloxanes*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Gruenbaum, William Tod, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kim, Chang Kya, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Opitz, Robert John, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Magguilli, Cataldo A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

(51) **C09B 62/473** (11) **0 726 296 B1**
C07C 309/76
(25) De (26) De
(21) 96810067.7 (22) 01.02.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.08.1996
(30) 10.02.1995 CH 40695
(54) • *Azofarbstoffe*
• *Azo dyestuffs*
• *Colorants azoiques*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Adam, Jean-Marie, Dr., F-68300 Rosenau, FR
Sutter, Peter, CH-4132 Muttenz, CH

C09B 67/08 → (51) C09B 41/00

(51) **C09B 67/12** (11) **0 909 795 B1**
C09B 67/16 C09B 67/22
(25) De (26) De
(21) 98118849.3 (22) 06.10.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 DE 19745922
(54) • *Verfahren zur Überführung von halogenierten Kupferphthalocyanin-Rohpigmenten in eine für die Anwendung geeignete Pigmentform*
• *Process to transfer crude halogenated copper-phthalocyanine pigments into a pigment form suitable for use*
• *Procédé pour transférer des pigments crus du type cuprophthalocyanine halogené dans une forme pigmentaire propre pour son usage*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schütze, Dr. Andrea Birgit, 20249 Hamburg, DE
Scherhag, Dr. Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
Böttcher, Dr. Peter, 67316 Carlsberg, DE

C09B 67/16 → (51) C09B 67/12

(51) **C09B 67/22** (11) **0 739 952 B1**
D06P 1/04
(25) De (26) De
(21) 96810241.8 (22) 17.04.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 CH 119495
(54) • *Azofarbstoffmischungen und deren Verwendung*
• *Azo dyestuff mixtures and their use*
• *Mélanges de colorants azoiques et leur utilisation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Jordine, Guido, Dr., 79098 Freiburg, DE

C09B 67/22 → (51) C09B 67/12

C09D 4/00 → (51) C08F 2/44

C09D 4/02 → (51) C08F 2/44

C09D 5/00 → (51) C08F 2/44

(51) **C09D 5/02** (11) **0 707 052 B1**
C09D 7/00 C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 95116040.7 (22) 11.10.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.04.1996
(30) 11.10.1994 US 324189
(54) • *Wässrige Ton-enthaltende Emulsionsfarbe mit verbesserten Beschichtungseigenschaften*
• *Waterborne clay-containing emulsion paints with improved application performance*
• *Peinture aqueuse en émulsion contenant d'argile avec une utilisation amélioré*
(73) AQUALON COMPANY, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) Kroon, Gijsbert, NL-3364 AN Sliedrecht, NL
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/18** (11) **0 735 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103114.3 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 DE 19511928
(54) • *Flammwidrige Überzugsmasse*
• *Flame-retardant coating composition*
• *Composition de revêtement résistant à la flamme*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Jenewein, Elke, Dipl.-Ing., D-86368 Gersthofen, DE
Pirig, Wolf-Dieter,, D-53879 Euskirchen, DE

C09D 7/00 → (51) C09D 5/02

C09D 7/12 → (51) C07C 69/708

C09D 7/12 → (51) C09D 5/02

C09D 11/00 → (51) C08K 5/098

C09D 11/02 → (51) C08K 5/098

C09D 11/02 → (51) C09B 41/00

C09D 15/00 → (51) B27K 5/02

C09D 125/08 → (51) C08L 25/08

(51) **C09D 167/00** (11) **0 676 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 95105055.8 (22) 04.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 06.04.1994 JP 6825894
(54) • *Beschichtungszusammensetzung auf Wasserbasis*
• *Water base coating composition*
• *Composition de revêtement à base d'eau*
(73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 6-1-124, Nishikujo Konohana-ku, Osaka, JP
(72) Toyoda, Tsunehiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tsuchiya, Harufumi, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
Omoto, Hiroaki, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Kohno, Mitsuru, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Ii, Maki, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

C09D 171/02 → (51) C08G 65/00

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

(51) **C09J 7/02** (11) **0 864 623 B1**
// G11B7/24
(25) En (26) En
(21) 98301807.8 (22) 11.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 8187297
17.12.1997 JP 36403997
19.02.1998 JP 5449898
(54) • *Heisschmelzbahne, Laminate, und Herstellungsverfahren von einem Laminat*
• *Hot-melt webs, laminates, and laminate making method*
• *Bandes thermofusibles, laminés, et procédé de fabrication d'un laminé*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kubota, Yuichi, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

C09J 7/02 → (51) B05C 11/10

(51) **C09J 123/08** (11) **0 776 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118847.1 (22) 25.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 04.06.1997
(30) 01.12.1995 US 565786
(54) • *Heisskleber*
• *Hot melt adhesive*
• *Colle thermofusible*
(73) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110-5132, US
(72) Albrecht, Steven, Forest Lake, Minnesota 55025, US
Kueppers, Michelle, Eagan, Minnesota 55123, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09J 123/08** (11) **0 852 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96931843.5 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 15.07.1998
(86) FR 96/01425 13.09.1996
(87) WO 97/12008 1997/15 03.04.1997
(30) 26.09.1995 FR 9511253
(54) • *SELBSTHAFTENDER SCHMELZKLEBSTOFF FÜR KLEBEBÄNDER*
• *HOT-MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FOR ADHESIVE STRIPS*
• *COLLE THERMOFUSIBLE AUTO-ADHESIVE POUR RUBANS ADHESIFS*
(73) Ato Findley S.A., 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) BAUDUIN, François, F-60280 Margny-Les-Compiegne, FR
DREYFUS, Thierry, F-95490 Vaureal, FR
BORDAT, Jean-Marie, F-60170 Bailly, FR
(74) Haicour, Philippe, et al, Ato Findley S.A., 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR

C09J 125/08 → (51) C08L 25/08

(51) **C09J 151/06** (11) **0 822 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112990.3 (22) 29.07.1997
(84) DE ES FR GB GR

RO SI
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 IT MI961654
(54) • *Verfahren zum Verkleben von Schuhteilen durch heisse Anwendung von Klebstoff auf Sohlen, Innersohlen und Oberteil*
• *Process for gluing footwear parts by hot application of adhesives on uppers, innersoles, or soles*
• *Procédé pour coller des parties de chaussures par application chaude d'adhésif sur les semelles, tiges et semelles intérieures*
(73) BASELL NORTH AMERICA INC., Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road P.O. Box 15439, Wilmington Delaware 19850-5439, US
(72) Scanavini, Luca, 44100 Ferrara, IT
Ottaviani, Gino, 60041 Sassoferrato, Ancona, IT
Bacci, Dino, 30170 Pordenone, IT
(74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C09J 177/00 → (51) F16L 11/22

(51) **C09K 3/14** (11) **0 842 997 B1**
C09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 97119500.3 (22) 07.11.1997
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 30271596
(54) • *Polierzusammensetzung für Aluminiumscheiben und Polierverfahren*
• *Polishing composition for aluminium disk and polishing process therewith*
• *Composition de polissage pour des disques en aluminium et procédé de polissage*
(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kasai, Toshio, Urawa-shi, Saitama 338, JP
Ota, Isao, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.d., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
Kaga, Takao, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
Nishimura, Tohru, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 7/02 → (51) C09K 7/06

(51) **C09K 7/06** (11) **0 850 287 B1**
C09K 7/02
(25) En (26) En
(21) 96929948.6 (22) 09.09.1996
(84) DE GB NL
(43) 01.07.1998
(86) US 96/14404 09.09.1996
(87) WO 97/10313 1997/13 20.03.1997
(30) 11.09.1995 US 3546 P
(54) • *AUF GLYKOL BASIERENDE BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *GLYCOL BASED DRILLING FLUID*
• *FLUIDE DE FORAGE A BASE DE GLYCOL*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072, US
(72) LEE, LiJien, Houston, TX 77083, US
PATEL, Arvind, Houston, TX 77083, US
STAMATAKIS, Emanuel, Houston, TX 77082, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr. rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Bardehle, Pagenberg & Partner, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C09K 11/02 → (51) H01J 61/46

C09K 19/02 → (51) C09K 19/20

(51) **C09K 19/20** (11) **0 844 294 B1**
C09K 19/02 C07C 69/92
(25) En (26) En
(21) 97120275.9 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 JP 31201296
(54) • *Racemische Verbindung und diese enthaltende antiferroelektrische Flüssigkristallzusammensetzung*
• *Racemic compound and anti-ferroelectric liquid crystal composition containing the compound*

- *Composé racémique et composition liquide cristalline anti-ferroélectrique le contenant*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Motoyama, Yuki, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Mineta, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Yui, Tomoyuki, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Johno, Masahiro, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/34 → (51) C07D 263/00

C09K 19/34 → (51) C07D 407/10

C09K 19/58 → (51) C07D 263/00

C09K 19/58 → (51) C07D 407/10

C09K 21/14 → (51) C08K 3/38

(51) **C10G 50/00** (11) **0 800 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 95941108.3 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 15.10.1997
(86) FI 95/00694 20.12.1995
(87) WO 96/20988 1996/31 11.07.1996
(30) 29.12.1994 FI 946167
(54)
- *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISATION VON ALKENEN*
- *PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF ALKENES*
- *PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'ALCENES*

(73) Fortum Oil and Gas Oy, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI

(72) TIITTA, Marja, FIN-01280 Vantaa, FI
KESKINEN, Kari, FIN-04200 Kerava, FI
RAULO, Pirkko, FIN-00950 Helsinki, FI

(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C10L 3/04 → (51) F17C 11/00

(51) **C11B 3/00** (11) **0 912 665 B1**
C11B 13/00 A23D 9/02
(25) En (26) En
(21) 97931750.0 (22) 30.06.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/03491 30.06.1997
(87) WO 98/01519 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 EP 96201870
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ORYZANOL*
- *PROCESS FOR OBTAINING ORYZANOL*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'ORYZANOL*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE DK ES FI FR IT NL SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) VAN AMERONGEN, Marnix, P., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HOFMAN, Cornelis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ZWANENBURG, Arend, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11B 9/00 → (51) C07C 33/20

C11B 13/00 → (51) C11B 3/00

C11D 1/22 → (51) C11D 17/00

C11D 1/65 → (51) C11D 3/39

(51) **C11D 3/16** (11) **0 891 409 B1**
C11D 3/43
(25) En (26) En
(21) 97917106.3 (22) 31.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) US 97/05125 31.03.1997
(87) WO 97/36979 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 US 629958
(54)
- *EIN HYDROLISIERTES SILAN ENTHALTENDE ALKALISCHE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DESSELBEN*
- *ALKALINE CLEANING FORMULATION CONTAINING A HYDROLYZED SILANE AND METHOD OF APPLYING THE SAME*
- *PRODUIT NETTOYANT DONT LA FORMULATION ALCALINE CONTIENT UN SILANE HYDROLYSE ET PROCEDE D'APPLICATION DU PRODUIT AINSI FORMULE*

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) NEUMILLER, Phillip, J., Racine, WI 53403, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C11D 3/20** (11) **0 938 539 B1**
C11D 17/06
(25) De (26) De
(21) 97950103.8 (22) 05.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(86) EP 97/06113 05.11.1997
(87) WO 98/22565 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 DE 19647609
22.11.1996 DE 19648504
(54)
- *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERUNGSPRODUKTEN MINDESTENS DREIWERTIGER ALKOHOLE ZUR ERHÖHUNG DER LÖSEGESCHWINDIGKEIT VON TEILCHENFÖRMIGEN WASCHMITTELFORMULIERUNGEN IN WASSER*
- *USE OF ALKOXYLATION PRODUCTS OF AT LEAST TRIVALENT ALCOHOLS FOR INCREASING THE DISSOLUTION RATE IN WATER OF PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS*
- *USAGE DES PRODUITS D'ALCOXYLATION D' ALCOOLS AU MOINS TRIVALENTS POUR AUGMENTER LA VITESSE DE DISSOLUTION DANS L' EAU DES DETERGENTS PARTICULAIRES POUR LE LINGE*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUFF, Jürgen, D-67281 Bissersheim, DE
JÄGER, Hans-Ulrich, D-67434 Neustadt, DE
AUS DEM KAHMEN, Martin, D-67071 Ludwigshafen, DE
KRONER, Matthias, D-67304 Eisenberg, DE
LUX, Jürgen, Alfred, D-67150 Niederkirchen, DE
OETTER, Günter, D-67227 Frankenthal, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **0 906 404 B1**
C11D 1/65 C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 97927126.9 (22) 04.06.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/02890 04.06.1997
(87) WO 97/47718 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 DE 19623571
(54)
- *VERDICKUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNGEN*
- *THICKENING AGENT FOR AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS*
- *EPAISSISSANT POUR SOLUTIONS DE PEROXYDE D'HYDROGENE AQUEUSES*

(73) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BONASTRE, Nuria, E-080210 Barberà del Vallès, ES
PI SUBIRANA, Rafael, E-08400 Granollers, ES

C11D 3/42 → (51) D21H 21/30

C11D 3/43 → (51) C11D 3/16

C11D 7/44 → (51) A61K 35/78

(51) **C11D 17/00** (11) **0 907 711 B1**
C11D 1/22
(25) En (26) En
(21) 97931117.2 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) US 97/10115 24.06.1997
(87) WO 98/00509 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 20825 P
(54)
- *NICHTWÄSSRIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SPEZIFISCHES ALKYLBENZOLSULFONATTENSID*
- *NONAQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING SPECIFIC ALKYL BENZENE SULFONATE SURFACTANT*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES ET COMPRENANT UN TENSIOACTIF SPECIFIQUE DE SULFONATE ALKYLBENZENE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GODERIS, Iwein, Jozef, Maria, Jaak, B-3191 Boortmeerbeek, BE
SMERZNAK, Mark, Allen, Cincinnati, OH 45209, US
PARRY, Diane, Cincinnati, OH 45252, US
JONES, Roger, Jeffery, B-1350 Jauche, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/39

C11D 17/06 → (51) C11D 3/20

(51) **C12F 3/06** (11) **0 955 357 B1**
B08B 9/08 C12H 1/02
(25) De (26) De
(21) 99107491.5 (22) 29.04.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 10.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19819284
(54)
- *Verfahren zur Entfernung von Weinstein aus bei der Weinherstellung und Weinlagerung verwendeten Behältern und zur Wiedergewinnung der im Weinstein enthaltenen Weinsäure*

- *Process for separation of tartar from vessels used by the production and storage of wine and for recovery of tartaric acid contained in the tartar*
- *Procédés de séparation du tartre de vin d'un récipient, utilisé pour la production et le stockage du vin, et de récupération de l'acide tartarique contenu dans le tartre de vin*

(73) Gebiets-Winzergenossenschaft Franken eG, Alte Reich Strasse 70, 97318 Kitzingen, DE
(72) Schätzlein, Helmut, 97246 Eibelstadt, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwälte Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

C12H 1/02 →(51) C12F 3/06

C12H 1/04 →(51) B01D 39/04

C12H 1/06 →(51) B01D 39/04

C12M 1/00 →(51) C07H 1/08

C12M 1/20 →(51) G01N 1/00

C12M 1/34 →(51) B03C 5/02

C12M 1/38 →(51) C12M 3/00

(51) **C12M 1/40** C12Q 1/26 (11) **0 748 866 B1** C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 96109293.9 (22) 11.06.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.12.1996
(30) 13.06.1995 DE 19521019
(54)
- *Verfahren und Mittel zur gleichzeitigen kolorimetrischen und elektrochemischen Messung eines Analyten*
- *Method and means for simultaneous colorimetric and electrochemical determination of an analyte*
- *Méthode et moyens pour la détermination colorimétrique et électrochimique simultanées d'un analyte*

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Hoenes, Joachim, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Kotzan, Holger, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Unkrig, Volker, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Marquant, Michael, 68309 Mannheim, DE

(51) **C12M 3/00** C12M 3/06 (11) **0 832 182 B1** C12M 1/38
(25) En (26) En
(21) 96921439.4 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 96/09770 07.06.1996
(87) WO 96/40858 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483516
07.06.1995 US 483517
07.06.1995 US 483518
07.06.1995 US 483519
07.06.1995 US 483520
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN UND ZUR ZÜCHTUNG BIOLOGISCHER ZELLEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING AND GROWING BIOLOGICAL CELLS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA CONSERVATION ET A LA CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES*

(73) Aastrom Biosciences, Inc., Domino's Farms, Lobby L, P.O.Box 376, Ann Arbor, MI 48106, US
(72) ARMSTRONG, R., Douglas, Ann Arbor, MI 48103, US
MALUTA, James, Dexter, MI 48130, US
ROECKER, David, W., Denver, CO 80218, US
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C12M 3/06 →(51) C12M 3/00

(51) **C12N 1/00** C08B 37/00 // (C12N1/00, C12R1:01, 1:38) (11) **0 507 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 92105464.9 (22) 30.03.1992
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 07.10.1992
(30) 30.03.1991 DE 4110549
(54)
- *Verfahren zur Zellisolierung, isolierte Zellen (dsm 6314 und dsm 6418) und Verwendung isolierter Zellen zur Polysaccharidherstellung*
- *Method for cell isolation, isolated cells (dsm 6314 and dsm 618) and use of these isolated cells for preparing polysaccharids*
- *Procédé pour l'isolation de cellules, cellules isolées (dsm 6314 et dsm 618) et utilisation de ces cellules isolées pour préparer des polysaccharides*

(73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig, DE
(72) Deckwer, Wolf-Dieter, W-3300 Braunschweig, DE
Lobas, Detlef, W-3300 Braunschweig, DE
Schumpe, Adrian, W-3300 Braunschweig, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C12N 1/15 →(51) C12N 15/62

C12N 1/19 →(51) C12N 15/62

C12N 1/20 →(51) B01D 53/84

C12N 1/20 →(51) C12N 1/21

(51) **C12N 1/21** C12P 13/22 C12N 15/52 (11) **0 789 073 B1** C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 96109802.7 (22) 19.06.1996
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 05.09.1995 GB 9518076
(54)
- *Herstellung von Tryptophan mittels dem Bakterium Escherichia coli*
- *Production of tryptophan by the bacterium Escherichia coli*
- *Préparation de tryptophane en utilisant la bacterie Escherichia coli*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Camakaris, Helen, Dr., Eaglemont 3084, AU
Cowan, Peter, Dr., Brighton 3186, AU
Pittard, James, Prof., Research 3095, AU

C12N 1/21 →(51) C12N 15/31

C12N 1/21 →(51) C12N 15/62

C12N 5/10 →(51) C12N 15/62

C12N 5/10 →(51) C12N 15/86

C12N 7/01 →(51) C12N 15/86

C12N 7/01 →(51) C12Q 1/70

C12N 7/04 →(51) A01N 1/02

C12N 9/02 →(51) C12N 15/62

C12N 9/72 →(51) C12N 15/58

C12N 9/78 →(51) C12N 15/31

C12N 15/10 →(51) C07H 1/08

C12N 15/11 →(51) C12Q 1/70

C12N 15/12 →(51) C12N 15/62

(51) **C12N 15/13** C07K 14/435 A61K 39/395 (11) **0 698 097 B1** C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 94916201.0 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) EP 94/01442 28.04.1994
(87) WO 94/25591 1994/25 10.11.1994
(30) 29.04.1993 EP 93201239
19.05.1993 EP 93201454
15.07.1993 EP 93202079
(54)
- *HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN ODER FUNKTIONSTÜCHTIG GEMACHTEN TEILEN DAVON, ABGELEITET VON SCHWEREN KETTEN VON IMMUNGLOBULINEN VON CAMELIDAE*
- *PRODUCTION OF ANTIBODIES OR (FUNCTIONALIZED) FRAGMENTS THEREOF DERIVED FROM HEAVY CHAIN IMMUNOGLOBULINS OF CAMELIDAE*
- *PRODUCTION D'ANTICORPS OU DE FRAGMENTS FONCTIONNALISES D'ANTICORPS, DERIVES DES IMMUNOGLOBULINES A CHAINE LOURDE DE CAMELIDAE*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FR GR IT LI NL PT SE AT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(72) HAMERS, Raymond, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
HAMERS-CASTERMAN, Cécile, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
MUYLDERMANS, Serge, Victor, M., B-1560 Hoeilaart, BE
FRENKEN, Leon, Gerardus, J., NL-3011 MP Rotterdam, NL
VERRIPS, Cornelis, Theodorus, NL-3142 KB Maassluis, NL
(74) Dekker, Enno E.J., et al, Unilever N.V. Patents Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C12N 15/29 →(51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/31** C07K 14/195 C12N 1/21 // (C12N1/21, C12R1:01) (11) **0 719 862 B1** C12N 15/74 C12N 9/78
(25) En (26) En
(21) 95309454.7 (22) 27.12.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 33765294
(54)
- *Regulierende Faktor für die Expression des Nitrilasegens und ein entsprechendes Gen*
- *A regulatory factor for expression of nitrilase gene and a gene thereof*

- *Facteur régulateur de l'expression du gène de nitrilase et un gène le codant*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) Mizumura, Yurie, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
Yu, Fujio, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/52 →(51) C12N 1/21

C12N 15/53 →(51) C12N 15/62

(51) **C12N 15/58** (11) **0 496 327 B1**
C12N 9/72 C12N 15/70

(25) De (26) De

(21) 92100864.5 (22) 20.01.1992

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

(43) 29.07.1992

(30) 22.01.1991 DE 4101736

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Polypeptiden mit Prourokinase-Aktivität*
- *Process for the preparation of polypeptides with prourokinase activity*
- *Procédé pour la préparation de polypeptides ayant l'activité de la prourokinase*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) Steffens, Gerd J., Prof. Dr., W-5100 Aachen, DE
Günzler, Wolfgang A. Dr., W-5100 Aachen, DE
Flohé, Leopold, Prof. Dr., W-3340 Wolfenbüttel-Halchter, DE
Brigelius-Flohé, Regina E., Priv. Doz. Dr., W-3340 Wolfenbüttel-Halchter, DE
Wolf, Bernhard, Dr., B-4730 Hauset, BE

(51) **C12N 15/62** (11) **0 731 843 B1**
C12N 15/53 C12N 15/12
C12N 9/02 C07K 14/47
C12P 17/00 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 1/15
C12N 1/19

(25) En (26) En

(21) 95902475.3 (22) 08.11.1994

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

(43) 18.09.1996

(86) US 94/12857 08.11.1994

(87) WO 95/13386 1995/21 18.05.1995

(30) 12.11.1993 US 152483

(54)
- *TYROSINASEAKTIVATOR-TYROSINASE-FUSIONS-ENZYM*
- *TYROSINASE-ACTIVATOR PROTEIN FUSION ENZYME*
- *ENZYME DE FUSION DE LA PROTEINE ACTIVATRICE DE LA TYROSINASE*

(73) Large Scale Biology Corporation, Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US

(72) DELLA-CIOPPA, Guy, Vacaville, CA 95688, US
KUMAGAI, Monto, H., Davis, CA 95616, US

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

C12N 15/62 →(51) C12N 15/86

C12N 15/62 →(51) C12Q 1/70

C12N 15/70 →(51) C12N 15/58

C12N 15/74 →(51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/82** (11) **0 576 483 B1**
C07K 14/415 C12N 15/29
A01H 5/00 A01N 65/00
A01N 63/02 A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 92906477.2 (22) 10.03.1992

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

(43) 05.01.1994

(86) GB 92/00423 10.03.1992

(87) WO 92/15691 1992/24 17.09.1992

(30) 11.03.1991 GB 9105052
19.03.1991 GB 9105684

(54)
- *BIOZIDE PROTEINE*
- *BIOCIDAL PROTEINS*
- *PROTEINES BIOCIDES*

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

(72) DE BOLLE, Miguel, B-2800 Mechelen, BE
BROEKAERT, Willem, Frans, B-1700 Dilbeek, BE
CAMMUE, Bruno, Philippe, Angelo, B-1652 Alsemberg, BE
VANDERLEYDEN, Jozef, B-3001 Heverlee, BE
REES, Sarah, Bronwen 32 Micheldever Way, Berkshire RG12 3XX, GB

(74) Roberts, Timothy Wace, et al, Intellectual Property Department ZENECA Seeds Jealotts Hill Research Station P.O. Box 3539, Bracknell Berkshire RG12 6YD, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **0 827 547 B1**
C12N 15/62 C12N 7/01
C12N 5/10 A01K 67/027
A61K 39/21 A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 96916528.1 (22) 22.05.1996

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

(43) 11.03.1998

(86) US 96/07370 22.05.1996

(87) WO 96/37625 1996/52 28.11.1996

(30) 22.05.1995 US 445462

(54)
- *RETROVIRALE VEKTOREN AUS GEFLUEGEL-SARCOM-LEUKOSEVIREN ERMOEGLICHEN DEN TRANSFER VON GENEN IN SAEUGETIER-ZELLEN UND IHRE THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
- *RETROVIRUS VECTORS DERIVED FROM AVIAN SARCOMA LEUKOSIS VIRUSES PERMITTING TRANSFER OF GENES INTO MAMMALIAN CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
- *VECTEURS RETROVIRAUX DERIVES DE VIRUS DE SARCOMES-LEUCOSES AVIAIRES PERMETTANT LE TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES ET LEURS EMPLOIS THERAPEUTIQUES*

(73) 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

(72) BARSOV, Eugene, Frederick, MD 21702, US
HUGHES, Stephen, H., Smithsburg, MD 21783, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

C12P 13/22 →(51) C12N 1/21

C12P 17/00 →(51) C12N 15/62

C12P 17/06 →(51) C07D 309/30

C12P 19/34 →(51) C12Q 1/68

C12P 21/02 →(51) C07K 1/06

C12P 21/08 →(51) C12N 15/13

C12Q 1/00 →(51) C12M 1/40

C12Q 1/00 →(51) C12Q 1/28

(51) **C12Q 1/02** (11) **0 745 683 B1**

(25) En (26) En

(21) 96108466.2 (22) 28.05.1996

(84) DE FR GB

(43) 04.12.1996

(30) 31.05.1995 JP 15692595

(54)
- *Verfahren zur Messung der mikrobiellen Aktivität*
- *Process for measuring microbial activity state*
- *Procédé de mesure d'activité microbienne*

(73) HORIBA, LTD., 2 Miyanohigashi-machi Kissyoin, Minami-ku Kyoto, JP

(72) Iwasaki, Hiroshi, Hirakata-city, Osaka, JP
Fukushige, Tomoaki, Handa-City, Aichi-prefecture, 5, JP
Akano, Hirofumi, Handa-City, Aichi-prefecture,, JP
Nomura, Satoshi, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
Tomita, Katsuhiko, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C12Q 1/22** (11) **0 665 895 B1**
C12R 1/09

(25) En (26) En

(21) 94919312.2 (22) 01.06.1994

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 09.08.1995

(86) US 94/06158 01.06.1994

(87) WO 95/06134 1995/10 02.03.1995

(30) 25.08.1993 US 111989

(54)
- *BIOLOGISCHER INDIKATOR AUF BASIS VON BACILLUS CIRCULANS FÜR GASFÖRMIGE STERILISIERUNGSMITTEL*
- *BACILLUS CIRCULANS BASED BIOLOGICAL INDICATOR FOR GASEOUS STERILANTS*
- *INDICATEUR BIOLOGIQUE A BACILLUS CIRCULANS POUR STERILISANTS GAZEUX*

(73) ABTOX, INC., 104 Terrace Drive, Mundelein, Illinois 60060-3826, US

(72) CAPUTO, Ross, A., Long Grove, IL 60047, US
MARTENS, Phillip, A., Fremont, CA 94536, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/26 →(51) C12M 1/40

C12Q 1/26 →(51) C12Q 1/60

(51) **C12Q 1/28** (11) **0 695 365 B1**
C12Q 1/00 G01N 33/53
G01N 21/00 G01N 31/22
G01N 33/566 G01N 33/544
C08L 75/00

(25) En (26) En

(21) 94914236.8 (22) 21.04.1994

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.02.1996

(86) US 94/04407 21.04.1994

(87) WO 94/25622 1994/25 10.11.1994

(30) 23.04.1993 US 52485

(54)
- *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE STRECKMITTEL UND IHRE VERWENDUNG*
- *EXTENDER CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT UN DILUANT ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US
(72) DIEBOLD, Eric, Fishers, IN 46038, US
RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
USMANI, Arthur, Indianapolis, IN 46278, US
(74) Jung, Michael, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/60

---

(51) **C12Q 1/60** (11) **0 699 767 B1**
C12Q 1/44 C12Q 1/26
C12Q 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 95910768.1 (22) 08.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.1996
(86) JP 95/00378 08.03.1995
(87) WO 95/24502 1995/39 14.09.1995
(30) 08.03.1994 JP 3732894
12.09.1994 JP 21722494
30.11.1994 JP 29613794
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHOLESTERIN IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEINEN*
• *METHOD OF DETERMINING CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN*
• *PROCEDE DE RECHERCHE DU CHOLESTEROL DANS LES LIPOPROTEINES HAUTE DENSITE*
(73) KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) MIYAUCHI, Kazuhito, Tagata-gun Shizuoka 419-01, JP
MIIKE, Akira, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
SHUTOH, Eiko, Ohita-shi Ohita 870, JP
SUGIUCHI, Hiroyuki, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
IRIE, Tetsumi, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
UEKAMA, Kaneto, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
OHSAWA, Susumu, Yotsukaido-shi Chiba 284, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 647 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 93915067.8 (22) 23.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.1995
(86) SE 93/00557 23.06.1993
(87) WO 94/00597 1994/02 06.01.1994
(30) 23.06.1992 SE 9201929
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOLEKULARBIOLOGISCHEN DIAGNOSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOLECULAR-BIOLOGICAL DIAGNOSTICS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTICS BIOLOGIQUES MOLECULAIRES*
(73) APBiotech Aktiebolag, 751 84 Uppsala, SE
(72) LINDSTRÖM, Per, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Patent Department, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 658 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 94116541.7 (22) 20.10.1994
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 21.06.1995
(30) 02.11.1993 DE 4337295
(54) • *Oligonukleotide für den Nachweis von Enterobacteriaceae*
• *Oligonucleotides for the detection of enterobacteriaceae*
• *Oligonucléotides pour la détection d'entérobactériacéae*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Bubert, Dr. Andreas, D-97218 Gerbrunn, DE
Goebel, Dr. Prof. Werner, D-97218 Gerbrunn, DE
Goetz, Monika, D-97218 Gerbrunn, DE
Ludwig, Albrecht, D-97080 Würzburg, DE
Schubert, Dr. Peter, D-64285 Darmstadt, DE
Neumann, Dr. Siegfried, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 668 932 B1**
C12P 19/34 C07H 21/04
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 94901264.5 (22) 05.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.1995
(86) US 93/10616 05.11.1993
(87) WO 94/11530 1994/12 26.05.1994
(30) 06.11.1992 US 972012
23.08.1993 US 110691
(54) • *POSITIONELLE SEQUENZIERUNG DURCH HYBRIDISIERUNG*
• *POSITIONAL SEQUENCING BY HYBRIDIZATION*
• *SEQUENCAGE POSITIONNEL PAR HYBRIDATION*
(73) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
(72) CANTOR, Charles, Boston, MA 02215, US
PRZETAKIEWICZ, Marek, East Boston, MA 02128, US
SMITH, Cassandra L., Boston, Massachusetts 02215, US
SANO, Takeshi, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 713 921 B1**
C12P 19/34 G01N 33/58
// C07H21/04
(25) En (26) En
(21) 95117981.1 (22) 15.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.05.1996
(30) 23.11.1994 US 347657
(54) • *Verfahren zur Dämpfung der Fluoreszenz von Fluoreszenzmarkierten Oligonukleotiden in Lösung*
• *Methods for in-solution quenching of fluorescently labeled oligonucleotide probes*
• *Procédé pour la extinction de la fluorescence en phase solution de sondes oligonucléotidiques marquées avec un fluorophore*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4002 Basel, CH
(72) Picone, Teresa Kim Huff, Benicia, California 94510, US
(74) Knauer, Martin, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 929 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 97909917.3 (22) 02.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 97/17705 02.10.1997
(87) WO 98/14610 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 US 27832 P
12.06.1997 US 873437
(54) • *MULTIPLEX-VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON POLYNUKLEOTIDEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MULTIPLEX POLYNUCLEOTIDE CAPTURE METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE CAPTURE DE POLYNUCLEOTIDES MULTIPLEX*
(73) PE Corporation (NY), 850 Lincoln Centre Drive, Foster City California 94404, US
(72) O'NEILL, Roger, A., San Carlos, CA 94070, US
CHEN, Jer-Kang, Palo Alto, CA 94303, US
CHIESA, Claudia, Redwood City, CA 94062, US
FRY, George, San Carlos, CA 94070, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07C 267/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 1/08

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **0 674 718 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 93921375.7 (22) 07.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.1995
(86) US 93/08370 07.09.1993
(87) WO 94/05814 1994/07 17.03.1994
(30) 08.09.1992 US 940927
20.05.1993 US 65062
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MIT HIV INFIZIERTEN PERSONEN UND ZUR ÜBERWACHUNG IHRER THERAPIE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING HIV-INFECTED INDIVIDUALS AND MONITORING THEIR THERAPY*
• *PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'INDIVIDUS INFECTES PAR LE VIH ET LA SURVEILLANCE DE LEUR TRAITEMENT*
(73) SuperGen, Inc., 4141 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, California 94568, US
(72) CHASALOW, Fred I., New York NY 11592, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **0 805 877 B1**
C12N 15/11 C12N 15/62
C12N 7/01
(25) En (26) En
(21) 96901168.3 (22) 15.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.11.1997
(86) SE 96/00030 15.01.1996
(87) WO 96/22393 1996/34 25.07.1996
(30) 17.01.1995 GB 9500851
(54) • *VERBESSERTE METHODE ZUR SELEKTION SPEZIFISCHER BAKTERIOPHAGEN*
• *IMPROVED METHOD OF SELECTING SPECIFIC BACTERIOPHAGES*
• *PROCEDE PERFECTIONNE DE SELECTION DE BACTERIOPHAGES SPECIFIQUES*

(73) BIOINVENT INTERNATIONAL AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) BORREBAECK, Carl, A., K., S-245 62 Hjärup, SE
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12R 1/09 → (51) C12Q 1/22

(51) **C14C 9/00** (11) **0 824 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 96919661.7 (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 96/01850 03.05.1996
(87) WO 96/35814 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 DE 19516963
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEDER MIT TENSIDEN ZUR VERBESSERUNG DER HYDROPHOBIERWIRKUNG*
• *PROCESS FOR TREATING LEATHERS WITH SURFACTANTS TO IMPROVE THEIR WATER-PROOFING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CUIRS AVEC DES AGENTS TENSIOACTIFS SERVANT A AMELIORER LEUR IMPERMEABILITE*
(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) KAUSSEN, Manfred, D-52080 Aachen, DE
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Solvias AG Patentabteilung /WRO-1055.4.30 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **C21B 13/14** (11) **0 748 391 B1**
C22B 5/14
(25) En (26) En
(21) 95941920.1 (22) 28.12.1995
(84) AT BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 18.12.1996
(86) KR 95/00182 28.12.1995
(87) WO 96/21045 1996/31 11.07.1996
(30) 31.12.1994 KR 4030294
(54) • *REDUZIERVORRICHTUNG DES FLUIDARTBET-TYPS FÜR EISENERZTEILCHEN UND VERWENDUNG*
• *FLUIDIZED BED TYPE REDUCTION APPARATUS FOR IRON ORE PARTICLES AND ITS USE FOR REDUCING IRON ORE PARTICLES*
• *APPAREIL DE REDUCTION DE TYPE LIT FLUIDISE POUR PARTICULES DE MINERAI DE FER ET SON UTILISATION POUR LA REDUCTION DE PARTICULES DE MINERAI DE FER*
(73) POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Goe Dong-dong, Nam-Ku, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-330, KR
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., Turmstrasse 44, A-4031 Linz, AT
(72) LEE, Il Ock, Research Institute of Industrial, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330, KR
KIM, Yong Ha, Research Institute of Industrial, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330, KR
JUNG, Bong Jin, Research Institute of Industrial, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330, KR
KIM, Hang Goo, Research Institute of Industrial, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330, KR
HAUZENBERGER, Franz, A-4030 Linz, AT
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C21C 5/28** (11) **0 922 774 B1**
B22D 2/00 G01F 23/292
G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 98105916.5 (22) 01.04.1998
(84) AT BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 13.11.1997 US 970098
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Minimierung des Schlackenuberlaufs beim Abstich eines Sauerstoffblaskonverters während der Stahlproduktion*
• *System and method for minimizing slag carryover during the tapping of a BOF converter in the production of steel*
• *Système et méthode pour minimiser le transfert de scories pendant la coulée d'un convertisseur à soufflage d'oxygène en production d'acier*
(73) BETHLEHEM STEEL CORPORATION, 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016-7699, US
(72) Goldstein, Daniel A., Lafayette Hill, PA 19444, US
Sharan, Alok, Easton, PA 18042, US
Fuchs, Elizabeth Ann, Livermore, CA 94550, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **0 994 972 B1**
F27D 9/00
(25) De (26) De
(21) 98936179.5 (22) 15.06.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) DE 98/01634 15.06.1998
(87) WO 99/02740 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19730250
(54) • *STAHLWERKSKONVERTER MIT HUTKÜHLUNG*
• *STEELWORKS CONVERTER WITH CONE COOLING SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR D'USINE SIDERURGIQUE AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DU BEC DU CONVERTISSEUR*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SCHMITZ, Günter, D-47239 Duisburg, DE
FASSWALD, Marcel, D-47051 Duisburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

C21D 1/34 → (51) H01P 7/06

(51) **C21D 1/78** (11) **0 861 907 B1**
C21D 6/04 C21D 9/40
(25) En (26) En
(21) 98107168.1 (22) 02.12.1992
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.09.1998
(30) 03.12.1991 JP 31830791
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lagerbestandteilen*
• *Process for producing a bearing component*
• *Eléments de palier et leur procédé de fabrication*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Toda, Kazutoshi, Habikino-shi, Osaka, 583, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 92120570.4 / 0 545 384

C21D 6/00 → (51) C22C 38/42

C21D 6/04 → (51) C21D 1/78

(51) **C21D 7/00** (11) **0 777 752 B1**
C21D 8/00 C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 95923960.9 (22) 16.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.1997
(86) US 95/07750 16.06.1995
(87) WO 96/02675 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 US 275841
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER BAUSTAHLPROFILE MIT MINDESTENS EINEM FLANSCH*
• *METHOD OF MAKING PROFILES OF HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL HAVING AT LEAST ONE FLANGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROFILÉS EN ACIER EXTRÊMEMENT RESISTANT POSSÉDANT AU MOINS UNE SEMELLE*
(73) CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC., 1028 Depot Street, Cincinnati, OH 45204, US
(72) GALLAGHER, Hugh, M., Jr., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C21D 8/00 → (51) C21D 7/00

C21D 9/40 → (51) C21D 1/78

C21D 9/52 → (51) C22C 38/42

C22B 3/00 → (51) C01G 41/00

C22B 5/14 → (51) C21B 13/14

C22B 9/22 → (51) H01P 7/06

C22C 19/03 → (51) C22C 38/08

(51) **C22C 19/05** (11) **0 848 071 B1**
C30B 11/00 C30B 29/52
(25) En (26) En
(21) 97309978.1 (22) 11.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 US 763916
(54) • *Superlegierungszusammensetzungen*
• *Superalloy compositions*
• *Compositions de superalliages*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cetel, Alan D., West Hartford, Connecticut 06117, US
Duhl, David N., Newington, Connecticut 06111, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22C 38/00 → (51) C21D 7/00

(51) **C22C 38/08** (11) **0 792 943 B1**
C22C 19/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400203.2 (22) 29.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.09.1997
(30) 27.02.1996 FR 9602404
(54) • *Eisen-Nickel-Legierung und kaltgewalztes Band mit kubischer Textur*
• *Iron-nickel alloy and cold-rolled strip with cubic texture*

- *Alliage fer-nickel et bande laminée à froid à texture cubique*

(73) IMPHY UGINE PRECISION, Immeuble La Pacific, 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(72) Coutu, Lucien, La Turlurette, 58160 Sauvigny-lès-Bois, FR
Reydet, Pierre Louis, 58470 Gimouille, FR

(74) Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

---

(51) **C22C 38/18** (11) **0 570 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 93108298.6 (22) 21.05.1993
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1993
(30) 21.05.1992 JP 12862792
25.05.1992 JP 13244692
25.05.1992 JP 13254992
28.05.1992 JP 13677892
(54) • *Eisen-Chrom-Legierung mit hoher Korrosionsbeständigkeit*
• *Iron-chromium alloy with high corrosion resistance*
• *Alliage fer-chrome à haute résistance à la corrosion*
(73) KAWASAKI STEEL CORPORATION, No. 1-28, 1-Chome Kitahonmachi-Dori, Chuo-Ku, Kobe-City Hyogo 651, JP
(72) Fujisawa, Mitsuyuki, c/o Technical Research Div., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Togashi, Fusao, c/o Technical Research Div., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Kato, Yasushi, c/o Technical Research Div., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yazawa, Yoshihiro, c/o Technical Research Div., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Owada,Satoshi,Tokyo Head Off. Kawasaki Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Satoh, Susumu, c/o Technical Research Div., Chiba-shi, Chiba 260, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/28** (11) **0 593 776 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 93908069.3 (22) 09.04.1993
(84) DE FR GB
(43) 27.04.1994
(86) JP 93/00453 09.04.1993
(87) WO 93/21356 1993/26 28.10.1993
(30) 09.04.1992 JP 8912192
08.10.1992 JP 27010292
28.12.1992 JP 34948492
(54) • *FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL MIT EXZELLENTEM HOCHTEMPERATUR WIDERSTAND UND HOCHTEMPERATURWIDERSTAND GEGEN SALZANGRIFF*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL WITH EXCELLENT HIGH-TEMPERATURE SALT INJURY RESISTANCE AND HIGH-TEMPERATURE STRENGTH*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE A RESISTANCE EXCELLENTE A L'ALTERATION SALINE A TEMPERATURE ELEVEE ET A RESISTANCE AUX TEMPERATURES ELEVEES*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
(72) FUJITA, Nobuhiro, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi, Chiba 299-12, JP
OHMURA, Keiichi, Nippon Steel Corp. Yawata Works, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 804, JP
SATO, Eiji, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi, Chiba 299-12, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C22C 38/34** (11) **0 614 994 B1**
F01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 93108711.8 (22) 28.05.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.09.1994
(30) 17.02.1993 JP 5303693
(54) • *Federstahldrähte und Verfahren für ihre Herstellung*
• *Spring steel wires and process for producing the same*
• *Fils d'acier à ressort et procédé pour leur fabrication*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Yamao, Norihito, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
Murai, Teruyuki, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/42** (11) **0 851 039 B1**
C21D 6/00 C21D 9/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402907.6 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 FR 9616250
(54) • *Draht aus rostfreies Stahl und Verfahren zur Herstellung*
• *Stainless steel wire and process for production*
• *Fil en acier inoxydable et procédé de fabrication*
(73) Sprint Métal - Société de Production Internationale de Tréfiles, Immeuble "La Pacific" - 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
UGINE-SAVOIE IMPHY, Immeuble Pacific, La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Marandel, Joel, 58640 - Varennes-Vauzelles, FR
Hauser, Jean-Michel, 73400 - Ugine, FR
(74) Ventavoli, Roger, et al, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

C23C 2/00 → (51) B62D 7/16

C23C 16/54 → (51) B65H 18/10

---

(51) **C23C 22/42** (11) **0 896 641 B1**
C23C 22/44
(25) En (26) En
(21) 97906565.3 (22) 12.02.1997
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 17.02.1999
(86) US 97/02204 12.02.1997
(87) WO 97/30192 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 US 603046
(54) • *ZINKPHOSPHAT- UND WOLFRAM ENTHALTENDE ÜBERZUGSMITTEL MIT BESCHLEUNIGER*
• *ZINC PHOSPHATE TUNGSTEN-CONTAINING COATING COMPOSITIONS USING ACCELERATORS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'ENDUCTION A BASE DE ZINC CONTENANT DU TUNGSTENE ET COMPRENANT DES ACCELERATEURS*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) FOTINOS, Nicephoros, A., Troy, MI 48083, US
VONK, Donald, R., Clinton Township, MI 48036, US
GRAY, Ralph, C., Butler, PA 16001, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 22/44 → (51) C23C 22/42

---

(51) **C23C 22/63** (11) **0 907 763 B1**
C23C 22/83 H05K 3/38
(25) En (26) En
(21) 97930086.0 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(86) US 97/10530 16.06.1997
(87) WO 97/49841 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 US 673201
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KUPFEROXID*
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OF COPPER OXIDE*
• *PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDE DE CUIVRE*
(73) Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh PA 15230-0426, US
(72) CORELLA, Joseph, A., II, Zelienople, PA 16063, US
NEIGH, Kevin, M., Butler, PA 16001, US
(74) Brown, David Leslie, PAGE HARGRAVE Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C23C 22/83 → (51) C23C 22/63

C23C 28/00 → (51) B62D 7/16

---

(51) **C25C 3/08** (11) **0 892 085 B1**
C04B 41/87
(25) En (26) En
(21) 98116542.6 (22) 28.05.1993
(84) DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 20.01.1999
(30) 12.06.1992 US 898052
(54) • *Drainierte Kathode für Zellen zur Herstellung von Aluminium*
• *Drained cathode aluminium production cells*
• *Cathode drainée pour cellules de production d'aluminium*
(73) MOLTECH Invent S.A., 68-70 Blvd. de la Pêtrusse, 2320 Luxembourg, LU
(72) De Nora, Vittorio, Nassau, BS
Sekhar, Jainagesh A., Cincinnati, OH 45221-0012, US
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
(62) 93915165.0 / 0 663 022

C25D 3/22 → (51) B62D 7/16

---

(51) **C25D 3/60** (11) **0 854 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306700.2 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 JP 755597
(54) • *Saures Zinn-Silber-Legierung-Elektroplattierungsbad und Verfahren zur Elektroplattierung einer Zinn-Silber-Legierung*
• *Acid tin-silver alloy electroplating bath and method for electroplating tin-silver alloy*
• *Bain acide pour le dépôt électrolytique d'un alliage étain-argent et procédé de dépôt électrolytique d'un alliage étain-argent*
(73) Dispol Chemicals Co., Ltd., 3-2-17, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Oshima, Katsuhide, c/o Dipsol Chemicals Co., Ltd., Katsushika-ku, Tokyo, JP
Yuasa, Satoshi, c/o Dipsol Chemicals Co., Ltd., Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 11/00 → (51) C22C 19/05

C30B 29/52 → (51) C22C 19/05

D01F 1/10 → (51) D01F 6/60

(51) **D01F 6/60** (11) **1 026 291 B1**
D01F 6/80 D01F 1/10
A01D 34/00 A01K 91/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420013.5 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 FR 9901418
(54) • *Schneiddraht oder Angelleine aus Kunststoff*
• *Plastic cutting line or fishing line*
• *Fil de coupe ou fil de pêche en matière synthétique*
(73) Speed France, Parc d'Activités, Rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
(72) Legrand, Emmanuel, 01480 Villeneuve, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **D01F 6/62** (11) **0 767 846 B1**
D02G 1/16
(25) En (26) En
(21) 95923966.6 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.04.1997
(86) US 95/07759 19.06.1995
(87) WO 96/00808 1996/03 11.01.1996
(30) 30.06.1994 US 268585
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSBAUSCHGARNEN AUS POLYTRIMETYLEN TEREPHTHALAT, DARAUS HERGESTELLTE FILAMENTE UND TEPPICHE*
• *PROCESS FOR MAKING POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) BULKED CONTINUOUS FILAMENTS, THE FILAMENTS THEREOF AND CARPETS MADE THEREFROM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILS CONTINUS, GONFLANTS, DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTALATE), FILS ET TAPIS OBTENUS A PARTIR DE CE PROCEDE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HOWELL, James, Milton, Greenville, NC 27834, US
TUNG, Wae-Hai, Seaford, DE 19973, US
WERNY, Frank, West Chester, PA 19382, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

D01F 6/80 → (51) D01F 6/60

(51) **D01F 9/145** (11) **0 742 295 B1**
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 96107431.7 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(30) 11.05.1995 JP 13561995
(54) • *Kohlenstofffaser für Sekundärbatterie-Elektrode und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Carbon fibre for secondary battery and process for producing the same*
• *Fibre de carbone pour électrode de batteries secondaire et procédé pour sa production*
(73) PETOCA, Ltd, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8542, JP
(72) Nishimura, Yoshiyuki, c/o Petoca, Ltd., Kashima-gun,1 Ibaraki 314-02, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D02G 1/16 → (51) D01F 6/62

D04H 1/54 → (51) D04H 1/74

D04H 1/58 → (51) D04H 1/74

(51) **D04H 1/74** (11) **0 861 342 B1**
D04H 1/54 D04H 1/58
(25) En (26) En
(21) 96934109.8 (22) 08.10.1996
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) US 96/16110 08.10.1996
(87) WO 97/13911 1997/17 17.04.1997
(30) 13.10.1995 US 542975
03.01.1996 US 582267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMINÖSEN VLIESSTOFFEN*
• *PROCESS FOR LOFTY BATTINGS*
• *PROCEDE DE FORMATIONS DE NAPPES EN FIBRES A TORSION FLOCHE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) KWOK, Wo, Kong, Hockessin, DE 19707-2107, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **0 760 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 96909745.0 (22) 18.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(86) US 96/03652 18.03.1996
(87) WO 96/29457 1996/43 26.09.1996
(30) 20.03.1995 US 406424
(54) • *ENERGIE EFFIZIENTE WASCHMASCHINE MIT EINEM AUF TRÄGHEIT BASIERENDEN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES WÄSCHEGEWICHTES*
• *ENERGY EFFICIENT WASHER WITH INERTIA BASED METHOD FOR DETERMINING LOAD*
• *MACHINE A LAVER A ECONOMIES D'ENERGIE A EVALUATION INERTIELLE DE LA CHARGE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VIVEK, Venugopal Badami, Schenectady, NY 12309, US
DAUSCH, Mark Edward, Latham, NY 12110, US
WHIPPLE, Walter III, Amsterdam, NY 12020, US
HORNUNG, Richard Edward, Fisherville, KY 40023, US
DICKERSON, Donald Richard, Louisville, KY 40219, 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) **D06F 75/12** (11) **0 821 096 B1**
F22B 1/28
(25) It (26) En
(21) 97106361.5 (22) 17.04.1997
(84) AT CH DE ES FR GB GR LI
SI
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 IT UD960143
(54) • *Dampferzeuger für Bügeleisen oder dergleichen*
• *Steam generator for irons and the like*
• *Générateur de vapeur pour fers à repasser ou similaire*
(73) ESSE85 S.r.l., Via Condotti Bardini, 13, I-31058 Susegana, IT
(72) Barazza, Gino, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A., Via Pelliccerie, 2, 33100 Udine, IT

D06F 75/12 → (51) F16L 55/00

D06N 3/00 → (51) B29C 67/04

D06P 1/04 → (51) C09B 67/22

D06P 1/28 → (51) C09B 9/00

D06P 3/00 → (51) C09B 9/00

D06P 3/34 → (51) C09B 9/00

D06P 5/00 → (51) C09B 9/00

D21C 5/00 → (51) D21C 9/08

(51) **D21C 9/08** (11) **0 683 265 B1**
D21C 5/00 D21H 17/22
(25) En (26) En
(21) 95107842.7 (22) 22.05.1995
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 22.11.1995
(30) 20.05.1994 US 247130
(54) • *Harzabbau mittels Weissfäulepilzen*
• *Pitch degradation with white rot fungus*
• *Dégradation de la résine par des champignons de pourriture blanche*
(73) Agra Sol Inc., 840 Main Campus Drive, Suite 3520,, Raleigh, NC 27606, US
(72) Blanchette, Robert A., Shoreview, Minnes. 55126, US
Farrell, Roberta L., Groton, Mass. 01450, US
Iverson, Sara, Lexington, Mass. 02173, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

D21C 9/18 → (51) C08F 8/00

(51) **D21F 3/02** (11) **0 812 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106850.7 (22) 25.04.1997
(84) DE FI SE
(43) 17.12.1997
(30) 31.05.1996 DE 19622018
(54) • *Schuhpresse*
• *Shoe press*
• *Patin de pressage*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schiel, Christian, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21H 17/17** (11) **0 629 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 94304136.8 (22) 08.06.1994
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 21.12.1994
(30) 10.06.1993 GB 9311944
(54) • *Verwendung von mit Alkylketenmultimeren geleimtem Feinpapier in der Hochgeschwindigkeitspräzisionsumarbeitung von Papier oder in Hochgeschwindigkeitsreprographieverfahren*
• *Use of fine paper sized with alkyl ketene multimers in high speed precision converting or reprographic operations*
• *Utilisation de papier fin collé de multimères d'alkyle cétène pour des operations de transformation de précision ou de reproduction à haute vitesse*
(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) Zhang, Jian Jian, Hockessin, Delaware 19707, US
Bottorff, Kyle J., Newark, Delaware 19711, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D21H 17/22 → (51) D21C 9/08

(51) **D21H 21/30** (11) **0 712 960 B1**
C11D 3/42
// D21H17:71, D21H17:06, D21H17:53, D21H19:44
(25) En (26) En
(21) 95810660.1 (22) 26.10.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 22.05.1996
(30) 04.11.1994 GB 9422280
(54) • *Zubereitung eines fluoreszierenden Weisstöners*
• *Fluorescent whitening agent formulation*
• *Formulation d'un agent de blanchiment fluorescent*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Rohringer, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
Grienenberger, Marc R., F-68870 Bartenheim, FR

(51) **D21H 23/32** (11) **0 885 329 B1**
D21H 23/36 D21H 23/38
B05C 5/02 B05C 11/04
(25) En (26) En
(21) 97906007.6 (22) 06.02.1997
(84) DE ES GB IT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 97/02518 06.02.1997
(87) WO 97/33042 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 US 611337
(54) • *FILMAUFLEGER MIT ENTGEGENGESETZTER VERSORGUNG*
• *REVERSE FEED FILM APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE FILM A ALIMENTATION INVERSEE*
(73) BELOIT TECHNOLOGIES, INC., 3513 Concord Pike, Suite 3001, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) LI, Alfred, C., Naperville, IL 60540, US
BECKER, Rex, A., Janesville, WI 53545, US
BURNS, James, R., Springfield, PA 19064, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

D21H 23/36 → (51) D21H 23/32

D21H 23/38 → (51) D21H 23/32

(51) **D21H 25/18** (11) **0 874 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901427.1 (22) 16.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) US 97/00413 16.01.1997
(87) WO 97/26409 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 US 586252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSÄUERUNG VON BIBLIOTHEKMATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DEACIDIFICATION OF LIBRARY MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DESACIDIFICATION D'OUVRAGES DE BIBLIOTHEQUE*
(73) Preservation Technologies L.P., 111 Thomson Park Drive,, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) LEINER, Lee, H., New Kensington, PA 15068, US
BURD, James, E., Saxonsburg, PA 16056, US
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **E01B 7/22** (11) **0 904 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 97925070.1 (22) 10.06.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 97/03003 10.06.1997
(87) WO 97/47813 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 DE 19623295
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSTELLEN VON WEICHENZUNGEN*
• *SWITCHING DEVICE FOR SWITCH TONGUES*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE LAMES D'AIGUILLE*
(73) Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnoberbau mbH, Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilen, CH
(72) HEIM, Armin, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

E01B 26/00 → (51) E01F 13/02

E01B 29/06 → (51) E01B 37/00

(51) **E01B 37/00** (11) **0 751 259 B1**
E01B 29/06
(25) De (26) De
(21) 96107626.2 (22) 14.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 DE 19523503
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Aussparungen in Asphaltschichten*
• *Method and device for making recesses in asphalt layers*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'évidements dans des couches d'asphalte*
(73) KKB Knape / Kirchner Gleis-und Tiefbau GmbH & Co. KG., Warschauer Strasse 34-38, 10179 Berlin, DE
(72) Dietrich, Willi, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Weber, Seiffert, Dr. Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **E01F 13/02** (11) **0 768 429 B1**
E01B 26/00
(25) De (26) De
(21) 96116158.5 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 16.04.1997
(30) 10.10.1995 DE 29515884 U
(54) • *Gleissicherungseinrichtung*
• *Railroad security fence*
• *Barrière de sécurité de chemin de fer*
(73) Müller, Harald, Kappenstrasse 39, 45473 Mülheim, DE
(72) Müller, Harald, 45473 Mülheim, DE
(74) Pausch, Thomas, Dipl.-Phys., Patentanwaltsbüro Pausch Schirmgasse 294, 84028 Landshut, DE
(60) 99118760.0 / 0 969 148

(51) **E01H 13/00** (11) **0 797 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 96935329.1 (22) 15.10.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 01.10.1997
(86) IT 96/00191 15.10.1996
(87) WO 97/14851 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 IT FR950007
(54) • *MODULARES SYSTEM WELCHES DURCH DOPPELTE VENTILATION, MECHANISCH UND THERMISCH DIE ENTSTEHUNG VON NEBELBÄNKEN REDUZIERT ODER VERMINDERT*
• *A MODULAR SYSTEM WITH DOUBLE VENTILATION - MECHANIC AND THERMIC - FOR THE REDUCTION OR ANNULMENT OF THE FORMATION OF FOG BANKS*
• *SYSTEME MODULAIRE REDUISANT OU EVITANT LA FORMATION DE BANCS DE BROUILLARD PAR LA DOUBLE VENTILATION, MECANIQUE ET THERMIQUE*
(73) Proietti, Luigi, Viale America Latina, 8, 03100 Frosinone, IT
(72) Proietti, Luigi, 03100 Frosinone, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina, 26, 00184 Roma, IT

E02B 11/00 → (51) A01G 25/06

(51) **E03F 1/00** (11) **0 760 039 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95925187.7 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 05.03.1997
(86) SE 95/00674 07.06.1995
(87) WO 96/01345 1996/04 18.01.1996
(30) 06.07.1994 SE 9402392
(54) • *VAKUUMEINHEIT UND VAKUUM-TOILETTENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINHEIT*
• *A VACUUM UNIT AND A VACUUM TOILET SYSTEM COMPRISING SUCH A UNIT*
• *GROUPE A VIDE ET SYSTEME DE TOILETTES A ASPIRATION DOTE DE CE GROUPE*
(73) AVAC EJEKTOR AB, P.O. Box 135, 565 23 Mullsjö, SE
(72) Johansson, Hakan, 117 33 Stockholm, SE
Johansson, Karl-Erik, 565 33 Mullsjö, SE
(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E03F 3/06 → (51) F16L 55/16

(51) **E04B 1/62** (11) **0 870 093 B1**
// E02D31/02
(25) No (26) En
(21) 96944699.6 (22) 23.12.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) NO 96/00311 23.12.1996
(87) WO 97/24495 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 DK 49295
(54) • *WASSERDICHTE MEMBRAN*
• *WATERPROOF MEMBRANE*
• *MEMBRANE HYDROFUGE*
(73) Oldroyd Systemer A.S., Kragero Naeringspark, 3766 Sannidal, NO
(72) CHEETHAM, John, O., N-3770 Krager, NO
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **E04B 1/86** (11) **0 873 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 96939889.0 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) EP 96/05150 22.11.1996
(87) WO 97/25491 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 DE 19600586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTIKPLATTE UND AKUSTIKPLATTE IN SANDWICHBAUWEISE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF AN ACOUSTIC PANEL AND ACOUSTIC PANEL WITH SANDWICH CONSTRUCTION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU ACOUSTIQUE, ET PANNEAU ACOUSTIQUE A CONSTRUCTION EN SANDWICH*
(73) Wilhelmi Werke Aktiengesellschaft, Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau, DE
(72) BENDER, Klaus, D-35444 Biebertal, DE
WACHTER, Robert, D-35585 Wetzlar, DE
FIEDLER, Bernd, D-35578 Wetzlar, DE
(74) Missling, Arne, Dipl.-Ing., Patentanwalt Bismarckstrasse 43, 35390 Giessen, DE

---

(51) **E04C 2/52** (11) **0 772 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 96916075.3 (22) 14.05.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 14.05.1997
(86) EP 96/02070 14.05.1996
(87) WO 96/36777 1996/51 21.11.1996
(30) 16.05.1995 DE 29508061 U
22.03.1996 DE 19611388
(54) • *FERTIGWANDELEMENT MIT INTEGRIERTEN LEITUNGSKANÄLEN*
• *FINISHED WALL ELEMENT WITH INTEGRAL DUCTS*
• *ELEMENT DE PAROI FINIE A CONDUITS INTEGRES*
(73) Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing., Iphöfer Weg 5, 97350 Mainbernheim, DE
(72) Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing., 97350 Mainbernheim, DE
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

E04D 1/36 →(51) E04D 13/16

---

(51) **E04D 3/06** (11) **0 695 840 B1**
B32B 27/12
(25) De (26) De
(21) 95110049.4 (22) 28.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.1996
(30) 04.07.1994 DE 4423154
(54) • *Verwendung eines lichtdurchlässigen Bauteils als harte Bedachung*
• *Use of a translucent construction element for a rigid roofing*
• *Utilisation d'un élément de construction translucide pour converture rigide*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hannawacker, Dieter, D-63864 Glattbach, DE
Oberländer, Klaus, D-63457 Hanau, DE
Brand, Norbert, Dr., D-64291 Darmstadt, DE
Bettinger, Dieter, D-63579 Freigericht, DE

---

(51) **E04D 13/03** (11) **0 807 724 B1**
E06B 9/01 E04G 21/32
(25) De (26) De
(21) 96107672.6 (22) 14.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 19.11.1997
(54) • *Sicherungsvorrichtung für Dachdurchbrüche*
• *Security device for skylight openings*
• *Dispositif de sécurité pour ouvertures de lucarne*
(73) JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH, Weidehorst 28, D-32609 Hüllhorst-Tengern, DE
(72) Petras, Franz, 32312 Lübbecke, DE
Kreft, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **E04D 13/16** (11) **0 916 012 B1**
E04D 1/36
(25) De (26) De
(21) 97937479.0 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03749 14.07.1997
(87) WO 98/04794 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 DE 19630372
19.03.1997 PCT/EP97/01374
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HINTERLÜFTUNG VON DÄCHERN*
• *ROOF REAR VENTILATING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR AERER DES TOITS PAR DERRIERE*
(73) BTS GmbH & Co. KG, Im Wirrigen 15, 45731 Waltrop, DE
(72) SAWATZKI, Günter, D-48249 Dülmen, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

E04G 21/32 →(51) E04D 13/03

---

(51) **E05B 3/06** (11) **0 731 241 B1**
E05B 13/10
(25) De (26) De
(21) 96101780.3 (22) 08.02.1996
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 11.09.1996
(30) 24.02.1995 DE 29503137 U
(54) • *Rosette zur drehbaren Lagerung eines Fenster- oder Türgriffes*
• *Rosette for rotatably supporting a door or window handle*
• *Rosette pour le logement rotatif d'une poignée de porte ou fenêtre*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Linse, Rolf, Dipl.-Ing., D-70469 Stuttgart, DE
Gründler, Daniel. Dipl.-Ing. (BA), D-71229 Leonberg, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E05B 13/10 →(51) E05B 3/06

E05B 13/10 →(51) E05F 15/12

---

(51) **E05B 17/04** (11) **0 558 211 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 93301055.5 (22) 15.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1993
(30) 25.02.1992 GB 9203986
(54) • *Türverriegelung und Schlossaufbau*
• *Door latch and lock assembly*
• *Dispositif de verrouillage et assemblage de serrure*
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
(84) DE
(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(84) FR
(72) Easter, Robert Leslie, Basildon, Essex, GB
Evans, Peter Edward Gwilym, Nr. Tarporley, Cheshire CW6 9SX, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

E05B 27/00 →(51) E05B 35/08

---

(51) **E05B 35/08** (11) **0 943 761 B1**
E05B 27/00
(25) En (26) En
(21) 99101722.9 (22) 10.02.1999
(84) ES GR PT
(43) 22.09.1999
(30) 05.03.1998 IT BO980132
(54) • *Schloss mit flachen Zuhaltungen und umstellbarem Sicherheitskode*
• *Lock with flat tumblers and changeable code*
• *Serrure à gorges plates et code securitéchangeable*
(73) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) Errani, Deo, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 65/20 →(51) E05B 17/04

E05C 1/14 →(51) E05F 15/12

---

(51) **E05F 15/12** (11) **0 857 845 B1**
E05C 1/14 E05B 13/10
(25) En (26) En
(21) 98200285.9 (22) 02.02.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 IT MI970075 U
(54) • *Handbetätigbare Entkupplungsvorrichtung für einen Torantrieb*
• *Device for manual release of a gate from a respective powered actuator*
• *Dispositif de désaccouplement manuelle d'un actionneur de portail*
(73) Automatica Casali S.r.l., Via R. Follereau, 17, 24027 Nembro (Bergamo), IT
(72) Casali, Celestino, 24027 Nembro (Bergamo), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

E06B 9/01 →(51) E04D 13/03

(51) **E21B 7/00** E21B 19/07 (11) **0 966 592 B1** E21B 19/10
(25) En (26) En
(21) 97921333.7 (22) 21.04.1997
(84) DE DK GB IT NL
(43) 29.12.1999
(86) US 97/06773 21.04.1997
(87) WO 98/31914 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 US 783933
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GREIFSICHERHEIT BEIM GREIFEN VON ROHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED TUBULAR GRIP ASSURANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SERRAGE A SURETE AMELIOREE D'UN ELEMENT TUBULAIRE*
(73) Castille, Dale J., 213 Clem Drive, Lafayette, LA 70503, US
WEBRE, Michael, 700 E. Verot School Road, Lafayette, LA 70508, US
Mosing, Donald, P.O. Box 51729, Lafayette, LA 70505, US
(72) Castille, Dale J., Lafayette, LA 70503, US
WEBRE, Michael, Lafayette, LA 70508, US
Mosing, Donald, Lafayette, LA 70505, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 01200460.2 / 1 099 824

---

(51) **E21B 17/00** E21B 47/01 (11) **0 832 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918551.1 (22) 11.06.1996
(84) AT DE DK FR GB IT NL
(43) 01.04.1998
(86) CA 96/00407 11.06.1996
(87) WO 96/41931 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 CA 2151525
(54) • *UNTERTRÄGIGE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSURFACE SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS*
• *EMETTEUR SOUTERRAIN DE SIGNAUX*
(73) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) HOLBERT, Marvin, L., Cochrane, Alberta T0L 0W3, CA
HASLETT, James, W., Calgary, Alberta T3E 6W3, CA
SMALLWOOD, Robert, E., Calgary, Alberta T2E 1T1, CA
TROFIMENKOFF, Frederick, N., Calgary, Alberta T3A 2C6, CA
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **E21B 17/042** F16L 15/06 (11) **0 713 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 95402613.4 (22) 21.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.1996
(30) 22.11.1994 JP 28827294
18.08.1995 JP 21062595
(54) • *Schraubverbindung für Ölbohrrohre*
• *Threaded joint for oil well pipes*
• *Joint pour tubes filetés pour l'industrie pétrolière*
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540, JP
(72) Yamamoto, Miyuki, Ikeda-shi, Osaka, JP
Narita, Akira, Sennan-gun, Osaka, JP
Maeda, Jun, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

E21B 19/07 → (51) E21B 7/00

E21B 19/10 → (51) E21B 7/00

---

(51) **E21B 43/017** (11) **0 981 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919001.2 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) BR 98/00023 13.05.1998
(87) WO 98/51903 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 BR 9703159
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *A CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(73) FMC Do Brasil Industria e Commercio S.A., Rodovia Presidente Dutra, 2660, Pavuna, Cep 21538-900 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) FERREIRA DANTAS, Sergio, Augusto, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

E21B 43/34 → (51) B01F 17/00

E21B 47/01 → (51) E21B 17/00

---

(51) **F01D 11/00** (11) **0 900 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921557.1 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(86) CA 97/00339 20.05.1997
(87) WO 97/44570 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 US 650441
(54) • *DICHTUNG FÜR STATORRING EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE SHROUD SEALS*
• *JOINTS D'ANNEAU DE CERCLAGE D'UNE TURBINE A GAZ*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Marie-Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) PIZZI, Antonio, Nun's Island, Quebec H3E 1T4, CA
CRONE, James, C., Kirkland, Quebec H9J 2M1, CA
(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 11/02

---

(51) **F01D 11/02** F01D 11/00 (11) **0 897 459 B1** F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 97916388.8 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.02.1999
(86) EP 97/01529 26.03.1997
(87) WO 97/42399 1997/49 13.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19618475
(54) • *BÜRSTENDICHTUNG*
• *BRUSH SEAL*
• *JOINT A BROSSE*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) MAYR, Alfred, D-85244 Röhrmoos, DE
(74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE

F01L 3/10 → (51) C22C 38/34

---

(51) **F01L 3/22** (11) **0 773 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114720.4 (22) 13.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(30) 14.09.1995 JP 23726595
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zylinderkopfes einer Brennkraftmaschine*
• *Method for producing a cylinder head unit of an internal combustion engine*
• *Procédé de fabrication d'une culasse pour un moteur à combustion interne*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Adachi, Shuhei, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F01N 3/28** (11) **0 775 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 96810775.5 (22) 12.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.05.1997
(30) 23.11.1995 CH 331195
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysatorkörpers für die katalytische Behandlung von Gas, Katalysatorkörper und Katalysator*
• *Process for manufacturing the body of a catalyst for the catalytic treatment of gases, catalytic body and catalyst*
• *Procédé pour la fabrication du corps d'un catalyseur pour le traitement catalytique de gaz, corps de catalyseur et catalyseur*
(73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
(72) Steenackers, Pieter D., Dr., 3030 Heverlee, BE
Wollants, Freddy F. P., 3201 Aarschot, BE
Hoefnagels, Adrianus J.F., 5721 LJ Asten, NL
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

---

(51) **F01N 7/18** (11) **0 795 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103943.3 (22) 10.03.1997
(84) DE GB
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 JP 5321296
(54) • *Verbindungsanordnung zum Verbinden eines Halteträgers mit einem Schalldämpfer*
• *Connecting structure for connecting holding bracket to muffler*
• *Structure de raccordement pour attacher une bride de fixation à un silencieux*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Suyama, Eizo, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Okada, Katsuyuki, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Takahashi, Yoichi, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02B 23/06** F02F 3/04 (11) **0 807 750 B1** B22D 19/00
(25) En (26) En
(21) 97303241.0 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 16.05.1996 US 649079
(54) • *Gegassener Kolben mit verstärktem Brennraummulderand*

- *Cast piston having reinforced combustion bowl edge*
- *Piston moulé avec une chambre de combustion avec un bord renforcé*

(73) KARL SCHMIDT UNISIA, ZOLLNER DIVISION, INC., 2425 Coliseum Blvd. South, Fort Wayne, Indiana 46803, US
(72) Whitacre, John P., New Haven, Indiana 46774, US
Castleman, Jeffrey L., Monroeville, Indiana 46773, US
(74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **F02B 23/10** (11) **0 916 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121510.6 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31369297
(54)
- *Direkteinspritzbrennkraftmaschine mit Fremdzündung*
- *Direct fuel injection spark ignition engine*
- *Moteur à injection directe et à allumage commandé*

(73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
(72) Kudo, Hidetoshi, Higashi-Hiroshimi-shi, Hiroshima-ken, JP
Ota, Noriyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Marubara, Masashi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Yamashita, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02B 63/04 → (51) H02K 16/04

---

(51) **F02B 75/22** (11) **0 768 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307342.4 (22) 09.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 13.10.1995 US 542613
(54)
- *Brennkraftmaschine mit mehreren Zylindern*
- *Multi-cylinder internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne aux plusieurs cylindres*

(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood Essex, GB
(84) GB
(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(84) FR
(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(72) Hudock, Daniel S., Grosse Pointe, Michigan 48230, US
Crocco, Frank V., Shelby Township, Michigan 48317, US
Heater, Thomas J., Milford, Michigan 48381, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02C 3/30** (11) **0 718 483 B1**
F02C 3/32
(25) De (26) De
(21) 95810784.9 (22) 11.12.1995
(84) DE GB IT
(43) 26.06.1996
(30) 24.12.1994 DE 4446543
(54)
- *Dampfeinspritzgasturbine*
- *Steam injection in gas turbine*
- *Turbine à gaz avec injection de vapeur*

(73) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Wettstein, Hans,Dr., CH-5442 Fislisbach, CH

F02C 3/32 → (51) F02C 3/30

---

(51) **F02D 41/14** (11) **0 932 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945001.2 (22) 13.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) GB 97/02809 13.10.1997
(87) WO 98/17906 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 GB 9621639
(54)
- *REDUKTION DES NOX AUSSTOSSES EINES MOTORS*
- *REDUCING NOX EMISSION FROM AN ENGINE*
- *REDUCTION DES EMISSIONS DE NOX D'UN MOTEUR*

(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) MARSHALL, Robert Anthony, Braintree, Essex CM7 5BA, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/18** (11) **0 628 715 B1**
F02D 41/24 G01F 1/696
(25) En (26) En
(21) 94105384.5 (22) 07.04.1994
(84) DE GB IT
(43) 14.12.1994
(30) 08.04.1993 JP 8186993
(54)
- *Steuereinrichtung für eine Brennkraftmaschine und Luftdurchflussmesser dafür*
- *Engine control equipment and its air meter*
- *Dispositif de commande de moteur et débitmètre d'air*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Nishimura, Yutaka, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Kanke, Atsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/18

---

(51) **F02F 1/40** (11) **0 785 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100677.0 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 19.01.1996 JP 724696
(54)
- *Zylinderkopf für eine mehrzylindrische Brennkraftmaschine*
- *A cylinder head for a multi-cylinder internal combustion engine*
- *Culasse pour un moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Matsunaga, Akio, Toyota-shi, Aichi, JP
Suzuki, Makoto, Toyota-shi, Aichi, JP
Abe, Shizuo, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02F 3/04 → (51) F02B 23/06

---

(51) **F02K 1/60** (11) **0 632 196 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94401390.3 (22) 22.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 04.01.1995
(30) 23.06.1993 FR 9307607
(54)
- *Aerodynamische Kühlung einer Schubumkehrvorrichtung eines Strahltriebwerkes*
- *Jet engine thrust reverser with aerodynamic cooling*
- *Inverseur de poussée de turboréacteur à obstacle aval à refroidissement aérodynamique*

(73) HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) Lebrun, Bertrand, F-94300 Vincennes, FR
Lecossais, Eric, F-76110 Virville, FR
Lemay, Henriette Silvie, F-76600 Le Havre, FR
Metezeau, Fabrice, F-76600 Le Havre, FR
Valleroy, Laurent Georges, F-76600 Le Havre, FR
(74) Berrou, Paul, et al, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

---

(51) **F02M 25/00** (11) **0 814 254 B1**
F23K 5/12 B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 97109752.2 (22) 16.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 DE 19624352
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Beimischen von Zusatz-stoffen in eine Fluid-strömung*
- *Process and device for admixing additives into a fluid stream*
- *Procédé et dispositif de mélange des additifs dans un ecoulement de fluide*

(73) Regele, Reinhard, Dipl.-Ing., Stockau 9, 85084 Reichertshofen, DE
(72) Regele, Reinhard, Dipl.-Ing., 85084 Reichertshofen, DE
(74) Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **F02M 51/06** (11) **0 740 069 B1**
F02M 69/08 F02M 69/04
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 96106672.7 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 JP 10369395
(54)
- *Brennstoffeinspritzvorrichtung für Brennkraftmaschine*
- *Fuel injection apparatus for an internal combustion engine*
- *Appareil d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sugiura, Masanari, Kariya-City, Aichi-Pref. 448, JP
Hirayama, Sinobu, Kariya-City, Aichi-Pref. 448, JP
Kaoru, Oda, Kariya-City, Aichi-Pref. 448, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02M 55/00** (11) **0 877 163 B1**
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 98107784.5 (22) 29.04.1998
(84) CH DE FI FR IT LI NL
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 DE 19719046
(54)
- *Brennstoffeinspritzpumpe*
- *Fuel injection pump*
- *Pompe d'injection de combustible*

(73) Man B&W Diesel Aktiengesellschaft, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Domberger, Gerhard, 86153 Augsburg, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 59/34

(51) **F02M 59/34** (11) **0 837 986 B1**
F02M 63/02 F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 97924873.9 (22) 02.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.04.1998
(86) DE 97/00902 02.05.1997
(87) WO 97/43543 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 DE 19618932
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES KRAFTSTOFFDRUCKES IN EINEM HOCHDRUCKSPEICHER*
• *DEVICE AND PROCESS TO REGULATE FUEL PRESSURE IN A HIGH PRESSURE ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REGULATION DE LA PRESSION DE CARBURANT DANS UN ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Christian, D-93057 Regensburg, DE
KLÜGL, Wendelin, D-92358 Seubersdorf, DE
HARTKE, Andreas, D-93049 Regensburg, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 55/00

F02M 61/18 → (51) F02M 51/06

F02M 63/02 → (51) F02M 59/34

F02M 69/04 → (51) F02M 51/06

F02M 69/08 → (51) F02M 51/06

(51) **F02N 11/08** (11) **0 793 015 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400427.7 (22) 26.02.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 FR 9602464
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschalten eines Fahrzeuganlassers nach Anlaufen seines Verbrennungsmotors*
• *Method and device for stopping a starter motor of a vehicle after start of his combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour la coupure d'un démarreur de véhicule automobile après démarrage de son moteur thermique*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue Andre Boulle, 94000 Creteil, FR
(72) Jacquet, René, 69005 Lyon, FR
Lefebvre, Bruno, 69100 Villeurbanne, FR
Vilou, Gérard, 69160 Tassin, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **0 814 258 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400626.4 (22) 20.03.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 21.03.1996 FR 9603511
(54) • *Abschaltsystem für Kraftfahrzeug-Anlasser*
• *Power cut-off system for motor vehicle starter*
• *Coupure d'un démarreur de véhicule automobile*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) Lefebvre, Bruno, 69100 Villeurbanne, FR
Jacquet, Bruno, 69005 Lyon, FR
Vilou, Gérard, 69160 Tassin, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F04B 27/08** (11) **0 908 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118866.7 (22) 06.10.1998
(84) DE FR
(43) 14.04.1999
(30) 08.10.1997 JP 27575697
(54) • *Verdrängerkolben eines Kolbenverdichters*
• *Reciprocating pistons of piston-type compressor*
• *Pistons pour compresseur à piston*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Fukushima, Eiji c/o SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

F04B 49/00 → (51) F25B 1/10

(51) **F04C 15/04** (11) **0 708 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 95115849.2 (22) 09.10.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.04.1996
(30) 13.10.1994 DE 4436518
(54) • *Zahnradpumpe*
• *Gear pump*
• *Pompe à engrenages*
(73) PIERBURG SARL, Z. I. Thionville Nord-Est, BP 10149, 57974 Yutz Cédex, FR
(72) Kiefer, Clément, F-57110 Yutz, FR
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **0 731 277 B1**
F16D 59/00 F16D 41/06
(25) En (26) En
(21) 95307382.2 (22) 17.10.1995
(84) DE FR
(43) 11.09.1996
(30) 03.03.1995 US 397793
(54) • *Anlage mit Schutz gegen Umkehrlauf*
• *Apparatus with reverse rotation protection*
• *Appareil avec protection contre une rotation inverse*
(73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Houghtby, Timothy Richard, Sidney, Ohio 45365, US
Reineke, Roger Wayne, Sidney, Ohio 45365, US
Monnier, Kenneth Joseph, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 18/16** (11) **0 828 940 B1**
F04C 23/00
(25) De (26) De
(21) 96916081.1 (22) 15.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/02078 15.05.1996
(87) WO 96/37706 1996/52 28.11.1996
(30) 25.05.1995 DE 19519247
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *WORM-DRIVE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A VIS*
(73) Kirsten, Günter, Erzbergerstrasse 13, 08451 Crimmitschau, DE
(72) Kirsten, Günter, 08451 Crimmitschau, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F04C 18/344** (11) **0 838 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308425.4 (22) 22.10.1997
(84) DE FR
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 JP 29807296
(54) • *Flügelzellenverdichter*
• *Vane Compressor*
• *Compresseur à palettes*
(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39 Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
(72) Murayama, Toshihiro, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Takahashi, Tomoyasu, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Hirao, Yoshiteru, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Kume, Kazuo, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Arahata, Hidetoshi, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Sakamoto, Katsumi, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Fukuda, Syoichi, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Makihira, Susumu, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Kawahara, Hiroshi, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Suzuki, Hiroshi, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Ono, Mitsuya, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
Muta, shunji, Zexel Corp. Kounan-works, Oosato-gun, Saitama-ken, JP
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

F04C 23/00 → (51) F04C 18/16

F04D 29/10 → (51) H01S 3/036

F15B 13/00 → (51) F16K 27/00

(51) **F15B 13/043** (11) **0 846 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309633.2 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 JP 34047896
(54) • *Vorgesteuertes Umschaltventil*
• *Pilot operated change-over valve*
• *Vanne de commutation pilotée.*
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
(72) Yoshimura, Shinichi, SMC Corp. Tsukuba Techn. Ctr., Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, SMC Corp. Tsukuba Techn. Ctr., Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F15B 20/00 → (51) B30B 15/14

(51) **F15B 21/04** (11) **0 977 950 B1**
B60T 17/22
B01D 19/00
B01D 61/36
(25) De (26) De
(21) 98922743.4 (22) 18.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/02304 18.04.1998
(87) WO 98/48175 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19717043
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN UND ENTGASEN VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DEHYDRATING AND DEGASSING HYDRAULIC FLUIDS, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE OF SAID DEVICE*
• *PROCEDE DE DESHYDRATATION ET DE DEGAZAGE DE LIQUIDES HYDRAULIQUES, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Christian, D-71254 Ditzingen, DE
JEHLE, Walter, D-88263 Horgenzell, DE
BEITLER, Hubert, D-70806 Kornwestheim, DE

F16B 2/24 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 5/06** (11) **0 923 675 B1**
F16B 2/24
(25) En (26) En
(21) 97940228.6 (22) 03.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) GB 97/02361 03.09.1997
(87) WO 98/10195 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 GB 9618373
13.01.1997 GB 9700577
(54) • *GITTERROST-HALTEKLAMMER*
• *GRATING HOLD-DOWN CLIP*
• *PINCE DE RETENUE DE GRILLE*
(73) Glynwed Consumer and Foodservice Products Limited, Headland House, 54, New Coventry Road, Sheldon, Birmingham B26 3AZ, GB
(72) HARVEY, Simon, Robert, Leeds LS19 6BZ, GB
KLIPPEL, Simon, Francis, Knaresborough HG5 9HY, GB
GILL, Neil, Frank, Shipley BD18 1NS, GB
MEREDITH, Patrick, Gerald, Hawksworth Leeds LS20 8NX, GB
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16B 41/00 → (51) B60S 1/34

F16C 11/06 → (51) B62D 7/16

F16C 33/80 → (51) H01S 3/036

F16D 41/06 → (51) F04C 18/02

F16D 49/00 → (51) H02K 7/12

F16D 59/00 → (51) F04C 18/02

F16D 59/00 → (51) H02K 7/12

(51) **F16D 65/12** (11) **0 983 452 B1**
F16D 69/04
(25) De (26) De
(21) 98913657.7 (22) 06.03.1998
(84) DE FR IT
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/01267 06.03.1998
(87) WO 98/53218 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721647
(54) • *REIBEINHEIT IN MASSIVBAUWEISE, INSBESONDERE BREMSSCHEIBE, MIT MEHREREN REIBKÖRPERN*
• *SOLID CONSTRUCTION FRICTION UNIT, SPECIALLY A BRAKE DISC WITH SEVERAL FRICTION BODIES*
• *UNITE DE FRICTION COMPACTE, NOTAMMENT DISQUE DE FREIN, A PLUSIEURS CORPS DE FRICTION*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) KRENKEL, Walter, D-71272 Renningen, DE
HENKE, Thilo, D-70329 Stuttgart, DE
KOCHENDÖRFER, Richard, D-70619 Stuttgart, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 122 456 B1**
B22D 19/12
(25) It (26) En
(21) 00830174.9 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(54) • *Belüftete Scheibe für Scheibenbremse*
• *Ventilated disc for disk brake*
• *Disque ventilé pour frein à disque*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) Tironi, Giovanni Mario, 24044 Dalmine - Bergamo, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/78 → (51) B60T 1/08

F16D 69/04 → (51) F16D 65/12

F16F 1/376 → (51) A43B 13/18

(51) **F16G 13/16** (11) **0 901 583 B1**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 97926997.4 (22) 09.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 17.03.1999
(86) DE 97/01167 09.06.1997
(87) WO 97/47899 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 29610067 U
(54) • *FÜHRUNGSRINNE FÜR ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN*
• *GUIDE TROUGH FOR ENERGY MANAGEMENT CHAINS*
• *CANAL DE GUIDAGE POUR CHAINES DE GESTION DE L'ENERGIE*
(73) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH, Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln, DE
(72) BLASE, Günter, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Stachow, E.-W., Prof. Dr., et al, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16H 1/16** (11) **0 731 289 B1**
H02K 7/08
(25) De (26) De
(21) 96103110.1 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.09.1996
(30) 10.03.1995 DE 19508556
(54) • *Vorrichtung zum Antreiben von Schiebedächern, Fensterhebern oder dergleichen*
• *Drive mechanism for sliding roofs, windows or the like*
• *Dispositif d'entraînement de toits ouvrants, lève-glaces ou similaires*
(73) WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GmbH, Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
(72) Schönsteiner, Jochen, 81245 München, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **0 911 548 B1**
B60K 20/02
(25) De (26) De
(21) 98117025.1 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 DE 19746438
(54) • *Getriebeschaltbetätigung für Kraftfahrzeuge*
• *Transmission shift actuator for automotive vehicles*
• *Actionneur pour boîte de vitesses d'automobiles*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Biskup, Ernst, 82223 Eichenau, DE

(51) **F16H 61/38** (11) **0 870 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 96944664.0 (22) 27.12.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(86) EP 96/05849 27.12.1996
(87) WO 97/25557 1997/31 17.07.1997
(30) 12.01.1996 DE 19600915
(54) • *VERFAHREN ZUR VORGABE DER ÜBERSETZUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *METHOD OF SETTING THE TRANSMISSION RATIO OF A CONTINUOUSLY VARIABLE GEAR*
• *PROCEDE POUR PREDETERMINER LE RAPPORT DE DEMULTIPLICATION D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*
(73) ZF-Batavia, L.L.C., 14496 Sheldon Road, Suite 200, Plymouth, Michigan 48170-2456, US
(72) SPEICHER, Patrick, D-88094 Oberteuringen, DE
GILLICH, Udo, D-88074 Meckenbeuren, DE
DANZ, Wolfgang, D-88046 Friedrichshafen, DE
VORNDRAN, Ralf, D-88097 Eriskirch, DE
(74) Zietlow, Karl-Peter, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

F16J 15/32 → (51) F01D 11/02

F16J 15/447 → (51) H01S 3/036

F16K 11/22 → (51) G01F 15/18

(51) **F16K 27/00** (11) **0 704 647 B1**
F15B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 94912694.0 (22) 18.04.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(86) JP 94/00639 18.04.1994
(87) WO 95/28590 1995/46 26.10.1995
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ROHRES AM AUSLASS EINES VENTILS KOMBINIERT MIT DEM VENTIL*

- *COMBINATION OF OUTPUT PIPING CONNECTING DEVICE AND VALVE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CONDUIT DE SORTIE ET VANNE*

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(72) FUKANO, Yoshihiro SMC Kabushiki Kaisha Tsukuba, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-24, JP
DOI, Yoshitada SMC Kabushiki Kaisha Tsukuba, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-24, JP

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16L 3/00 → (51) F24D 3/10

F16L 9/19 → (51) F16L 11/22

(51) **F16L 11/22** (11) **0 873 485 B1**
F16L 9/19 H01R 4/72
H01B 17/58 H02G 15/18
C09J 177/00

(25) En (26) En
(21) 97903511.0 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(86) GB 97/00464 20.02.1997
(87) WO 97/31213 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 GB 9603991
(54)
- *KUNSTSTOFFROHR MIT MEHREREN LUMEN*
- *MULTI-LUMEN PLASTICS TUBING*
- *TUBE EN PLASTIQUE A LUMIERES MULTIPLES*

(73) RAYCHEM LIMITED, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) WEST, Colin, George, Swindon, Wiltshire SN2 3JJ, GB
DISS, Colin, William, Swindon SN2 3QD, GB

(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

F16L 15/06 → (51) E21B 17/042

(51) **F16L 33/00** (11) **0 913 617 B1**
F16L 33/22

(25) Es (26) En
(21) 97928279.5 (22) 27.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) ES 97/00165 27.06.1997
(87) WO 98/03814 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 ES 9601610
(54)
- *SCHNELLVERBINDUNGS- UND TRENNKUPPLUNG FÜR ELEKTROPUMPEN UND LEITUNGEN FÜR EINE SCHEIBENREINIGUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *RAPID CONNECTION AND DISCONNECTION DEVICE FOR ELECTROPUMPS AND CONDUITS FOR MOTOR VEHICLE WINDSHIELD WASHING SYSTEMS*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE DECONNEXION RAPIDE POUR LES ELECTROPOMPES ET CONDUITS DE SYSTEMES DE LAVAGE DE PARE-BRISES POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) FICO TRANSPAR, S.A., Gran Viá Carlos III, 98, Barcelona 08028, ES

(72) MOTA LOPEZ, Miguel, E-08191 Rubi, ES
ELVIRA PERALTA, Juan, E-08191 Rubi, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F16L 33/22 → (51) F16L 33/00

(51) **F16L 55/00** (11) **0 849 521 B1**
D06F 75/12

(25) It (26) En
(21) 96830630.8 (22) 18.12.1996
(84) DE ES FR GR IT
(43) 24.06.1998
(54)
- *Vorrichtung zur Kontrolle der Dampfströmung in elektrischen Dampf gebrauchenden Haushaltgeräten*
- *Device for controlling the flow of steam in domestic steam using electrical appliances*
- *Dispositif pour contrôler l'écoulement de vapeur dans les appareils domestiques électriques utilisant la vapeur*

(73) Simac-Vetrella SpA, Via Stazione, 26, 30030 Cazzago Di Pianiga (VE), IT

(72) Pozzobon, Silvano, 31040 Trevignano (Treviso), IT
Friargiu, Amos, 31010 Fonte Alto (Treviso), IT
Ostinelli, Alessandro, 22030 Montorfano (Como), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F16L 55/16** (11) **0 740 102 B1**
F16L 55/162 F16L 55/165
F16L 55/26 E03F 3/06

(25) De (26) De
(21) 96890065.4 (22) 04.04.1996
(84) AT BE CH DE DK FR IT LI LU SE
(43) 30.10.1996
(30) 07.04.1995 AT 62395
(54)
- *Verfahren zum Sanieren der undichten Wände von Leitungen*
- *Method for renovating leaking pipe walls*
- *Méthode pour la rénovation des parois non-étanches de canalisations*

(73) Kübel, Johann, Steinabruck 35, 3072 Kasten, AT

(72) Kübel, Johann, 3072 Kasten, AT

(74) Brauneiss, Leo, Dipl.Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Leo Brauneiss Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **F16L 55/162** (11) **0 697 557 B1**

(25) De (26) De
(21) 95106609.1 (22) 03.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.1996
(30) 31.05.1994 DE 4418989
(54)
- *Verfahren zur Beschichtung und Schnellabdichtung von undichten Rohrleitungen, insbesondere Trinkwasserleitungen*
- *Method for lining and quickly sealing pipes, in particular for drinking water pipes*
- *Procédé pour le revêtement et l'étanchéité rapide de tuyaux, notamment pour tuyaux transportant de l'eau potable*

(73) Kost, Reinhard, 27, Auf der Bein, D-55257 Budenheim, DE

(72) Kost, Reinhard, D-55257 Budenheim, DE

(74) Holtfoth, Hans-Jürgen, Rheinpatent Kodron Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

F16L 55/162 → (51) F16L 55/16

F16L 55/165 → (51) F16L 55/16

F16L 55/26 → (51) F16L 55/16

F16L 58/00 → (51) B32B 1/08

F16L 59/02 → (51) F16L 59/12

F16L 59/05 → (51) F16L 59/12

(51) **F16L 59/12** (11) **0 676 580 B1**
F16L 59/05 F16L 59/02
F16L 59/16

(25) De (26) De
(21) 95810229.5 (22) 06.04.1995
(84) AT CH DE DK FR LI SE
(43) 11.10.1995
(30) 08.04.1994 CH 105594
04.05.1994 CH 140394
18.11.1994 CH 348394
(54)
- *Mantelteil*
- *Lagging element*
- *Pièce à revêtement*

(73) THERMCEL AG, Aarbergergasse 40, 3011 Bern, CH

(72) Tschanz, Otto, 3123 Belp, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F16L 59/16 → (51) F16L 59/12

F16M 7/00 → (51) B01D 35/30

(51) **F17C 11/00** (11) **0 974 026 B1**
C10L 3/04

(25) En (26) En
(21) 97921510.0 (22) 22.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) YU 97/00004 22.05.1997
(87) WO 98/29682 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 YU 69996
(54)
- *ASBESTFREIE PORÖSE MASSE FÜR AZETYLENBEHÄLTER*
- *POROUS MASS ASBESTOS FREE FOR ACETYLENE VESSELS*
- *MASSE POREUSE SANS AMIANTE POUR BOUTEILLES D'ACETYLENE*

(73) "Tehnogas" D.D., Ratka Vujovica Coce 30, 11090 Beograd, YU

(72) RADICEVIC, Rados, YU-36000 Kraljevo, YU
GOJKOVIC, Jovan, YU-36000 Kraljevo, YU

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

F21S 2/00 → (51) A61M 1/36

(51) **F21S 8/12** (11) **0 713 052 B1**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 95308039.7 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.05.1996
(30) 15.11.1994 JP 28088094
31.01.1995 JP 1441795
(54)
- *Kfz-Beleuchtungseinrichtung*
- *Automotive illuminating device*
- *Dispositif d'illumination pour véhicule automobile*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

(72) Kato, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-Pref., 448, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F21V 7/22** (11) **0 721 084 B1**

(25) It (26) En
(21) 95120298.5 (22) 21.12.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 10.07.1996
(30) 29.12.1994 IT TO941093
(54)
- *Verfahren zur Behandlung von Reflektoren aus Metall*

- *Method of treatment for reflectors made of metallic material*
- *Méthode de traitement de réflecteurs métalliques*

(73) Automotive Lighting Italia Spa, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) Lepore, Santo, 10100 Torino, IT
Martini, Claudio, 10093 Collegno, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F21V 8/00** (11) **0 717 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309121.2 (22) 14.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 JP 31369494
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und diese enthaltende Flüssigkristallanzeige*
• *Illumination device and liquid crystal display apparatus including same*
• *Dispositif d'illumination et afficheur à cristaux liquides le comprenant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanda, Toshiyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Takabayashi, Hiroshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Onitsuka, Yoshihiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **F21V 8/00** (11) **1 015 810 B1**
B64F 1/18
(25) En (26) En
(21) 98902157.1 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) IL 98/00057 05.02.1998
(87) WO 98/35181 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 IL 12017597
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN MARKIERUNG EINES LANGGESTRECKTEN ANZEIGEWEGES*
• *A METHOD FOR OPTICALLY MARKING AN ELONGATED INDICATION PATH AND DEVICES USING SAME*
• *PROCEDE DE MARQUAGE OPTIQUE D'UN TRAJET D'INDICATION, DE FORME ALLONGEE, ET DISPOSITIFS METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
(73) Tribelsky, Zamir, Derech Haachayot 9, Ein Karem, Jerusalem 95744, IL
Ende, Michael, Moshav Shoeva 90855, IL
(72) Tribelsky, Zamir, Jerusalem 95744, IL
Ende, Michael, Moshav Shoeva 90855, IL
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21V 8/00 → (51) F21S 8/12

F22B 1/28 → (51) D06F 75/12

---

(51) **F23C 7/00** (11) **0 836 048 B1**
F23D 17/00 F23D 1/02
(25) It (26) En
(21) 96116099.1 (22) 08.10.1996
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT PT
(43) 15.04.1998
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) ANSALDO CALDAIE S.P.A., Km 1.600, 70023 Gioia del Colle (Bari), IT
ENEL S.p.A., 3 Via G.B. Martini, I-00198 Roma, IT
(72) Alberti, Marco, 20141 Milano, IT
Martano, Marcello, 70010 Adelfia, IT
Rizzi, Roberto, 20052 Monza, IT
De Michele, Gennaro, 56100 Pisa, IT
Ligasacchi, Sergio, 56017 S. Giuliano Terme, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
(60) 97120563.8 / 0 836 049

---

(51) **F23C 11/04** (11) **0 806 609 B1**
F24H 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 97450007.6 (22) 09.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES GB IE IT LI NL SE
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 FR 9606117
(54) • *Gasheizkessel mit schwingender Verbrennung*
• *Gas boiler with resonant combustion*
• *Chaudière à combustion pulsatoire*
(73) SOCIETE ANONYME DITE MULLER & CIE, 107 boulevard Ney, F-75018 Paris, FR
(72) Arribas, Cécilio, 02006 Laon, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

---

(51) **F23D 1/00** (11) **0 736 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 94931780.4 (22) 29.09.1994
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) US 94/10996 29.09.1994
(87) WO 95/17629 1995/27 29.06.1995
(30) 22.12.1993 US 171810
(54) • *MODULARE KOHLEDÜSENANORDNUNG FÜR DAMPFERZEUGUNGSGERÄT*
• *MODULAR COAL NOZZLE ASSEMBLY FOR VAPOR GENERATION APPARATUS*
• *ENSEMBLE TUYERE D'ALIMENTATION EN CHARBON MODULAIRE POUR GENERATEUR DE VAPEUR*
(73) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) TENEROWICZ, Ronald, J., Agawam, MA 01001, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F23D 1/02 → (51) F23C 7/00

---

(51) **F23D 14/02** (11) **0 710 797 B1**
F23D 17/00 F23D 14/18
(25) De (26) De
(21) 95810645.2 (22) 17.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.05.1996
(30) 05.11.1994 DE 4439619
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Vormischbrenners*
• *Method and device for operating a premix burner*
• *Procédé et dispositif de mise en oeuvre d'un brûleur à prémélange*
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Griffin, Timothy, Dr., CH-5400 Ennetbaden, CH
Senior, Peter, Dr., Leicester LE8 5PY, GB
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., et al, ALSTOM (Schweiz) AG Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

---

(51) **F23D 14/06** (11) **0 677 705 B1**
F24C 3/08
(25) It (26) En
(21) 95105005.3 (22) 04.04.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.1995
(30) 08.04.1994 IT TO940260
(54) • *Gasbrenner mit veränderbarer Lage und Kochplatte*
• *Gas burner having variable positioning and cooking hob*
• *Brûleur à gaz à position variable et plaque de cuisson*
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Alberti, Carlo, Fabriano (AN), IT

F23D 14/18 → (51) F23D 14/02

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00

F23D 17/00 → (51) F23D 14/02

F23H 7/08 → (51) F27D 15/02

F23H 17/00 → (51) F27D 15/02

F23H 17/12 → (51) F27D 15/02

---

(51) **F23K 5/04** (11) **1 009 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949982.7 (22) 02.09.1998
(84) AT GR
(43) 21.06.2000
(86) EP 98/05569 02.09.1998
(87) WO 99/11977 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 IT VI970144
(54) • *ZUFÜHRSYSTEM FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF*
• *FEEDING SYSTEM FOR LIQUID FUEL*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(73) Riello S.p.a., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago (VR), IT
(72) BIANCHINI, Luciano, I-37045 Legnago, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

F23K 5/12 → (51) F02M 25/00

---

(51) **F23Q 7/00** (11) **0 887 592 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830307.1 (22) 27.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI SI
(43) 30.12.1998
(54) • *Monolithische Sonde/Rohr für Glühkerze*
• *Monolithic glow plug probe/shell*
• *Sonde/tube monolithique pour bougie*
(73) Federal-Mogul Ignition Srl, Via Conservatorio, 15, 20122 Milano, IT
(72) Rossi, Roberto, 20131 Milano, IT
Tonelli, Claudio, 41100 Modena, IT
Lugli, Gianpaolo, 41012 Carpi (Modena), IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

F24C 3/08 → (51) F23D 14/06

(51) **F24D 3/10** (11) **0 962 710 B1**
F24D 3/14 F16L 3/00
(25) De (26) De
(21) 99106751.3 (22) 03.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.12.1999
(30) 15.05.1998 DE 29808793 U
(54) • *Rohrhalter für die Verlegung von Sanitär-, Heizungsrohren und dergleichen in Betondecken*
• *Pipe support device for laying sanitary, heating pipes or the like in concrete floors*
• *Dispositif de montage pour poser des tuyaux sanitaires, de chauffage ou similaire dans planchers en béton*
(73) Wirsbo-VELTA GmbH & Co. KG, Hans-Böckler-Ring 41, 22851 Norderstedt, DE
(72) Lipinski, Johann, 20257 Hamburg, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

F24D 3/14 → (51) F24D 3/10

(51) **F24D 13/02** (11) **0 800 637 B1**
(25) No (26) En
(21) 96901149.3 (22) 12.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.10.1997
(86) NO 96/00007 12.01.1996
(87) WO 96/21828 1996/33 18.07.1996
(30) 13.01.1995 NO 950130
(54) • *ELEKTRISCHES DECKENHEIZGERÄT*
• *CEILING MOUNTED ELECTRICAL HEATER*
• *RADIATEUR ELECTRIQUE DE PLAFOND*
(73) WESSELTOFT, Per, Ekornfaret 6, N-3060 Svelvik, NO
(72) WESSELTOFT, Per, N-3060 Svelvik, NO
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F24F 3/06 → (51) F24F 11/00

(51) **F24F 5/00** (11) **0 756 138 B1**
F24F 13/068
(25) De (26) De
(21) 96110258.9 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 DE 29512106 U
(54) • *Flächiges Kühl- und Heizelement*
• *Flat element for heating or cooling*
• *Elément plat de chauffage ou de refroidissement*
(73) Wilhelmi Werke Aktiengesellschaft, Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau, DE
(72) Schmitt-Raiser. Karl August Dipl.Ing., 35579 Wetzlar, DE
(74) Missling, Arne, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Bismarckstrasse 43, 35390 Giessen, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **0 744 581 B1**
F24F 3/06
(25) En (26) En
(21) 96111716.5 (22) 24.02.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 28.02.1992 JP 7886992
28.02.1992 JP 7887492
09.04.1992 JP 11683592
(54) • *Klimagerät*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de conditionnement d'air*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Sekigami, Kunie, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Kamimura, Ichiro, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Nagae, Kouji, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Shiina, Takao, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Shimura, Kazuhiro, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Ookubo, Takeshi, Oota-shi, Gunma-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 93102862.5 / 0 563 570

F24F 13/068 → (51) F24F 5/00

F24H 1/20 → (51) F23C 11/04

(51) **F24H 9/12** (11) **0 826 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 97108731.7 (22) 31.05.1997
(84) AT BE ES NL
(43) 04.03.1998
(30) 31.08.1996 DE 19635374
(54) • *Verfahren zum Anschliessen von Heizkörpern*
• *Method for connecting radiators*
• *Méthode pour raccorder des radiateurs*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Breiner, Oswald, 95111 Rehau, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **0 718 568 B1**
F04B 49/00
(25) En (26) En
(21) 95630130.3 (22) 07.12.1995
(84) DE ES FR IT SE
(43) 26.06.1996
(30) 21.12.1994 US 360483
(54) • *Leistungsregelung für mehrstufige Verdichter*
• *Capacity control for multi-stage compressors*
• *Régulation de capacité pour des compresseurs multiétagés*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Dormer, Michael James, Fabius, New York 13063, US
Kaido, Peter Frederic, Verona, New York 13478, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F25B 21/02 → (51) F25D 16/00

(51) **F25B 43/00** (11) **0 775 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116625.3 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 22.11.1995 DE 19543463
(54) • *Kältemittelsammler*
• *Refrigerant accumulator*
• *Accumulateur pour réfrigérant*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Böhme, Dietmar, Dipl.-Ing., 47259 Duisburg, DE
(74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **F25B 47/00** (11) **0 740 118 B1**
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 96630019.6 (22) 04.04.1996
(84) ES FR IT
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 US 427860
(54) • *Ventilatorregelung für Mehrfach-Anordnung von Klimageräten der getrennten Bauart*
• *Multi-split fan control*
• *Contrôle d'un ventilateur d'une installation multiple des climatiseurs fractionnés*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Dennis, Richard D., Bridgeport, New York 13030, US
Pellenz, Peter J., Syracuse, New YOrk 13206, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F25B 49/02 → (51) F25B 47/00

(51) **F25D 16/00** (11) **0 832 403 B1**
F25B 21/02 B67D 1/00
B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 96920924.6 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.1998
(86) GB 96/01427 12.06.1996
(87) WO 97/00411 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 GB 9512316
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COOLING OF LIQUIDS*
• *PROCEDE DE REFRIGERATION DE LIQUIDES ET APPAREIL ASSOCIE*
(73) TTP GROUP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) CASSELLS, John, Maclaren, Huntingdon PE17 2BN, GB
WOODWARD, Adrian, Michael, Cambridge CB3 OHH, GB
HALKET, Andrew, Richard, Buchanan, Cambridge CB1 4GG, GB
MILLER, Anne, Tregoning, Cambridge CB2 2EZ, GB
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F25J 3/02 → (51) C07C 7/00

F27B 21/02 → (51) F27D 15/02

F27D 9/00 → (51) C21C 5/46

(51) **F27D 15/02** (11) **0 811 818 B1**
F27B 21/02 F23H 17/00
F23H 7/08 F23H 17/12
(25) De (26) De
(21) 97107556.9 (22) 07.05.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 DE 19622636
(54) • *Rostplatte sowie Verfahren zur Herstellung einer Rostplatte*
• *Grate plate and its fabrication process*
• *Plaque de grille et procédé pour sa fabrication*
(73) KRUPP POLYSIUS AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(72) Heinemann, Otto, Dipl-Ing., 59320 Ennigerloh, DE
Niemerg, Hermann, Dipl.-Ing., 59320 Ennigerloh, DE
Bredenhöller, Norbert, 59302 Oelde, DE
Brentrup, Ludger, Dr.-Ing., 59302 Oelde, DE
(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F27D 23/00 → (51) H01P 7/06

F28D 3/04 → (51) F28F 13/02

(51) **F28D 9/00** (11) **0 832 410 B1**
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 96918956.2 (22) 30.05.1996
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 01.04.1998
(86) SE 96/00701 30.05.1996
(87) WO 97/00415 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 SE 9502189
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES*
(73) ALFA LAVAL AB, Borgen, Landerigränd, 221 86 Lund, SE
(72) JÖNSSON, Nils-Ake, S-245 42 Staffanstorp, SE
KÄLLROT, Magnus, S-223 52 Lund, SE
BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F28D 9/00** (11) **0 906 549 B1**
F28F 9/02
// F28F19/00
(25) En (26) En
(21) 97930941.6 (22) 23.06.1997
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 07.04.1999
(86) SE 97/01119 23.06.1997
(87) WO 98/00679 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 SE 9602571
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT MIT BÄLGEN AUSGEKLEIDETEN VERBINDUNGSROHREN*
• *PLATE HEAT EXCHANGER WITH CONNECTION PIPES LINED WITH BELLOWS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES DOTE DE TUYAUX DE CONNEXION A GARNITURE PRESENTANT DES SOUFFLETS*
(73) ALFA LAVAL AB, Borgen, Landerigränd, 221 86 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F28F 9/02 → (51) F28D 9/00

(51) **F28F 13/02** (11) **0 852 694 B1**
F28F 19/00 F28D 3/04
(25) De (26) De
(21) 97934435.5 (22) 21.07.1997
(84) AT BE DE ES FR GB GR NL
(43) 15.07.1998
(86) DE 97/01521 21.07.1997
(87) WO 98/03832 1998/04 29.01.1998
(30) 22.07.1996 DE 19630568
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON VERSCHMUTZTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD OF COOLING CONTAMINATED FLUIDS*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDES POLLUES*
(73) Integral Energietechnik GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2, 24941 Flensburg, DE
(72) PAUL, Joachim, D-24937 Flensburg, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

F28F 19/00 → (51) F28F 13/02

F28F 27/02 → (51) F28D 9/00

(51) **F42B 3/12** (11) **0 932 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100536.4 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802432
(54) • *Detonator*
• *Detonator*
• *Détonateur*
(73) Diehl Stiftung & Co., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) Wich, Harald, 91207 Lauf, DE

G01B 7/00 → (51) B65H 23/032

G01B 7/34 → (51) G01N 27/00

G01B 11/00 → (51) G01B 11/24

(51) **G01B 11/02** (11) **0 716 292 B1**
G01D 5/34
(25) De (26) De
(21) 95119081.8 (22) 02.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 12.06.1996
(30) 10.12.1994 DE 4444079
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens zum Messen einer Lage von Bahnen oder Bogen*
• *Procedure and device to determine the position of a band or a webbing*
• *Procédé pour déterminer la position de bandes ou de feuilles et dispositif à cet effet*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
Schwitzky, Volkmar Rolf, 97076 Würzburg, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **0 747 664 B1**
G01B 11/00 G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 96201243.1 (22) 06.05.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.12.1996
(30) 31.05.1995 FI 952638
(54) • *Verfahren zum Messen des Verbiegungsgrades einer gebogenen Glasscheibe*
• *Method for measuring the degree of bending in a bent glass sheet*
• *Procédé de mesure du degré de cintrage d'une plaque de verre pliée*
(73) Tamglass Engineering Oy, Vehmaistenkatu 5, SF-33730 Tampere, FI
(72) Yli-Vakkuri, Erkki, 33580 Tampere, FI
(74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Ruoholahdenkatu 8, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01C 7/04** (11) **0 759 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 96904865.1 (22) 29.02.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 26.02.1997
(86) EP 96/00831 29.02.1996
(87) WO 96/27779 1996/41 12.09.1996
(30) 08.03.1995 DE 19508264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON KONTUREN*
• *CONTOUR MEASUREMENT PROCESS AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURAGE DE CONTOURS*
(73) Klose, Werner, Im Diethen 7, 87480 Weitnau, DE
Sterzik, Michael, Block 331, Cincinnatistrasse 44, 81549 München, DE
(72) Klose, Werner, 87480 Weitnau, DE
Sterzik, Michael, 81549 München, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **0 709 653 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95410120.0 (22) 24.10.1995
(84) DE FR
(43) 01.05.1996
(30) 28.10.1994 FR 9413146
(54) • *Mikrokreisel*
• *Micro gyroscope*
• *Microgyromètre*
(73) SEXTANT AVIONIQUE (Société Anonyme), Aérodrome de Villacoublay, 78141 Velizy Villacoublay, FR
(72) Fima, Henri, F-26120 Malissard, FR
Pedraza Ramos, Sylvie, F-26000 Valence, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01C 19/72** (11) **0 830 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926053.8 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(86) US 96/10125 07.06.1996
(87) WO 96/41132 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476920
(54) • *EIGENFREQUENZNACHLAUFANORDNUNG FÜR FASEROPTISCHE SENSORSPULE*
• *PROPER FREQUENCY TRACKER FOR FIBER OPTIC SENSING COIL*
• *SUIVEUR DE FREQUENCE PROPRE POUR BOBINE DE DETECTION EN FIBRE OPTIQUE*
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) STRANDJORD, Lee, K., Tonka Bay, MN 55331, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Honeywell Holding AG, IP Europe Law Dept., Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **G01C 19/72** (11) **1 025 422 B1**
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 98944088.8 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(86) GB 98/02871 23.09.1998
(87) WO 99/15856 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 GB 9720085
(54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE SCHALTUNG*
• *AN INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT*
• *CIRCUIT OPTIQUE INTEGRE*
(73) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) RICKMAN, Andrew, George, Marlborough,Wilts. SN8 3BG, GB
HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe, Oxford OX4 1SW, GB
PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Oxon. OX12 9HU, GB
McKENZIE, James, Stuart, Uxbridge,Middlesex UB8 2PL, GB
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley,Surrey RH6 7BN, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **0 740 771 B1**
G06T 15/10
(25) En (26) En
(21) 95908073.0 (22) 17.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(86) US 95/00703 17.01.1995
(87) WO 95/19544 1995/31 20.07.1995
(30) 18.01.1994 US 183090
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER SICHTBARKEITSBERECHNUNG*
• *DEVICE EXECUTING INTERVISIBILITY CALCULATION*
• *DISPOSITIF D'EXECUTION D'UN CALCUL DE VISIBILITE RECIPROQUE*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) KODET, Thomas, A., Plymouth, MN 55442, US
STOFFER, Marie, A., Rio Rancho, NM 87124, US
THORPE, Douglas, E., Albuquerque, NM 87123, US
(74) Rentzsch, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach, DE

---

(51) **G01D 3/08** (11) **0 962 748 B1**
G01R 31/28 G01P 21/02
(25) De (26) De
(21) 99106806.5 (22) 06.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.12.1999
(30) 30.05.1998 DE 19824362
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funktionsüberwachung eines Sensorbausteins*
• *Method and circuit for monitoring the functioning of a sensor module*
• *Procédé et circuit pour la surveillance du fonctionnement d'un module de détection*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Blossfeld, Lothar Dipl.-Ing., 79874 Breitnau, DE
Janke, Ralf Dipl.-Ing., 79194 Gundelfingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

G01D 5/16 → (51) B60J 7/057

G01D 5/241 → (51) B65H 23/032

G01D 5/34 → (51) G01B 11/02

G01D 11/02 → (51) B01F 3/08

G01F 1/696 → (51) F02D 41/18

---

(51) **G01F 3/08** (11) **0 895 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121069.5 (22) 01.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 29713705 U
(54) • *Ringkolbenzähler*
• *Ring piston flow meter*
• *Débitmètre à piston rotatif*
(73) SPANNER-POLLUX GmbH, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(72) Lang, Gerhard, 67134 Birkenheide, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

---

(51) **G01F 15/18** (11) **0 686 833 B1**
F16K 11/22 B67D 5/58
(25) En (26) En
(21) 95303851.0 (22) 06.06.1995
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 13.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257992
(54) • *Dosiervorrichtung für Flüssigkeiten*
• *Apparatus for metering fluids*
• *Appareil de dosage pour fluides*
(73) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) King, Stanley C., Cumming, Georgia 30130, US
Knop, Richard C., Marietta, Georgia 30064s, US
Green, John E., Whitesburg, Georgia 30185, US
Gyde, Thomas R., Dawsonville, Georgia 30534, US
Silzle, L. William Jr., Marietta, Georgia 30068, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01F 23/292 → (51) C21C 5/28

---

(51) **G01G 3/14** (11) **0 742 426 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400978.1 (22) 07.05.1996
(84) AT BE DE ES GB GR IT NL
(43) 13.11.1996
(30) 09.05.1995 FR 9505478
(54) • *Selbsttragender Gewichtsensor und damit ausgestattete Waage*
• *Self-supporting weight sensor and weighing apparatus provided with such sensors*
• *Capteur de poids autoporteur et appareil de pesage comportant de tels capteurs*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Anthoine-Milhomme, Didier, 73410 Albens, FR
Sarrazin, Michel, 74150 Massingy, FR
Pitaud, Bernard, 74000 Annecy, FR
(74) Keib, Gérard, et al, NOVAMARK TECHNOLOGIES, "Anciennement Brevets Rodhain & Porte", IMMEUBLE VICTORIA MICHELET, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G01J 5/00 → (51) C21C 5/28

---

(51) **G01L 9/00** (11) **0 927 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 97931655.1 (22) 25.06.1997
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 07.07.1999
(86) DE 97/01323 25.06.1997
(87) WO 98/12526 1998/12 26.03.1998
(30) 16.09.1996 DE 19637763
(54) • *DRUCKSENSOREINHEIT, INSBESONDERE FÜR DIE KRAFTFAHRZEUGTECHNIK*
• *PRESSURE SENSOR UNIT, ESPECIALLY FOR AUTOMOTIVE ENGINEERING*
• *UNITE CAPTEUR DE PRESSION, DESTINEE NOTAMMENT AU GENIE AUTOMOBILE*
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) PROBST, Uwe, D-78256 Stei lingen, DE
SKOFLJANEC, Robert, D-78132 Hornberg, DE
(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

---

(51) **G01L 23/22** (11) **0 715 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308572.7 (22) 29.11.1995
(84) AT DE FR GB
(43) 05.06.1996
(30) 29.11.1994 US 346822
(54) • *Klopfanzeigesystem für Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine detonation indication system*
• *Système d'indication de cognement dans un moteur à combustion interne*
(73) Cessna Aircraft Company, 5800 East Pawnee, Wichita Kansas 67201, US
(72) Gonzalez, Cesar, Wichita, Kansas 67212, US
Cheek, James, Wichita, Kansas 67232, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **G01M 1/04** (11) **0 735 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 96101366.1 (22) 31.01.1996
(84) ES FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 DE 19511405
(54) • *Spannvorrichtung zum Aufspannen von auszuwuchtenden Rotationskörpern, insbesondere von Kraftfahrzeugrädern, auf einer Hauptwelle einer Auswuchtmaschine*
• *Device for setting rotary bodies to be balanced, in particular vehicle wheels, on the main shaft of a balancing machine*
• *Dispositif de fixation de corps de révolution à équilibrer, en particulier des roues de véhicule, sur l'arbre principal d'une machine d'équilibrage*
(73) Snap-On Deutschland Holding GmbH, Auf dem Hüls 5, 40822 Mettmann, DE
(72) Rossteuscher, Gerhard, KBN 472 Belleville, Ontario, CA
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G01M 7/00 → (51) G01R 23/16

---

(51) **G01M 15/00** (11) **0 709 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 94117153.0 (22) 31.10.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.05.1996
(54) • *Fehlzündungsfeststellung durch Beschleunigungsunterscheidung*
• *Detecting misfire with acceleration discrimination*
• *Détection des râtés de combustion par discrimination d'accélération*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Remboski, Donald J., Dearborn, Michigan 48126, US
Frankowski, David, Woodhaven, Michigan 48116, US
Bush, Kevin J., Northville, Michigan 48167, US
Plee, Steven L., Brighton, Michigan 48116, US
Foley, John F., Novi, Michigan 48374, US
(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **0 861 430 B1**
B01L 3/00 C12M 1/20
(25) En (26) En
(21) 96939667.0 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) US 96/18119 12.11.1996
(87) WO 97/18455 1997/22 22.05.1997
(30) 14.11.1995 US 557529
23.02.1996 US 606229
06.11.1996 US 746054
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL MATERIAL IN A SAMPLE*
• *PROCEDE POUR QUANTIFIER UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE DANS UN ECHANTILLON*
(73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, Washington 98005, US
(72) CROTEAU, Andrew, J., Old Orchard Beach, ME 04064, US
PIERSON, Mark, W., Saco, ME 04072, US
TOWNSEND, David, E., Scarborough, ME 04074, US
NAQUI, Ali, Falmouth, ME 04105, US
(74) Moon, Donald Keith, et al, BREWER & SON Quality House Quality Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

G01N 1/06 →(51) B28D 5/00

G01N 21/00 →(51) C12Q 1/28

G01N 21/47 →(51) A61B 5/00

G01N 21/89 →(51) G01B 11/24

(51) **G01N 27/00** (11) **0 826 145 B1**
G01B 7/34 H04N 7/00
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 95919455.6 (22) 13.05.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.03.1998
(86) EP 95/01821 13.05.1995
(87) WO 96/35943 1996/50 14.11.1996
(54) • *DATENERFASSUNGS- UND STEUERANLAGE FÜR RASTENPROBENMIKROSKOP*
• *DATA ACQUISITION AND CONTROL APPARATUS FOR SCANNING PROBE SYSTEMS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNEES ET DE COMMANDE POUR SYSTEME DE SONDES D'EXPLORATION*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BINNIG, Gerd, Karl, CH-8832 Wollerau, CH
HÄBERLE, Walter, CH-8820 Wädenswil, CH
SCHEICH, Anton, Josef, D-80796 München, DE
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research Laboratory Intellectual Property Department Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

G01N 31/22 →(51) C12Q 1/28

(51) **G01N 33/48** (11) **0 897 539 B1**
A01C 1/00
(25) En (26) En
(21) 97915753.4 (22) 09.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) NL 97/00182 09.04.1997
(87) WO 97/39350 1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 NL 1002870
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON KULTURPFLANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE QUALITY OF A CROP*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA QUALITE D'UNE CULTURE*
(73) ATO B.V., P.O. Box 17, 6700 AA Wageningen, NL
(72) VAN KOOTEN, Olaf, NL-6708 BD Wageningen, NL
HARBINSON, Jeremy, NL-6707 GR Wageningen, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G01N 33/48 →(51) C12Q 1/68

G01N 33/487 →(51) B03C 5/02

G01N 33/497 →(51) A61B 5/04

G01N 33/53 →(51) C07C 267/00

G01N 33/53 →(51) C07K 14/755

G01N 33/53 →(51) C12Q 1/28

G01N 33/53 →(51) C12Q 1/70

G01N 33/532 →(51) G01N 33/94

G01N 33/533 →(51) C09B 19/00

G01N 33/535 →(51) G01N 33/94

(51) **G01N 33/543** (11) **0 832 431 B1**
// C12Q1/68
(25) En (26) En
(21) 96918976.0 (22) 14.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 01.04.1998
(86) SE 96/00779 14.06.1996
(87) WO 97/00446 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 SE 9502196
(54) • *IMMUNOASSAY UND KIT MIT ZWEI REAGENZIEN, DIE VERNETZT WERDEN, WENN SIE AN EINEM ANALYTEN HAFTEN*
• *IMMUNOASSAY AND KIT WITH TWO REAGENTS THAT ARE CROSS-LINKED IF THEY ADHERE TO AN ANALYTE*
• *IMMUNO-ESSAI ET KIT COMPORTANT DEUX REACTIFS QUI SONT RETICULES S'ILS ADHERENT A UN ECHANTILLON A ANALYSER*
(73) Landegren, Ulf, Eksoppsvägen 16, 756 46 Uppsala, SE
(72) Landegren, Ulf, 756 46 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

G01N 33/543 →(51) B01L 3/00

G01N 33/543 →(51) B03C 5/02

G01N 33/543 →(51) G01N 33/94

G01N 33/544 →(51) C12Q 1/28

(51) **G01N 33/558** (11) **0 694 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 94914781.3 (22) 13.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.1996
(86) US 94/04072 13.04.1994
(87) WO 94/24563 1994/24 27.10.1994
(30) 13.04.1993 US 47156
(54) • *EINE INTEGRIERTE VORRICHTUNG FUER PACKUNGSHALTER FUER IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE ASSAYS IN DURCHFLUSS - ODER TESTSTREIFEN-AUSFUEHRUNG*
• *AN INTEGRATED PACKAGING-HOLDER DEVICE FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ASSAYS IN FLOW-THROUGH OR DIPSTICK FORMATS*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE/DE SUPPORT INTEGRES POUR DOSAGES IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUES SOUS FORME DE BANDELETTES REACTIVES OU D'ECOULEMENT TRAVERSANT*
(73) SEREX, INC., 230 West Passaic Street, Maywood, NJ 07607, US
(72) LEE-OWN, F., Victor, Bedminster, NJ 07921, US
FITZPATRICK, Judith, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Harvey, David Gareth, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

G01N 33/566 →(51) C12Q 1/28

G01N 33/58 →(51) B03C 5/02

G01N 33/58 →(51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/94** (11) **0 517 326 B1**
G01N 33/532
(25) En (26) En
(21) 92201581.3 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 09.12.1992
(30) 07.06.1991 US 712330
16.03.1992 US 851439
(54) • *Markierte Hapten-Analoge zur Verwendung in Immunoassays*
• *Labeled drug hapten analogues for immunoassays*
• *Analogues d'haptènes marqués pour utilisation dans des essais immunologiques*
(73) Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester New York 14650, US
(72) Danielson, Susan Jean, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Brummond, Barbara A., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Oenick, Marsha D., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Ponticello, Ignazio S., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Hilborn, David Alan, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/94** (11) **0 517 327 B1**
G01N 33/532 G01N 33/543
G01N 33/535
(25) En (26) En
(21) 92201582.1 (22) 02.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1992
(30) 07.06.1991 US 712328
16.03.1992 US 851436
(54) • *Immunoassays unter Verwendung von markierten Hapten-Analogen*
• *Immunoassay with labeled hapten analogues*
• *Essai immunologique utilisant des analogues d'haptènes marqués*
(73) Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester New York 14650, US
(72) Danielson, Susan Jean, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Brummond, Barbara A., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Oenick, Marsha D., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US

Ponticello, Ignazio Salvatore, EASTMAN KODAK CO., Rochester, New York 14650-2201, US
Hilborn, David Alan, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01P 3/80** (11) **0 797 779 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95925206.5 (22) 26.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 01.10.1997
(86) SE 95/00783 26.06.1995
(87) WO 96/01431 1996/04 18.01.1996
(30) 04.07.1994 SE 9402350
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR SPEED MEASUREMENT IN A RAIL-MOUNTED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE MONTE SUR RAILS*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FINNESTAD, Askell, N-4056 Tananger, NO
LIND, H kan, S-127 49 Skärholmen, SE
(74) Boecker, Joachim, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt, DE

---

(51) **G01P 5/00** (11) **0 778 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 95934961.4 (22) 30.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.1997
(86) US 95/10968 30.08.1995
(87) WO 96/07106 1996/11 07.03.1996
(30) 30.08.1994 US 298456
(54) • *MEHRERE PARAMETER BETREFFENDE LUFTDATENMESSTECHNIK*
• *MULTI-PARAMETER AIR DATA SENSING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE DETECTION MULTIPARAMETRE DANS UN AERONEF*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, Hamilton Standard, MS 1-2-AB24 One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SLABINSKI, Robert, J., Unionville, CT 06085, US
FILIPKOWSKI, Richard, C., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01P 21/02 → (51) G01D 3/08

G01R 21/00 → (51) G06G 7/161

G01R 21/133 → (51) G06G 7/161

G01R 23/15 → (51) H03J 5/24

---

(51) **G01R 23/16** (11) **0 626 583 B1**
G01S 7/02 G01S 7/52
G01M 7/00
(25) De (26) De
(21) 94107571.5 (22) 17.05.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.11.1994
(30) 26.05.1993 DE 4317424
(54) • *Verfahren zur Ermittlung einer periodischen Struktur in einem Linienspektrum und Verwendung eines solchen Verfahrens*
• *Method for determining a periodic structure in a line spectrum and use of said method*
• *Procédé de détermination d'une structure périodique dans un spectre de raies et utilisation dudit procédé*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Schroer, Wolfgang, Dr. Prof., D-89081 Ulm, DE
Bauer, Christoph, D-89160 Dornstadt, DE
Schmid, Johannes, Dr., D-89075 Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

G01R 29/18 → (51) H02H 7/097

---

(51) **G01R 31/04** (11) **0 649 028 B1**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 94116189.5 (22) 13.10.1994
(84) DE GB
(43) 19.04.1995
(30) 15.10.1993 JP 28171693
(54) • *Inspektionseinrichtung für Steckverbinder*
• *Connector inspecting device*
• *Dispositif d'inspection d'un connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
(72) Saijo, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Aoyama, Masahiko, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Atsumi, Keigo, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01R 31/28 → (51) G01D 3/08

---

(51) **G01R 33/28** (11) **0 620 447 B1**
G01R 33/56 A61K 49/00
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 94105891.9 (22) 15.04.1994
(84) BE CH DE ES FR IT LI SE
(43) 19.10.1994
(30) 16.04.1993 US 47019
(54) • *Verfahren zur Bilderzeugung mittels magnetischer Resonanz von geänderten Dipolmomenten*
• *Altered dipole moment magnetic resonance imaging method*
• *Procédé d'imagerie par résonance magnétique des moments dipôles modifiés*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Fishman, Royce Shawn, Hillsdale, New Jersey 07642, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

G01R 33/56 → (51) G01R 33/28

---

(51) **G01S 1/02** (11) **0 902 898 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97926083.3 (22) 03.06.1997
(84) DE FR IT
(43) 24.03.1999
(86) FR 97/00967 03.06.1997
(87) WO 97/47984 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 FR 9607073
(54) • *SATELLITENEMPFÄNGER MIT PRÜFUNG DER INTEGRITÄT MITTELS BERECHNUNG DER GESCHWINDIGKEIT*
• *SATELLITE SIGNAL RECEIVER WITH INTEGRITY CONTROL AND EXCLUSION OF DEFECTIVE AXES*
• *RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITES AVEC CONTROLE D'INTEGRITE ET EXCLUSION D'AXES DEFECTUEUX*
(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
(72) ARETHENS, Jean-Pierre, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01S 1/02 → (51) G01S 1/04

---

(51) **G01S 1/04** (11) **0 938 683 B1**
G01S 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97926084.1 (22) 03.06.1997
(84) DE FR IT
(43) 01.09.1999
(86) FR 97/00968 03.06.1997
(87) WO 97/47985 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 FR 9607074
(54) • *EMPFÄNGER FÜR SATELLITENSIGNALE MIT DETEKTOR FÜR INKOHÄRENZ ZWISCHEN MESSUNGEN VON KODEPHASE UND TRÄGER*
• *SATELLITE SIGNAL RECEIVER WITH DETECTOR OF INCOHERENCE BETWEEN CODE PHASE AND CARRIER FREQUENCY MEASUREMENTS*
• *RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITES AVEC DETECTEUR D'INCOHERENCE ENTRE MESURES PHASE DE CODE ET DE PORTEUSE*
(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
(72) ARETHENS, Jean-Pierre, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01S 7/02 → (51) G01R 23/16

G01S 7/03 → (51) H03D 9/06

G01S 7/52 → (51) G01N 27/00

G01S 7/52 → (51) G01R 23/16

---

(51) **G01S 13/93** (11) **0 897 545 B1**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 97922973.9 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(86) EP 97/02297 07.05.1997
(87) WO 97/42521 1997/49 13.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19620163
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORAUSLIEGENDEN FAHRBAHNVERLAUFS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PROCESS FOR DETECTING THE ROAD CONDITIONS AHEAD FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE LA ROUTE A L'AVANCE POUR VEHICULES A MOTEUR*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FECHNER, Thomas, D-13353 Berlin, DE
HACH, Rainer, D-10589 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, 89077 Ulm, DE

G01S 15/93 → (51) B60R 19/48

G02B 3/00 → (51) G02B 26/10

(51) **G02B 5/08** (11) **0 717 293 B1**
G02B 6/02
// G02B6/42
(25) En (26) En
(21) 95308762.4 (22) 05.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(30) 15.12.1994 US 356823
(54) • *Goldspiegel auf Silikat mit geringer Polarisationsempfindlichkeit*
• *Low polarization sensitivity gold mirrors on silica*
• *Miroirs d'or sur silicate de faible sensibilité de polarisation*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Filas, Robert William, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

G02B 5/20 → (51) G02B 5/22

(51) **G02B 5/22** (11) **0 738 905 B1**
G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 96302788.3 (22) 19.04.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 JP 9491795
21.04.1995 JP 11894095
(54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung von Farbfiltern, Farbfilter, Flüssigkristallanzeigegerät und Anordnung mit diesem Flüssigkristallanzeigegerät*
• *Method and apparatus for producing color filter, color filter, liquid crystal display device and apparatus having the liquid crystal display device*
• *Procédé et dispositif de production d'un filtre coloré, filtre coloré, dispositif d'affichage à cristaux liquides et appareil avec dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakino, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masuda, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuruoka, Shinsuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakai, Toshikazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
(60) 99203497.5 / 1 001 281
99203498.3 / 0 992 815
00203465.0 / 1 074 862

G02B 6/02 → (51) G02B 5/08

G02B 6/12 → (51) G01C 19/72

G02B 6/13 → (51) G02F 1/035

(51) **G02B 6/25** (11) **0 618 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 94104838.1 (22) 27.03.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.10.1994
(30) 29.03.1993 US 38500
(54) • *Gerät zum Schneiden einer schrägen Endfläche durch ein Endstück von Fasern eines Faserbandes*
• *Device for forming an oblique cleaved end face through the end portion of the fibers of an optical fiber ribbon*
• *Appareil pour tailler une face terminale oblique au travers d'une portion d'extrémité de fibres d'un ruban de fibres optiques*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Borer, Victor J., c/o Minnesota Mining and Man.Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Durham, John W., c/o Minnesota Mining and Man.Co., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G02B 6/26 → (51) G02F 1/31

(51) **G02B 6/28** (11) **0 607 570 B1**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 93120116.4 (22) 14.12.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.07.1994
(30) 07.01.1993 US 1337
(54) • *Faseroptischer Koppler und Verstärker*
• *Fiber optic coupler and amplifier*
• *Coupleur et amplificateur à fibres optiques*
(73) Corning Incorporated, Houghton Park, Corning New York 14831, US
(72) Weidman, David Lee, Corning, NY 14831, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/34 → (51) G02B 6/28

(51) **G02B 6/42** (11) **0 901 645 B1**
H01L 31/00 H01L 33/00
H01S 3/00
(25) De (26) De
(21) 97924908.3 (22) 16.05.1997
(84) DE GB
(43) 17.03.1999
(86) DE 97/01041 16.05.1997
(87) WO 97/45759 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 DE 19622459
(54) • *ELEKTROOPTISCHES MODUL*
• *ELECTRO-OPTICAL MODULE*
• *MODULE ELECTRO-OPTIQUE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MEYER-GÜLDNER, Frank, D-12357 Berlin, DE
KROPP, Jörg-Reinhardt, D-12355 Berlin, DE
GRUMM, Mathias, D-10318 Berlin, DE
JEITER, Georg, D-12347 Berlin, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **0 720 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309532.0 (22) 29.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 JP 33975594
30.08.1995 JP 22231595
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Lichtdurchlässigkeit*
• *Light transmittance adjusting apparatus*
• *Dispositif pour ajuster la transmission optique*
(73) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref., JP
(72) Tanaka, Takeshi, Toyohashi-city, Aichi-pref., JP
Suzuki, Hidetoshi, Hamamatsu-city, Shizuoka-pref.,, JP
Kikuta, Tomoyuki, Toyohashi-city, Aichi-pref.,, JP
Suzuki, Takayoshi, Toyohashi-city, Aichi-pref.,, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **0 448 123 B1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 91104573.0 (22) 22.03.1991
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.1991
(30) 23.03.1990 JP 7398090
11.03.1991 JP 4489591
(54) • *Optisches Abtastsystem*
• *Scanning optical device*
• *Dispositif optique à balayage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanoto, Masabobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Yasuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/015** (11) **0 790 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102201.7 (22) 12.02.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.08.1997
(30) 13.02.1996 JP 2495296
(54) • *Elektroabsorptionsmodulator*
• *Electro-absorption optical modulator*
• *Modulateur du type à électro-absorption*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakamura, Shinji, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Kamiyama, Satoshi, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Matsuda, Kenichi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Matsui, Yasushi, Neyagawa-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

G02F 1/03 → (51) G02F 1/31

(51) **G02F 1/035** (11) **0 713 123 B1**
G02B 6/13
(25) En (26) En
(21) 95118157.7 (22) 17.11.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 22.05.1996
(30) 18.11.1994 JP 30970794
(54) • *Optische Steuervorrichtung*
• *Optical control device*
• *Dispositif de contrôle optique*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimoto, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G02F 1/13 → (51) G02F 1/31

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 788 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300598.6 (22) 30.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.1997
(30) 01.02.1996 JP 1660196
(54) • *Anzeigevorrichtung für Graustufenanzeige*
• *Display apparatus capable of gradational display*
• *Appareil d'affichage pour l'affichage de niveaux de gris*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mitzutome, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Katakura, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iba, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G02F 1/136** (11) **0 775 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101964.1 (22) 16.05.1990
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 18.05.1989 JP 12471889
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kotoyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 90305280.1 / 0 398 683

(51) **G02F 1/31** (11) **0 701 710 B1**
G02F 1/13 G02F 1/03
H04J 14/06 H04J 14/02
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 94918143.2 (22) 26.05.1994
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(86) US 94/05976 26.05.1994
(87) WO 94/28456 1994/27 08.12.1994
(30) 01.06.1993 US 70591
22.09.1993 US 125607
(54) • *FREQUENZSELEKTIVER OPTISCHER SCHALTER MIT DER VERWENDUNG VON POLARISATIONSDREHUNG*
• *FREQUENCY-SELECTIVE OPTICAL SWITCH USING POLARIZATION ROTATION*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE A SELECTIVITE DE LA FREQUENCE UTILISANT LA ROTATION DE LA POLARISATION*
(73) Tellium, Inc., Building C, 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0901, US
(72) PATEL, Jayantilal, Shamjibhai, Red Bank, NJ 07701, US
SILBERBERG, Yaron, West Windsor Township, NJ 08550, US
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G03B 27/46 → (51) G03B 27/62

(51) **G03B 27/62** (11) **0 674 213 B1**
G03B 27/46 G03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 95103097.2 (22) 04.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 US 218279
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bildabzugs einem oder mehreren Positiven*
• *Method for making an image print having one or more positive images*
• *Méthode de fabrication d'une impression d'image ayant une ou plusieurs images positives*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Manico, Joseph Anthony, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David Lynn, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Walsh, Edward Joseph, Jr., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Blickle, K. Werner, Dipl.-Ing., KODAK AKTIENGESELLSCHAFT Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **G03C 1/053** (11) **0 953 164 B1**
G03C 1/06
(25) De (26) De
(21) 97923000.0 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(86) EP 97/02334 07.05.1997
(87) WO 97/42545 1997/49 13.11.1997
(30) 07.05.1996 DE 19618194
(54) • *SILBERHALOGENID-AUFZEICHNUNGSMATERIAL ZUR ERZEUGUNG VON NEGATIVBILDERN ULTRASTEILEN KONTRASTS MIT VERMINDERTEM SCHLEIER*
• *SILVER-HALIDE RECORDING MATERIAL TO PRODUCE NEGATIVES WITH REDUCED FOG AND ULTRAHARD-GRADATION*
• *MATIERE D'ENREGISTREMENT A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT POUR LA PRODUCTION D'IMAGES NEGATIVES A CONTRASTE PRESENTANT UNE GRADATION ULTRADURE ET UN VOILE REDUIT*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) RÜGER, Reinhold, D-63322 Rödermark, DE
VARESCON, François, D-63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert N.V. Corporate IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G03C 1/06 → (51) G03C 1/053

G03C 1/12 → (51) C09B 23/01

G03C 1/22 → (51) C09B 23/01

(51) **G03C 1/35** (11) **0 750 223 B1**
C07D 339/06 C07D 409/06
(25) En (26) En
(21) 96304380.7 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 GB 9512899
(54) • *Veränderung des Bildtons in photographischen Schwarz-Weiss-Materialien*
• *Alteration of image tone in black and white photographic materials*
• *Modification du ton de l'image dans des matériaux photographiques noirs et blancs*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Nairne, Robert J.D., Bishop's Stortford, Herts CM23 4EJ, GB
Wallis, Julian M., Harlow, Essex CM19 5RA, GB
Zinn-Warner, Alexis S., Maplewood, Minnesota 55119, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G03C 3/00** (11) **0 907 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933143.6 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) US 97/10476 17.06.1997
(87) WO 98/00757 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 676862
(54) • *LICHTDICHTER BEUTEL MIT EINEN AUSTRITT FÜR EINE LUFTBLASE*
• *LIGHT-TIGHT BAG HAVING A TRAPPED AIR EXIT*
• *SAC ETANCHE A LA LUMIERE DOTE D'UNE SORTIE POUR L'AIR PIEGE*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) MAZION, Leigh, A., Saint Paul, MN 55164-0898, US
HALL, Gregory, K., E., Saint Paul, MN 55164-0898, US
BROTHERS, Daniel, L., Jr., Saint Paul, MN 55164-0898, US
ALLEN, Shawn, L., Saint Paul, MN 55164-0898, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 5/31 → (51) B01D 67/00

G03C 5/38 → (51) G03C 7/30

(51) **G03C 7/30** (11) **0 712 040 B1**
G03C 5/38
(25) En (26) En
(21) 95308047.0 (22) 10.11.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 15.05.1996
(30) 11.11.1994 JP 27798394
28.02.1995 JP 4005095
24.03.1995 JP 6605895
31.03.1995 JP 7610395
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines photographischen, lichtempfindlichen Silberhalogenidmaterials*
• *Method for processing silver halide photographic light-sensitive material*
• *Méthode de traitement d'un matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Ueda, Yutaka, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
Ishikawa, Masao, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
Kuse, Satoru, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03C 7/36** (11) **0 953 874 B1**
// C07D207/337
(25) En (26) En
(21) 99201207.0 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69654
(54) • *Photographisches Element, das einen photographischen Gelbkuppler enthält*
• *Photographic element comprising yellow dye-forming photographic coupler*
• *Elément photographique comprenant un coupleur photographique formant un colorant jaune*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Welter, Thomas Robert, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Reynolds, James Henry, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 11/24** (11) **0 837 364 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830513.4 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 22.04.1998
(30) 15.10.1996 IT BO960515
(54) • *Verfahren zur Behandlung und Rückgewinnung von Materialien aus der Produktion und Entwicklung photographischer Filme und Röntgenfilme*
• *A process for the treatment and recovery of materials from the production and development of photographic and x-ray films*
• *Procédé de traitement et récupération de matériaux provenant de la production et le développement de films photographiques et radiographiques*
(73) Serf S.r.l., Via Marzabotto, 106/120, 40050 Argelato (Bologna), IT
(72) Miciano, Marino, 40137 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

G03D 15/00 → (51) G03B 27/62

---

(51) **G03F 7/023** (11) **0 953 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932356.3 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.11.1999
(86) GB 98/01957 02.07.1998
(87) WO 99/01796 1999/02 14.01.1999
(30) 05.07.1997 GB 9714172
05.07.1997 GB 9714169
01.05.1998 GB 9809346
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PATTERN-FORMING METHODS*
• *PROCEDES DE FORMATION DE MOTIFS*
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) McCULLOUGH, Christopher, David, 8 Pasture Close, West Yorkshire LS25 6LJ, GB
RAY, Kevin, Barry, 30 Chalner Close, West Yorkshire LS27 0SD, GB
MONK, Alan, Stanley, Victor, Cheshire WA5 3EA, GB
BAYES, Stuart, 10 Chatsworth Mews, West Yorkshire LS27 8AB, GB
KITSON, Anthony, Paul, West Yorkshire WF17 0RG, GB
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 00126654.3 / 1 103 373

---

(51) **G03G 15/00** (11) **0 740 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 96106679.2 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 JP 10195995
(54) • *Zuführvorrichtung für einen Aufzeichnungsträger*
• *Recording medium supplying apparatus*
• *Appareil pour l'alimentation en matériau d'enregistrement*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Kadono, Takeshi, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/16

---

(51) **G03G 15/01** (11) **0 967 529 B1**
G03G 21/16
(25) De (26) De
(21) 99117795.7 (22) 16.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 17.10.1996 DE 19642890
(54) • *Verfahren zum beidseitigen Bedrucken eines bandförmigen Endbildträgers*
• *Process for printing on both sides of a belt-shaped final image carrier*
• *Procédé d'imprimer aux deux faces d'une bande portant des images finales*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) Maess, Volkhard, 85435 Erding, DE
Schleusener, Martin, 85604 Zorneding, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 97913107.5 / 0 932 851

---

(51) **G03G 15/09** (11) **0 720 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309446.3 (22) 27.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 33761694
(54) • *Entwicklerträgerelement, Entwicklungseinheit, Bilderzeugungsgerät und Arbeitseinheit*
• *Developer carrying member, developing assembly, image forming apparatus, and process cartridge*
• *Elément de transport de développateur, ensemble de développement, appareil de formation d'images et unité de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shimamura, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Goseki, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujishima, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Orihara, Michiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saiki, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maruyama, Mayoko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Toyooka, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **G03G 15/16** (11) **0 568 829 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 93105767.3 (22) 07.04.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1993
(30) 09.04.1992 JP 8891692
10.04.1992 JP 9070192
25.01.1993 JP 1015993
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) HARASAWA, Yuko, Kanagawa-ken, JP
MATSUDA, Itaru, Kanagawa-ken, JP
TAKANO, Satoshi, Tokyo, JP
YU, Hideo, Tokyo, JP
KAWAISHI, Yasunori, Chiba-ken, JP
KAMIYAMA, Hideki, Kanagawa-ken, JP
MOTOHASHI, Toshiaki, Tokyo, JP
TAKAHASHI, Mitsuru, Ota-ku Tokyo, JP
BISAIJI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 21/16 → (51) G03G 15/01

---

(51) **G03G 21/18** (11) **0 738 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302769.3 (22) 19.04.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.10.1996
(30) 21.04.1995 JP 9678595
(54) • *Prozesskassette und Bilderzeugungsgerät*
• *Process cartridge and image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Kouji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

G04F 3/04 → (51) H04N 7/173

---

(51) **G05B 15/00** (11) **0 907 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928128.4 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(86) DK 97/00277 24.06.1997
(87) WO 97/50023 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 DK 69796
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND ANZEIGE DER BETRIEBSZUSTÄNDE EINES VERFAHRENSSYSTEMS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING AND INDICATING THE STATES OF A PROCESS SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER ET A INDIQUER LES ETATS D'UN SYSTEME FONCTIONNEL*
(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
(72) DEICHMANN, Peter, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **G05B 19/19** (11) **0 717 331 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95920269.8 (22) 06.06.1995
(84) DE IT
(43) 19.06.1996
(86) JP 95/01116 06.06.1995
(87) WO 96/00934 1996/03 11.01.1996
(30) 30.06.1994 JP 17039194
(54) • *DOPPELSTEUERUNGSVERFAHREN MIT DIGITALER SERVOSTEUERUNG*
• *TANDEM CONTROL METHOD USING DIGITAL SERVO*
• *PROCEDE DE COMMANDE EN TANDEM UTILISANT UNE SERVOCOMMANDE NUMERIQUE*
(73) FANUC LTD., 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshinomura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
(72) TOYOZAWA, Yukio, Kumamoto 861-11, JP
MAEDA, Kazuomi, Kumamoto 861-03, JP
SONODA, Naoto, Kumamoto 861-31, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05B 19/418** (11) **0 686 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303966.6 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257793
(54) • *Interaktives Steuerungssystem für eine Verpackungssteuerung*
• *Interactive control system for packaging control*
• *Système de commande interactive pour une commande d'emballage*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Lepper, John Mark, Jacksonville, Florida 32257, US
Edwards, Russell James, Jacksonville, Florida 32258, US
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G05B 19/418** (11) **0 686 901 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 95304005.2 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257790
(54) • *System zur Feitigungslinienführung und Qualitätskontrolle*
• *Production line tracking and quality control system*
• *Système de suivi de ligne de production et de contrôle de qualité*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Lepper, John Mark, West Jacksonville, Florida 32257, US
Walker, Craig William, Jacksonville, Florida 32224, US
Sanka, Ravi Sankar, North Jacksonville, Florida 32256, US
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/418

G05F 3/20 → (51) H03K 19/003

G05F 3/24 → (51) H03K 19/003

---

(51) **G05F 3/26** (11) **0 684 537 B1**
G05F 3/28
(25) En (26) En
(21) 94410039.5 (22) 27.05.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.1995
(54) • *Stromspiegel mit mehreren Ausgängen*
• *A multiple output current mirror*
• *Mirroir de courant à sorties multiples*
(73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS PTE LTD., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 2056, SG
(72) Loh, Gee Heng, Singapore 1954, SG
Santi, Mario, Singapore 1025, SG
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05F 3/28 → (51) G05F 3/26

G06F 1/00 → (51) G11B 7/24

G06F 1/08 → (51) H02H 5/04

G06F 1/16 → (51) G06F 3/023

---

(51) **G06F 1/32** (11) **0 967 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112018.9 (22) 22.06.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828316
(54) • *Vorrichtung zur Senkung des Leistungsverbrauchs eines Signalprozessor-Systems*
• *Apparatus for reducing the power consumption of a signal-processor system*
• *Dispositif pour réduire la consommation d'énergie d'un système de traitement de signaux*
(73) Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Helfers, Tim, 81739 München, DE
(74) Ulrich, Thomas, et al, EADS Deutschland GmbH, Intellectual Property Management, Postfach 80 11 09, 81663 München, DE

G06F 3/02 → (51) G06F 3/023

---

(51) **G06F 3/023** (11) **0 816 988 B1**
G06F 1/16 G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 97202703.1 (22) 03.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 14.09.1992 JP 27100492
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät*
• *Information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'information*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takehara, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Bookman, Marc, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Williams, Janice, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 93306973.4 / 0 588 538

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 559 353 B1**
G06K 9/22
(25) En (26) En
(21) 93301158.7 (22) 17.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1993
(30) 05.03.1992 JP 4828792
(54) • *Rechnereingabevorrichtung und Methode für Freihandzeichungen*
• *Computer input apparatus and method for drawing free curves*
• *Dispositif et méthode d'entrée pour ordinateur de dessins à main levée*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Minakata, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/147** (11) **0 693 198 B1**
G06K 17/00 G09F 3/20
(25) En (26) En
(21) 94912133.9 (22) 31.03.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.01.1996
(86) SE 94/00298 31.03.1994
(87) WO 94/23381 1994/23 13.10.1994
(30) 05.04.1993 SE 9301126
(54) • *SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE PREISSCHILDER*
• *SYSTEM FOR ELECTRONIC PRICE LABELS*
• *SYSTEME POUR ETIQUETTES DE PRIX ELECTRONIQUES*
(73) Pricer AB, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) AHLM, Roger, S-591 46 Motala, SE
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

G06F 9/26 → (51) G06F 9/318

G06F 9/30 → (51) G06F 9/318

G06F 9/30 → (51) G06F 15/78

---

(51) **G06F 9/318** (11) **0 853 783 B1**
G06F 9/26 G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 96936101.3 (22) 04.10.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 22.07.1998
(86) US 96/15740 04.10.1996
(87) WO 97/13196 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 5069 P
10.10.1995 US 5021 P
26.01.1996 US 592210
16.05.1996 US 649984
(54) • *BEFEHLSDEKODER MIT DOPPELVERZWEIGUNG IN EMULATIONSCODE*
• *INSTRUCTION DECODER INCLUDING TWO-WAY EMULATION CODE BRANCHING*
• *DECODEUR D'INSTRUCTIONS COMPORTANT UN BRANCHEMENT DE CODE D'EMULATION A DEUX SENS*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) FAVOR, John, G., San Jose, CA 95124, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 915 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119390.7 (22) 14.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 28.10.1997 US 958940
(54) • *Anordnung und Verfahren, die es ermöglichen, einen Zweiwortbefehl in einem einzelnen Zyklus durchzuführen*
• *System for allowing a two word instruction to be executed in a single cycle and method therefor*
• *Système permettant à une instruction de deux mots d'être exécutée en un seul cycle et méthode associée*
(73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) Drake, Rodney, J., Phoenix, Arizona 85044, US
Chiao, Jennifer, Chandler, Arizona 85226, US
Yach, Randy L., Phoenix, Arizona 85048, US
Wojewoda, Igor, Phoenix, Arizona 85040, US
Triece, Joseph W., Phoenix, Arizona 85048, US

Allen, Steve, Chandler, Arizona 85248, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

(60) 01100417.3

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 950 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113656.5 (22) 27.10.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(30) 05.11.1993 US 147800
(54) • *Superskalare Rechnerarchitektur mit Softwarescheduling*
• *Software scheduled superscaler computer architecture*
• *Architecture d'ordinateur superscalaire avec ordonnancement logiciel*
(73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35824, US
(72) Sachs, Howard G., Belvedere, California 94920, US
Arya, Siamak, Palo Alto, California 94306, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(60) 01101879.3 / 1 102 166
(62) 94116956.7 / 0 652 510

---

(51) **G06F 9/42** (11) **0 983 545 B1**
G06F 9/46
(25) De (26) De
(21) 98933475.0 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) DE 98/01275 07.05.1998
(87) WO 98/53395 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 DE 19721089
(54) • *RISC-PROZESSOR*
• *RISC PROCESSOR*
• *PROCESSEUR RISC*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HAAS, Peter, D-85570 Markt Schwaben, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **G06F 9/455** (11) **0 817 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911345.5 (22) 20.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(86) US 96/03769 20.03.1996
(87) WO 96/30829 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414877
(54) • *SOFTWARE-EMULATIONSSYSTEM MIT DYNAMISCHER ÜBERSETZUNG VON EMULIERTEN BEFEHLEN ZUR ERHÖHUNG DER VERARBEITUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *SOFTWARE EMULATION SYSTEM WITH DYNAMIC TRANSLATION OF EMULATED INSTRUCTIONS FOR INCREASED PROCESSING SPEED*
• *SYSTEME D'EMULATION DE LOGICIELS AVEC TRADUCTION DYNAMIQUE D'INSTRUCTIONS EMULEES POUR AUGMENTER LA VITESSE DE TRAITEMENT*
(73) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MORLEY, John, E., Kapaa, HI 96746, US
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06F 9/46 → (51) G06F 9/42

---

(51) **G06F 9/48** (11) **0 760 137 B1**
G06F 15/17
(25) En (26) En
(21) 95918962.2 (22) 12.05.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 05.03.1997
(86) US 95/05546 12.05.1995
(87) WO 95/31784 1995/50 23.11.1995
(30) 13.05.1994 US 242397
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN VERTEILTEN DATENPUFFER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A DISTRIBUTED DATA BUFFER*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES A UN TAMPON DE DONNEES REPARTI*
(73) Diva Systems Corporation, 333 Ravenswood Avenue, Bldg 203, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TAYLOR, Herbert, Hudson, Pennington, NJ 08534, US
KABA, James, Timothy, Jackson, NJ 08527, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 11/00** (11) **0 567 144 B1**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 93106637.7 (22) 23.04.1993
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1993
(30) 24.04.1992 JP 10707592
(54) • *Plattensteuersystem*
• *Disk control system*
• *Système de commande de disque*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomimitsu, Yasuharu, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) **G06F 11/14** (11) **0 690 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304349.4 (22) 21.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 21.06.1994 US 264125
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung auf ein ausnehmbares und tragbares nichtflüchtiges Speichermedium*
• *Method of transferring data files to a removable and transportable non-volatile memory medium and apparatus therefor*
• *Procédé et dispositif de transfert de fichiers vers une mémoire non-volatile amovible et transportable*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
(72) d'Andrea, Thomas A., Middlebury, CT 06762, US
Hunter, Kevin D., Stratford, CT 06497, US
(74) Frank, Veit Peter, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 11/20 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G06F 12/06** (11) **0 589 662 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 93307434.6 (22) 20.09.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 30.03.1994
(30) 21.09.1992 KR 9217211
(54) • *Digitalsignalverarbeitungssystem*
• *Digital signal processing system*
• *Système de traitement de signal numérique*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR
(72) Lee, Bangwon, Kwangmyung, Kyungki-do, KR
Kim, Donghoi, Bucheon, Kyungki-do, KR
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 13/16 → (51) G06F 12/06

---

(51) **G06F 15/02** (11) **1 029 289 B1**
G06F 17/60 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 98953797.2 (22) 22.10.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 23.08.2000
(86) US 98/22203 22.10.1998
(87) WO 99/21101 1999/17 29.04.1999
(30) 22.10.1997 US 955913
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNGENKONFIGURATION EINES TRAGBAREN INTELLIGENTEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS WÄHREND EINER VERSAMMLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING SETTINGS OF A PORTABLE INTELLIGENT COMMUNICATIONS DEVICE DURING A MEETING*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CONFIGURATION DES PARAMETRES D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF INTELLIGENT EN COURS DE REUNION*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) MOON, Billy, Gayle, Apex, NC 27502, US
RYDBECK, Nils, Cary, NC 27511, US
BARATT, Manon, Cary, NC 27513, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 15/17 → (51) G06F 9/48

---

(51) **G06F 15/78** (11) **0 741 358 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 96302800.6 (22) 22.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 JP 13290695
14.12.1995 JP 34744195
(54) • *Mikrorechner*
• *Microcomputer*
• *Micro-ordinateur*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ohsuga, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP
Kiuchi, Atsushi, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Hasegawa, Hironobu, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Baji, Toru, Inagi-shi, Tokyo, JP
Noguchi, Koki, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Akao, Yasushi, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Baba, Shiro, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 00109692.4 / 1 028 382

(51) **G06F 17/14** (11) **0 974 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959713.3 (22) 06.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) DE 98/02958 06.10.1998
(87) WO 99/19833 1999/16 22.04.1999
(30) 08.10.1997 DE 19744407
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRDIMENSIONALEN, DISKRETEN WAVELET-TRANSFORMATION UND TRANSFORMATIONSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MULTIDIMENSIONAL DISCREET WAVELET TRANSFORMATION AND TRANSFORMATION UNIT FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *METHODE DE TRAITEMENT DISCRET MULTIDIMENSIONNEL EN ONDELETTES ET UNITE DE TRAITEMENT POUR L'APPLICATION DE CETTE METHODE*
(73) Luratech Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt-Technologie & Multimedia mbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE
(72) MARTIN, Uwe, D-15345 Prötzel, DE
RÖSEL, Reinhardt, D-12524 Berlin, DE
THIERSCHMANN, Michael, D-14197 Berlin, DE
(74) Pfeiffer, Eva, Brucknerstrasse 9 B, 01309 Dresden, DE

---

(51) **G06F 17/24** (11) **0 629 958 B1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 94303908.1 (22) 31.05.1994
(84) DE FR GB
(43) 21.12.1994
(30) 02.06.1993 JP 15624593
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Dokumentes*
• *Method and apparatus for processing a document*
• *Méthode et dispositif de traitement d'un document*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Hiroaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **0 859 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103222.0 (22) 30.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 30.06.1993 US 85186
20.06.1994 US 259227
(54) • *Verfahren und System zum Aufsuchen von Verbindungen zwischen Objekten*
• *Method and system for the link tracking of objects*
• *Procédé et dispositif pour rechercher des liens entre objets*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Morel, William Paul, Redmond, WA 98052, US
Young, Edward Koo, Seattle, WA 98133, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 94921435.7 / 0 706 690

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 032 897 B1**
H04N 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955707.9 (22) 20.11.1998
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 06.09.2000
(86) FR 98/02484 20.11.1998
(87) WO 99/27468 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 FR 9714665
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN IN EINEM NETZWERK UND FAKSIMILEGERÄT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR NAVIGATING ON A COMPUTER NETWORK AND FAX MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE NAVIGATION SUR RESEAU INFORMATIQUE ET TELECOPIEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) GAVOILLE, Laurent, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
CAZIN, Dominique, F-92150 Suresnes, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/40** (11) **0 989 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118155.5 (22) 24.09.1998
(84) AT DE GB IT
(43) 29.03.2000
(54) • *Netzwerksystem mit Ferndatenerfassung*
• *Network system with remote data acquisition*
• *Système de réseau avec acquisition de données à distance*
(73) ULTRA Proizvodnja elektronskih naprav d.o.o., C.O. Zupancica 23a, 1410 Zagorje, SL
(72) Urbanija, Miha, Ing., 1412 Kisovec, SI
Pavlic, Bogdan, Dipl.-Ing., 1410 Zagorje, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 649 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 94116196.0 (22) 13.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.04.1995
(30) 14.10.1993 JP 25696193
(54) • *Datenspeichereinrichtung*
• *Data storage apparatus*
• *Dispositif de stockage de données*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Kakegawa, Satoru, c/o Patent Department, Dev.Div., 3-2-1,Sakae-cho, Hamura-shi,Tokyo 190-11, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 676 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 95301818.1 (22) 20.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 US 223267
(54) • *System und Verfahren zum Zusammenpassen von Produktinformation mit elektronischen Regalanzeigen*
• *System and method for matching product information with electronic shelf displays*
• *Système et méthode pour accorder des informations de produits avec des affichages électroniques d'étagères*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Goodwin, John Coker, III, Suwanee, Georgia 30174, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 896 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 97916435.7 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.02.1999
(86) EP 97/01694 04.04.1997
(87) WO 97/38384 1997/44 16.10.1997
(30) 06.04.1996 DE 19614789
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURIERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG UNTERSCHIEDLICHER QUALITÄTEN VON KOMPONENTEN-AUSSENWIRKUNGEN*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY CONFIGURING A SYSTEM USING DIFFERENCES IN THE EXTERNAL APPEARANCE OF THE COMPONENTS*
• *PROCEDE POUR LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME TECHNIQUE, EN TENANT COMPTE DE DIVERSES QUALITES DES EFFETS EXTERNES DES COMPOSANTS*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) JÜNGST, Ernst-Werner, D-13349 Berlin, DE
HEINRICH, Michael, D-14052 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management,(FTP/U) Sedanstrasse 10 / Gebäude 17, 89077 Ulm, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 15/02

G06F 161/00 → (51) A63F 13/10

---

(51) **G06G 7/161** (11) **0 607 714 B1**
G01R 21/133 G01R 21/00
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 93400560.4 (22) 04.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 27.07.1994
(30) 20.01.1993 EP 93400131
(54) • *Mehrstufige frequenzmodulierte Schaltung*
• *Multiple stage frequency modulated circuit*
• *Circuit modulé en fréquence à plusieurs étages*
(73) SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A., 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Gervais, Michel, F-94800 - Champigny sur Marne, FR
Schang, Denise, F-92120 - Montrouge, FR
Bazin, Alain, F-94800 - Villejuif, FR
(74) Hawkes, David John, Schlumberger Industries S.A., Centre de Recherche/SMR, B.P. 620-05, 92542 Montrouge Cédex, FR

---

(51) **G06J 1/00** (11) **0 707 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 95115334.5 (22) 28.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 26112094
(54) • *Schnittstellenschaltung*
• *Interface circuit*
• *Circuit d'interface*
(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) Shou, Guoliang, c/o Yozan Inc., Tokyo 155, JP

Motohashi, Kazunori, c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP
Yamamoto, Makoto, c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP
Takatori, Sunao, c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP

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

---

(51) **G06K 7/10** (11) **0 681 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 95106812.1 (22) 05.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.11.1995
(30) 05.05.1994 DE 4415820
(54) • *Tragbare Identifikationseinrichtung*
• *Portable identification device*
• *Dispositif d'identification portable*
(73) DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Todescato, Pietro, I-40122 Bologna, IT
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

G06K 9/20 → (51) G06F 17/24

G06K 9/22 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06K 15/00** (11) **0 689 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 94203730.0 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.12.1995
(30) 07.06.1994 NL 9400918
(54) • *Vorrichtung zum Drucken von digitalen Bilddaten*
• *Apparatus for printing digital image data*
• *Appareil pour imprimer des données numériques d'image*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Collard, René François Albert, NL-6591 TT Gennep, NL
Teeuwen, Peter Johannes Hendrikus Maria, NL-5993 BC Maasbree, NL
(74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G06K 17/00 → (51) G06F 3/147

G06K 19/00 → (51) G11B 7/24

G06K 19/10 → (51) G06K 19/14

---

(51) **G06K 19/14** (11) **0 572 989 B1**
G06K 19/10
(25) En (26) En
(21) 93108816.5 (22) 01.06.1993
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1993
(30) 01.06.1992 US 891742
(54) • *Aufzeichnung mit kodierten Daten*
• *Record with encoded data*
• *Enregistrement avec données codées*
(73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., 116 Wilbur Place, Bohemia New York 11716-3300, US
(72) Wang, Ynjiun P., Stony Brook, US
Swartz, Jerome, Old Field, NY 11733, US
McGlynn, Daniel R., Brooklyn, NY 11209, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06T 3/40** (11) **0 696 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304268.6 (22) 20.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.1996
(30) 05.08.1994 US 286561
(54) • *Skalierung von Binärbildern*
• *Binary image scaling*
• *Cadrage d'images binaires*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Yen, Jonathan, San Jose CA 95129, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **G06T 3/40** (11) **0 978 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931940.5 (22) 18.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) DE 98/01083 18.04.1998
(87) WO 98/48380 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 DE 19716445
(54) • *VERFAHREN ZUR GRÖSSENÄNDERUNG VON STRICHELEMENTEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE SIZE OF LINE ELEMENTS*
• *PROCEDE POUR MODIFIER LA DIMENSION D'ELEMENTS A TRAITS*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) WEIDLICH, Ernst-Rudolf, Gottfried, D-24159 Kiel, DE

---

(51) **G06T 5/40** (11) **0 772 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307469.5 (22) 14.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 30.10.1995 US 550435
(54) • *Bildverarbeitungssystem*
• *Image processing system*
• *Système de traitement d'image*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tretter, Daniel R., Mountain View, California 94040, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB
(60) 00105895.7 / 1 022 679

---

(51) **G06T 7/20** (11) **0 966 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907892.8 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 29.12.1999
(86) DE 98/00413 11.02.1998
(87) WO 98/41950 1998/38 24.09.1998
(30) 15.03.1997 DE 19712017
(54) • *KOMPAKTES SENSORSYSTEM ZUR OPTISCHEN BEWEGUNGSERKENNUNG IN ECHTZEIT*
• *COMPACT SENSOR SYSTEM FOR REAL TIME OPTICAL MOTION DETECTION*
• *SYSTEME DE DETECTION COMPACT POUR LA RECONNAISSANCE OPTIQUE EN TEMPS REEL DES DEPLACEMENTS*
(73) GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH, Schloss Birlinghoven, D-53754 Sankt Augustin, DE
(72) RÖWEKAMP, Thomas, D-44867 Bochum, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **G06T 11/40** (11) **0 568 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 93303340.9 (22) 28.04.1993
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1993
(30) 29.04.1992 AU 214892
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Füllen eines Bildes*
• *Method and apparatus for filling an image*
• *Méthode et appareil pour remplir une image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Silverboork, Kia, c/o Canon Info. Systems Research, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

G06T 15/10 → (51) G01C 21/00

---

(51) **G07C 1/26** (11) **0 965 105 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 98901262.0 (22) 28.01.1998
(84) BE DE FR GB IE NL PT
(43) 22.12.1999
(86) BE 98/00013 28.01.1998
(87) WO 98/33152 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 BE 9700080
(54) • *KOMBINATON EINER REGISTRIERUHR FÜR INFORMATIONSTRÄGER EINER TAUBE UND EINES HILFSMITTELS*
• *COMBINATION OF A REGISTRATION CLOCK FOR INFORMATION CARRIERS FROM PIGEONS AND AN AID MEANS*
• *COMBINAISON D'UNE HORLOGE D'ENREGISTREMENT POUR DES SUPPORTS D'INFORMATION POUR PIGEONS ET UN MOYENS D'AIDE*
(73) De Croock, Patrick, Rozenlaan 19, 9200 Dendermonde, BE
(72) De Croock, Patrick, 9200 Dendermonde, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

---

(51) **G07D 9/00** (11) **0 903 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116979.0 (22) 08.09.1998
(84) DE ES GB NL
(43) 24.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 28754197
18.09.1997 JP 29147097
19.12.1997 JP 37000597
(54) • *Ausgabevorrichtung für Scheiben*
• *Discharge apparatus for disc bodies*
• *Distributeur de disques*
(73) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA, No. 24-15, Minamiaoyama 2-Chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Abe, Hiroshi, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
Ichihara, Noboru, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE
(60) 99116417.9 / 0 962 897

---

(51) **G08B 13/24** (11) **0 755 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308490.2 (22) 27.11.1995
(84) BE DE FR GB
(43) 22.01.1997
(30) 17.07.1995 JP 18044795
(54) • *Resonanzetikett und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Resonant tag and method of manufacturing the same*

- *Etiquette résonante et procédé de production*

(73) CHECKPOINT MANUFACTURING JAPAN CO., LTD., 1071 Yahata, Chigashi-shi, Kanagawa 253, JP

(72) Matsumoto, Takeshi, c/o Tokai Denshi K.K., Kanagawa 253, JP
Haneda, Tadayoshi, c/o Tokai Denshi K.K., Kanagawa 253, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G08B 13/24** (11) **0 869 463 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97116002.3 (22) 14.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(30) 15.12.1993 FR 9315063
(54)
- *Kennzeichnungsvorrichtung*
- *Marking device*
- *Dispositif de marquage*

(73) TECHNOPUCE INTERNATIONAL, Grande Rue, Courcelles-en-Barrois (Meuse), FR
(72) Lemaire, Gérard, Nancy (Meurthe-et-Moselle), FR
Lemaire, Philippe, 54130 Dommartemont, FR
Lorelle, Patrick, 88100 Saint Die, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
(62) 94402878.6 / 0 658 864

---

(51) **G08B 17/103** (11) **0 886 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109747.2 (22) 16.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.12.1998
(54)
- *Optischer Rauchmelder nach dem Extinktionsprinzip*
- *Optical smoke sensor operating by the extinguish principle*
- *Dispositif de détection de fumée optique fonctionnent selon le principe d'extinction*

(73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Kunz, Peter, 8625 Gossau ZH, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., et al, Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **G08B 21/00** (11) **0 508 966 B1**
G08B 29/14
(25) It (26) En
(21) 92830173.8 (22) 08.04.1992
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.10.1992
(30) 09.04.1991 IT BO910109
(54)
- *Detektoranordnung für giftige Gase*
- *Toxic gas detection*
- *Dispositif de détection de gaz toxique*

(73) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13-15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
(72) Beghelli, Gian Pietro, I-40050 Monteveglio (Bologna), IT
(74) Coppi, Cecilia, Via Oblach No. 1, 40141 Bologna, IT

G08B 29/14 → (51) G08B 21/00

---

(51) **G08C 23/04** (11) **0 747 869 B1**
H03J 9/06
(25) En (26) En
(21) 96304122.3 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 JP 13924195
(54)
- *Steuerungsgerät für Fernbedienung*
- *Controlling apparatus for remote control operation*
- *Appareil de commande pour commande à distance*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kadowaki, Kazuo, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co, Ltd, Tokyo 100, JP
Nosaka, Jun, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd., Tokyo 100, JP
Isonaka, Tadamitsu, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
Katsumi, Kouichi, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
Nobuoka, Chiaki, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
Iida, Takanori, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
Kirimura, Akio, c/o Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
Takamori, Mitsue, Mitsubishi Elec. Eng. Co., Ltd, Tokyo 100, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G08G 1/01** (11) **0 944 889 B1**
G08G 1/127
(25) De (26) De
(21) 97953605.9 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) DE 97/02817 26.11.1997
(87) WO 98/27524 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 DE 1965368
05.11.1997 DE 1974997
(54)
- *VERFAHREN ZUM INFORMIEREN EINER ZENTRALE ÜBER DEN VON EINEM FAHRZEUG IN EINEM VERKEHRSNETZ ZURÜCKGELEGTEN WEG, ENDGERÄT, ZENTRALE*
- *PROCESS FOR INFORMING AN INFORMATION CENTRE ABOUT THE PATH COVERED BY A VEHICLE IN A ROAD NETWORK, TERMINAL, INFORMATION CENTRE*
- *PROCEDE POUR INFORMER UN CENTRAL SUR LE CHEMIN PARCOURU PAR UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, TERMINAL, CENTRAL*

(73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) MEIS, Josef, Dipl.-Math., D-48147 Münster, DE
OPPLER, Jens, Dipl.-Math., D-40217 Düsseldorf, DE
MICHAEL, Oliver, D-40233 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **G08G 1/09** (11) **0 789 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250016.9 (22) 29.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 13.08.1997
(30) 06.02.1996 DE 19606259
(54)
- *Selektion von Verkehrsinformationen*
- *Traffic information selection*
- *Sélection d'information de trafic*

(73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Vieweg, Stefan, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 944 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952741.3 (22) 15.12.1997
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) DE 97/02972 15.12.1997
(87) WO 98/27531 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 DE 19653692
24.11.1997 DE 19754336
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ORTES, ENDGERÄT UND ZENTRALE*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A PLACE, AND TERMINAL AND CENTRAL UNIT THEREFOR*
- *PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN EMPLACEMENT, ET TERMINAL ET CENTRAL UTILISES A CET EFFET*

(73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) STANGIER, Peter, D-50389 Wesseling, DE
KOLB, Ralf, D-47877 Willich, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G08G 1/127 → (51) G08G 1/01

G08G 1/16 → (51) G01S 13/93

G09F 3/20 → (51) G06F 3/147

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 018 107 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98945381.6 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(86) FR 98/02065 25.09.1998
(87) WO 99/17269 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 FR 9712133
(54)
- *WECHSELSTROMPLASMAANZEIGETAFEL MIT INITIALENTLADUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *ALTERNATING PLASMA DISPLAY PANEL INCORPORATING IONIZATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE PANEL*
- *PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA ALTERNATIF INTEGRANT UNE IONISATION ET SON PROCEDE DE COMMANDE*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SALAVIN, Serge Thomson-CSF Propriété Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR
THAVOT, Lionel Thomson-CSF Propriété Intellect., F-94117 Arcdueil Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **G10L 15/02** (11) **1 012 828 B1**
G10L 15/28
(25) De (26) De
(21) 98954132.1 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) DE 98/02633 07.09.1998
(87) WO 99/14741 1999/12 25.03.1999
(30) 18.09.1997 DE 19741211
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SCHLÜSSELWORTS IN GESPROCHENER SPRACHE*
- *METHOD FOR RECOGNISING A KEYWORD IN SPEECH*
- *PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE D'UN MOT DE PASSE DANS UN MESSAGE ORAL*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JUNKAWITSCH, Jochen, D-80809 München, DE

HÖGE, Harald, D-82131 Gauting, DE

G10L 15/28 →(51) G10L 15/02

(51) **G10L 19/02** (11) **0 717 392 B1**
H04B 1/66
(25) Ja (26) En
(21) 95918771.7 (22) 23.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(86) JP 95/00989 23.05.1995
(87) WO 95/32499 1995/51 30.11.1995
(30) 25.05.1994 JP 11125794
25.05.1994 JP 11126294
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG, DEKODIERUNG UND KODIERUNG-DEKODIERUNG*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING-DECODING METHOD, ENCODER, DECODER, AND ENCODER-DECODER*
• *PROCEDE DE CODAGE, PROCEDE DE DECODAGE, PROCEDE DE CODAGE-DECODAGE, CODEUR, DECODEUR ET CODEUR-DECODEUR*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) MORI, Masahito, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 5/008 →(51) G11B 20/18

(51) **G11B 5/31** (11) **0 809 237 B1**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 97303307.9 (22) 15.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.11.1997
(30) 20.05.1996 JP 12433596
(54) • *Magnetkopf und Plattenlaufwerk mit demselben*
• *Magnetic head and magnetic disk apparatus provided therewith*
• *Tête magnétique et appareil l'utilisant*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Imagawa, Takao, Mito-shi, Ibaraki-ken 311-11, JP
Tadokoro, Shigeru, Odawara-shi, Kanagawa-ken 256, JP
Tajima, Yasunari, No. B-104 Naito-haitsu, Naka-gun, Kanagawa-ken 259-01, JP
Kamio, Hiroshi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/39 →(51) G11B 5/31

(51) **G11B 5/48** (11) **0 834 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307518.7 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.04.1998
(30) 03.10.1996 US 726450
(54) • *Mehrspurenübertragungsleitungen für Lese-Schreibkopfverbindungen in Plattenlaufwerken*
• *Multi-trace transmission lines for r/w head interconnect in hard disk drive*
• *Lignes de transmission multipiste pour interconnection de tête de lecture/écriture dans une unité à disque*
(73) QUANTUM CORPORATION, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas California 95035, US
(72) Young, James A., Holden, Massachusetts 01520, US
(74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **0 847 046 B1**
G11B 7/007 G11B 7/013
G11B 7/125 G11B 7/24
G11B 19/04
(25) En (26) En
(21) 98101611.6 (22) 20.12.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 10.06.1998
(30) 20.12.1994 JP 31659594
24.07.1995 JP 18753395
24.07.1995 JP 18753495
(54) • *Veränderliche Beziehung zwischen Signal und Zwischenraum bei einem optischem Aufzeichnungsmedium*
• *Variable signal to space relation for optical information media*
• *Relation variable entre le signal et l'espacement sur un support d'enregistrement optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Nagata, Ken'ichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
Nishiuchi, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135, JP
Ohno, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP
Akahira, Nobuo, Yawata-shi, Kyoto 614, JP
Narumi, Kenji, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 95120181.3 / 0 718 831

G11B 7/00 →(51) G11B 7/24

G11B 7/007 →(51) G11B 7/00

G11B 7/007 →(51) G11B 7/09

G11B 7/013 →(51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/085** (11) **0 736 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 96102111.0 (22) 13.02.1996
(84) DE GB
(43) 09.10.1996
(30) 03.04.1995 JP 7771895
(54) • *System für optische Platten*
• *Optical disk system*
• *Système de disque optique*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yokota, Noriaki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okamura, Kouji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **0 751 508 B1**
G11B 7/007 G11B 11/10
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 96304510.9 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 US 495866
(54) • *Optisches Datenspeichermedium*
• *Optical data storage medium*
• *Milieu de stockage optique de données*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Belser, Karl, San Jose, California 95118, US
(74) Davies, Simon Robert, I B M UK Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 7/125 →(51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/24** (11) **0 830 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 96917008.3 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 96/08445 03.06.1996
(87) WO 96/39693 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 462103
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DIGITALE INFORMATION UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *DIGITAL INFORMATION RECORDING MEDIA AND METHOD OF USING SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349, US
(72) NOHR, Ronald, Sinclair, Alpharetta, GA 30202, US
MacDONALD, John, Gavin, Decatur, GA 30033, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 031 974 B1**
G11B 7/00 G06K 19/00
G11B 20/10 G11B 23/38
G11B 20/00 G11B 7/26
G11B 19/12 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00112310.8 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 09.10.1995 JP 26124795
23.01.1996 JP 891096
(54) • *Wiedergabegerät für optische Platten*
• *An optical disk reproduction apparatus*
• *Appareil de reproduction de disque optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536, JP
Oshima, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
Tanaka, Shinichi, C-403 Rose mansion, Kyoto 612, JP
Koishi, Kenji, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-13, JP
Moriya, Mitsuro, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96915172.9 / 0 807 929

G11B 7/24 →(51) G11B 7/00

G11B 7/26 →(51) G11B 7/09

G11B 7/26 →(51) G11B 7/24

G11B 11/10 →(51) G11B 7/09

G11B 19/04 →(51) G11B 7/00

G11B 19/12 →(51) G11B 7/24

G11B 20/00 →(51) G11B 7/24

G11B 20/10 →(51) G11B 7/24

G11B 20/12 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 20/18** (11) **0 673 031 B1**
G11B 20/12 G11B 5/008
(25) En (26) En
(21) 95301535.1 (22) 09.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.1995
(30) 15.03.1994 JP 4374994
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aufzeichnung und/oder Wiedergabe von Daten, und bandförmiges Aufzeichnungsmedium*
• *Data recording and/or reproducing method and apparatus and tape-shaped recording medium*
• *Méthode et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction de données et support d'enregistrement en forme de bande*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ozaki, Shinya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Nonoyama, Hideki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 20/18 → (51) G06F 11/00

G11B 23/38 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 33/02** (11) **0 757 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109263.2 (22) 10.06.1996
(84) DE GB NL
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 US 509065
(54) • *Rechnerrahmenstruktur mit Modulgehäuse*
• *Computer frame structure with modular housings*
• *Structure d'encadrement d'ordinateur avec boîtiers modulaires*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Jones, David P., Bellvue, CO 80512, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G11C 5/14 → (51) H02M 3/07

G11C 16/06 → (51) H02M 3/07

(51) **G11C 29/00** (11) **0 615 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 94100019.2 (22) 03.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 14.09.1994
(30) 12.03.1993 JP 5171393
(54) • *Halbleiterspeicher mit eingebautem parallelen Bitprüfmodus*
• *Semiconductor memory with built-in parallel bit test mode*
• *Mémoire à semi-conducteur comportant un mode de test de bit en parallèle incorporé*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Ohsawa, Takashi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Fujii, Shuso, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 99104096.5 / 0 929 077

(51) **H01B 1/12** (11) **0 764 332 B1**
C08L 79/02
(25) En (26) En
(21) 95920924.8 (22) 08.06.1995
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 26.03.1997
(86) FI 95/00332 08.06.1995
(87) WO 95/34080 1995/53 14.12.1995
(30) 08.06.1994 US 257115
(54) • *VERARBEITBARE, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYAMILINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PROCESSIBLE ELECTRICALLY CONDUCTING POLYANILINE COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYANILINE CONDUCTRICES D'ELECTRICITE APTES A LA TRANSFORMATION ET PROCEDES POUR LEUR PREPARATION*
(73) NESTE OY, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) IKKALA, Olli, FIN-00160 Helsinki, FI
PASSINIEMI, Pentti, FIN-00720 Helsinki, FI
(74) Sundman, Christoffer, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01B 1/24 → (51) C08J 3/22

H01B 7/42 → (51) H02K 1/04

H01B 17/58 → (51) F16L 11/22

(51) **H01H 1/02** (11) **0 609 601 B1**
H01H 11/04
(25) En (26) En
(21) 93304964.5 (22) 24.06.1993
(84) DE FR GB
(43) 10.08.1994
(30) 05.02.1993 JP 1827093
(54) • *Kontaktmaterial für Vakuumschalter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Contact material for vacuum interrupter and method of making the same*
• *Matériel de contact pour interrupteur à vide et procédé pour sa fabrication*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Seki, Tsuneyo, c/o Int.Prop.Div.Toshiba Corp., Tokyo, JP
Okutomi, Tsutomu, c/o Int.Prop.Div.Toshiba Corp., Tokyo, JP
Yamamoto, Atsushi, c/o Int.Prop.Div.Toshiba Corp., Tokyo, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01H 1/02** (11) **0 779 636 B1**
B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 96309045.1 (22) 12.12.1996
(84) DE FR
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 JP 32410495
(54) • *Kontaktmaterial für Vakuumschalter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Contact material for vacuum interrupter and method for producing the same*
• *Matériau de contact pour interrupteur à vide et son procédé de fabrication*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Yamamoto, Atsumi, 1-1-1, Shibaura, Minaqto-ku, Tokyo, JP
Seki, Tsuneyo, 1-1-1, Shibaura, Minaqto-ku, Tokyo, JP
Kusano, Takashi, 1-1-1, Shibaura, Minaqto-ku, Tokyo, JP
Okatomi, Tsutomu, 1-1-1, Shibaura, Minaqto-ku, Tokyo, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01H 11/00** (11) **0 780 862 B1**
H01H 19/62
(25) It (26) En
(21) 96120812.1 (22) 23.12.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 IT TO951042
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Netzschalters besonders für elektrische Haushaltgeräte und dergleichen und so hergestellter Schalter*
• *Method of producing an electric supply switch, particulary for electric household appliances and similar, and switch produced thereby*
• *Procédé de fabrication d'un commutateur d'alimentation particulièrement pour appareils électroménagers ou similaires et commutateur ainsi produit*
(73) ITW Fastex Italia S.p.A., Strada Settimo 344, I-10156 Torino, IT
(72) Bassi, Alberto, 10100 Torino, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01H 11/04 → (51) H01H 1/02

H01H 19/62 → (51) H01H 11/00

(51) **H01H 27/00** (11) **0 778 595 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402610.8 (22) 03.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.06.1997
(30) 05.12.1995 FR 9514949
(54) • *Sicherheitsschalter mit Schlüssel*
• *Safety switch with key*
• *Interrupteur électrique de sécurité à clé*
(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Da Dalt, Hugues, 16340 L'Isle D'Espagnac, FR
(74) Carias, Alain, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin Roosevelte, 92500 Rueil Malmaison, FR

H01H 50/08 → (51) H01H 50/32

(51) **H01H 50/32** (11) **0 843 331 B1**
H01H 50/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402746.8 (22) 17.11.1997
(84) DE GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 FR 9614076
(54) • *Schütz mit elektromagnetischer Betätigung und Hand-Betätigung*
• *Contactor with electromagnetic and manual control*
• *Contacteur à double commande électromecanique et manuelle*
(73) 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) Koch, Pierre, 06600 Antibes, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H01J 1/20** (11) **0 824 758 B1**
H01J 3/02 H01J 23/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 96914252.0 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(86) FR 96/00644 26.04.1996
(87) WO 96/35219 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 FR 9505408
(54) • *ELETRONENKANONE MIT GITTER*
• *GRID ELECTRON GUN*
• *CANON A ELECTRONS A GRILLE*
(73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 18, Avenue du Maréchal Juin, 92366 Meudon La Foret Cedex, FR
(72) CLERC,Guy, Thomson-CSF SCPI, 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01J 3/02 → (51) H01J 1/20

H01J 23/07 → (51) H01J 1/20

H01J 61/42 → (51) H01J 61/46

(51) **H01J 61/46** (11) **0 757 376 B1**
H01J 61/42 C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 96101832.2 (22) 08.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 JP 19454695
05.02.1996 JP 1918696
(54) • *Leuchtstofflampe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Fluorescent lamp and method for manufacturing the same*
• *Lampe fluorescente et procédé pour sa fabrication*
(73) Matsushita Electronics Corporation, 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
(72) Matsuo, Kazuhiro, Katano City 576, JP
Ikai, Yasuhiro, Kusatsu City, 525, JP
Sasada, Juichi, Kyoto City, 612, JP
(74) Dr. Elisabeth Jung Dr. Jürgen Schirdewahn Dipl.-Ing. Claus Gernhardt, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 21/76

(51) **H01L 21/285** (11) **0 680 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309707.1 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.1995
(30) 29.04.1994 US 235099
(54) • *Integrierte Schaltung mit verbesserter Kontaktbarriere*
• *Integrated circuit with improved contact barrier*
• *Circuit intégré avec barrière de contact améliorée*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) De-Dui, Liao, Richardson, Texas 75081, US
Yih-Shung, Lin, Plano, Texas 75075, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 21/316** (11) **0 720 212 B1**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 95120252.2 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 26.12.1994 JP 32295094
(54) • *Herstellungsverfahren für Halbleiteranordnungen*
• *Method of manufacturing semiconductor devices*
• *Procédé pour la fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Yahiro, Kazuyuki, c/o Int. Prop. Div., Tokyo 105, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/861

H01L 21/56 → (51) H01L 23/28

H01L 21/60 → (51) H01L 23/498

H01L 21/603 → (51) H01L 21/607

(51) **H01L 21/607** (11) **0 953 207 B1**
H01L 21/603
(25) En (26) En
(21) 97950330.7 (22) 24.12.1997
(84) DE ES GB PT
(43) 03.11.1999
(86) GB 97/03544 24.12.1997
(87) WO 98/32168 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 US 784213
(54) • *VERFAHREN ZUM DOTIEREN EINES METALLISCHEN VERBINDUNGSDRAHTES*
• *METHOD FOR DOPING METALLIC CONNECTING WIRE*
• *PROCEDE DE DOPAGE D'UN FIL DE CONNEXION METALLIQUE*
(73) Ford Motor Company, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126, US
(84) DE ES PT
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(72) PHAM, Cuong, Van, Belleville,MI 48111, US
BAKER, Jay, DeAvis, West Bloomfield, MI 48323, US
NUNO, Rose, Lynda, Canton, MI 48187, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H01L 21/76** (11) **0 575 965 B1**
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 93109962.6 (22) 22.06.1993
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1993
(30) 23.06.1992 JP 18737392
23.03.1993 JP 8683593
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiter-Kristalls und Halbleiteranordnung*
• *Method of forming semiconductor crystal and semiconductor device*
• *Procédé pour fabriquer un cristal semi-conducteur et dispositif semi-conducteur*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sameshima, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Hara, Masaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sano, Naoki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Pal, Gosain Dharam, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kono, Atsushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Westwater, Jonathan, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Usui, Setsuo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/768 → (51) H01L 23/482

(51) **H01L 21/8238** (11) **0 683 515 B1**
H01L 27/092
(25) En (26) En
(21) 95303278.6 (22) 17.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.1995
(30) 17.05.1994 KR 9410776
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer CMOS Vorrichtung*
• *Method of manufacturing a CMOS device*
• *Procédé de réalisation d'un dispositif CMOS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR
(72) Kim, Dong-jun, 2-1410, Samsung Woncheon 1-cha Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Jeong-hyuk, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/8247** (11) **0 852 066 B1**
H01L 27/115
(25) De (26) De
(21) 96938008.8 (22) 10.09.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 08.07.1998
(86) DE 96/01696 10.09.1996
(87) WO 97/11489 1997/14 27.03.1997
(30) 19.09.1995 DE 19534778
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN DER SOURCE-BEREICHE EINES FLASH-EEPROM-SPEICHERZELLENFELDES*
• *PROCESS FOR GENERATING THE SOURCE REGIONS OF A FLASH-EEPROM STORAGE CELL FIELD*
• *PROCEDE DE CREATION DES REGIONS SOURCE D'UNE ZONE DE CELLULE DE MEMOIRE FLASH EEPROM*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KERBER, Martin, D-81827 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 23/02** (11) **0 662 244 B1**
H01L 23/12 H01L 23/28
H01L 23/48 H01L 29/40
H01L 23/433 H01L 29/417
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 93921276.7 (22) 02.09.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.07.1995
(86) US 93/08215 02.09.1993
(87) WO 94/07263 1994/08 31.03.1994
(30) 17.09.1992 US 946119
(54) • *KUNSTSTOFF-HALBLEITERPACKUNG MIT ALUMINIUM-WAERMESENKE*
• *PLASTIC SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH ALUMINUM HEAT SPREADER*

- *BOITIER EN PLASTIQUE RENFERMANT DES SEMI-CONDUCTEURS A DIFFUSEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM*

(73) OLIN CORPORATION, 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837, US

(72) MAHULIKAR, Deepak, Madison, CT 06443, US
BRADEN, Jeffrey, S., Livermore, CA 94550, US
CHEN, Szuchain, F., Orange, CT 06477, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01L 23/04 → (51) H01L 23/06

H01L 23/04 → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 23/06** H01L 23/24 (11) **0 749 159 B1** H01L 23/04
(25) En (26) En
(21) 96114416.9 (22) 07.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 18.12.1996
(30) 13.01.1993 JP 364693
06.05.1993 JP 10484993

(54)
- *Im Harz versiegelte Halbleitervorrichtung*
- *Resin-sealed semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur scellé par une résine*

(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP

(72) Haraguchi, Koichi, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ichimura, Yuji, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP

(74) Bridge-Butler, Alan James, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(62) 94300096.8 / 0 608 051

H01L 23/12 → (51) H01L 23/02

H01L 23/24 → (51) H01L 23/06

H01L 23/24 → (51) H01L 25/07

---

(51) **H01L 23/28** H01L 21/56 (11) **0 689 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304460.9 (22) 26.06.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.12.1995
(30) 24.06.1994 US 265051

(54)
- *Eingeschlossenes integriertes plastikvergossenes Mehr-Chip-Modul-Substrat und dessen Herstellungsverfahren*
- *Encased integral molded plastic multi-chip module substrate and fabrication process*
- *Substrat pour module multi-chip moulé intégralement, entouré de plastique et procédé de fabrication de celui-ci*

(73) LOCKHEED MARTIN CORPORATION, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) Gorczyca, Thomas Bert, Schenectady, New York 12303, US

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

H01L 23/28 → (51) H01L 23/02

H01L 23/433 → (51) H01L 23/02

H01L 23/48 → (51) H01L 23/02

---

(51) **H01L 23/482** H01L 23/485 (11) **0 646 959 B1** H01L 21/768
(25) It (26) En
(21) 93830396.3 (22) 30.09.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.1995

(54)
- *Verfahren zur Metallisierung und Verbindung bei der Herstellung von Leistungshalbleiterbauelementen*
- *Metallization and bonding process for manufacturing power semiconductor devices*
- *Metallisation et procédé de connexion pour fabriquer des composants semi-conducteurs de puissance*

(73) Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT

(72) Zambrano, Raffaele, I-95037 San Giovanni La Punta, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 23/485 → (51) H01L 23/482

H01L 23/485 → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 23/498** H05K 3/32 H01L 23/485 (11) **0 459 493 B1** H01L 21/60 H01L 23/04
(25) En (26) En
(21) 91108886.2 (22) 31.05.1991
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1991
(30) 01.06.1990 JP 14168490

(54)
- *Halbleiteranordnung bestehend aus einem TAB-Band und deren Herstellungsverfahren*
- *A semiconductor device comprising a TAB tape and its manufacturing method*
- *Dispositif semi-conducteur comprenant une bande pour connexion automatique TAB et son procédé de fabrication*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Fujitsu, Takao, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105, JP

(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(60) 00103351.3 / 1 020 903

---

(51) **H01L 25/07** H01L 23/24 (11) **0 716 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308874.7 (22) 07.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 12.06.1996
(30) 08.12.1994 JP 30493394

(54)
- *Halbleitergehäuse mit mehreren Chips*
- *Semiconductor housing comprising a plurality of chips*
- *Boîtier pour semi-conducteur comprenant plusieurs puces*

(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP

(72) Soyano, Shin, c/o Fuji Electric Co. Ltd., Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Toba, Susumu, c/o Fuji Electric Co. Ltd., Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP

(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(60) 97119007.9 / 0 825 649

H01L 27/02 → (51) H01L 27/088

---

(51) **H01L 27/088** H01L 27/02 (11) **0 604 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 93310330.1 (22) 20.12.1993
(84) DE GB
(43) 29.06.1994
(30) 24.12.1992 US 996534

(54)
- *Integrierte Schaltungsanordnung für Feldeffekttransitoren*
- *Integrated circuit configuration for field effect transistors*
- *Arrangement d'un circuit intégré à transistors à effet de champ*

(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, 510 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035, US
Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, Colorado 80525, US

(72) Crafts, Harold S., Colorado Springs, Co 80919, US

(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

H01L 27/092 → (51) H01L 21/8238

H01L 27/102 → (51) H01L 29/861

---

(51) **H01L 27/115** H01L 21/8247 (11) **0 946 985 B1** H01L 29/792
(25) De (26) De
(21) 97951797.6 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 97/02730 20.11.1997
(87) WO 98/27594 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 DE 19652547

(54)
- *SPEICHERZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *MEMORY CELL ARRANGEMENT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *AGENCEMENT DE CELLULES DE MEMOIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HOFMANN, Franz, D-80995 München, DE
WILLER, Josef, D-85521 Riemerling, DE
REISINGER, Hans, D-82031 Grünwald, DE
VON BASSE, Paul-Werner, D-82515 Wolfratshausen, DE
KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, D-83104 Hohenthann, DE

(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

---

(51) **H01L 29/15** H01L 29/201 H01L 31/0304 (11) **0 669 657 B1** H01S 5/323
(25) En (26) En
(21) 95102696.2 (22) 24.02.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 30.08.1995
(30) 24.02.1994 JP 2582794
30.01.1995 JP 1307495

(54)
- *Heteroübergangshalbleiteranordnung*
- *Heterojunction semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur à hétérojonction*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Gomyo, Akiko, c/o NEC Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Tohru, c/o NEC Corp., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 29/201 → (51) H01L 29/15

H01L 29/40 → (51) H01L 23/02

H01L 29/417 → (51) H01L 23/02

H01L 29/423 → (51) H01L 23/02

H01L 29/739 → (51) H01L 29/861

H01L 29/792 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 29/861** (11) **0 835 527 B1**
H01L 27/102
(25) En (26) En
(21) 96918165.0 (22) 04.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 15.04.1998
(86) US 96/09069 04.06.1996
(87) WO 96/41381 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483760
(54) • *GESTAPELTE VERGRABENE DIODE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEHRZUSTAND-MATERIAL IN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE*
• *A STACK/TRENCH DIODE FOR USE WITH A MULTI-STATE MATERIAL IN A NON-VOLATILE MEMORY CELL*
• *DIODE A PILES/TRANCHEE, A UTILISER AVEC UN MATERIAU A ETATS MULTIPLES DANS UNE CELLULE DE MEMOIRE PERMANENTE*
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632, US
(72) GONZALES, Fernando, Boise, ID 83706, US
TURI, Ray, Boise, ID 83704, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 29/861** (11) **0 892 991 B1**
H01L 29/739 H01L 21/336
(25) De (26) De
(21) 97918053.6 (22) 24.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(86) DE 97/00595 24.03.1997
(87) WO 97/38448 1997/44 16.10.1997
(30) 09.04.1996 DE 19614010
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINSTELLBARER, AUF EINEM TUNNELSTROMGESTEUERTEN LAWINENDURCHBRUCH BASIERENDE STROMVERSTÄRKUNG*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH ADJUSTABLE CURRENT AMPLIFICATION BASED ON AVALANCHE BREAKDOWN CONTROLLED BY TUNNEL CURRENT*
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A AMPLIFICATION DE COURANT AJUSTABLE, FONDEE SUR UN CLAQUAGE PAR AVALANCHE COMMANDE PAR COURANT TUNNEL*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KAKOSCHKE, Ronald, D-81475 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 31/00 → (51) G02B 6/42

H01L 31/0304 → (51) H01L 29/15

H01L 33/00 → (51) G02B 6/42

H01L 33/00 → (51) H01S 5/34

(51) **H01M 2/10** (11) **0 926 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309617.3 (22) 24.11.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 30.06.1999
(30) 26.11.1997 US 979055
(54) • *Fallbeständige Batteriepäckchen*
• *Droppable battery packs*
• *Paquets de batteries résistants aux chutes*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Clarke, Edward John, Colts Neck, New Jersey 07722, US
Upasani, Sanjay Sudhaker, Manalapan, New Jersey 07726, US
Goyal, Suresh, Warren, New Jersey 07928, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H01M 4/58 → (51) D01F 9/145

H01M 4/60 → (51) C07D 213/89

(51) **H01P 1/208** (11) **0 687 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108806.1 (22) 08.06.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 08.06.1994 IT TO940473
(54) • *Zweimoden-Hohlraumresonator für Hohlleiter-Bandpassfilter*
• *Dual mode cavity for waveguide bandpass filters*
• *Résonateur à cavité à deux modes pour filtres passe-bande en guides d'ondes*
(73) CSELT Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A., Via Guglielmo Reiss Romoli, 274, 10148 Turin, IT
(72) Bertin, Giorgio, Torino, IT
Accatino, Luciano, Rosta, Torino, IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

(51) **H01P 5/18** (11) **0 774 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 96919845.6 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.05.1997
(86) FI 96/00325 31.05.1996
(87) WO 96/41396 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 FI 952796
(54) • *ÜBERBRÜCKBARER LEISTUNGSTEILER*
• *BYPASSABLE POWER DIVIDER/COMBINER*
• *DIVISEUR/COMBINEUR DE PUISSANCE SUSCEPTIBLE D'ETRE AMENE EN DERIVATION*
(73) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DEKKER, André, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01P 7/06** (11) **0 932 915 B1**
H05B 6/80 H05B 6/70
B01J 19/12 C04B 35/64
C21D 1/34 C22B 9/22
F27D 23/00
(25) De (26) De
(21) 97912042.5 (22) 02.10.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI LU SE
(43) 04.08.1999
(86) DE 97/02293 02.10.1997
(87) WO 98/16965 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 DE 19642673
(54) • *MIKROWELLENOFEN UND BAUTEILE HIERFÜR*
• *MICROWAVE OVEN AND COMPONENTS THEREFOR*
• *FOUR A MICRO-ONDES ET ELEMENTS CONSTITUTIFS APPROPRIES*
(73) Widia GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen, DE
(72) KÖNIG, Udo, D-45149 Essen, DE
RÖDIGER, Klaus, D-44869 Bochum, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **0 687 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107977.1 (22) 26.05.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.12.1995
(30) 09.06.1994 US 257659
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten einer Antenne unter Verwendung eines hörbaren Tones*
• *Apparatus and method for aligning a receiving antenna utilizing an audible tone*
• *Procédé et dispositif pour l'alignement d'une antenne utilisant une tonalité audible*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
(72) Chaney, John William, Noblesville, IN, US
Virag, David Emery, Indianapolis, IN, US
Curtiss III, John Joseph, Noblesville, IN, US
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01Q 1/12** (11) **0 724 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309375.4 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 27.01.1995 US 379409
(54) • *Antennenanordnung auf der Kraftfahrzeugscheibe*
• *Vehicle window class antenna arrangement*
• *Antenne de vitrage pour véhicule automobile*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Hall, Scott Wayne, Farmington Hills, Michigan 48334, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H01Q 1/28** (11) **0 706 722 B1**
H01Q 13/18
(25) En (26) En
(21) 94922049.5 (22) 29.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 17.04.1996
(86) US 94/07338 29.06.1994
(87) WO 95/01660 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 US 86494
(54) • *GLEITPFADANTENNE INTEGRIERT IN EINER AUS KOMPOSITMATERIAL BESTEHENDEN BUGFAHRWERKTÜR*
• *NOSE GEAR DOOR INTEGRAL COMPOSITE GLIDE SLOPE ANTENNA*
• *ANTENNE COMPOSITE DE RADIOALIGNEMENT DE DESCENTE FAISANT PARTIE DE L'ENSEMBLE PORTE DU TRAIN AVANT*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 6Y-25, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) RIVERA, Jose, L., Wichita, KS 67213, US
RODMAN, William, L., Seattle, WA 98115, US
SPENCER, Donald, B., Seattle, WA 99188, US
STAPLETON, Brian, P., Seattle, WA 98146, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **0 740 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105535.7 (22) 09.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 28.04.1995 US 428977
(54) • *Breitbandige ebene Antenne mit hohem Gewinn*
• *High gain broadband planar antenna*
• *Antenne plane à large bande et à gain élevé*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Canora, Frank J., Millbrook, New York 12545, US
Nunnery, William Burrell, Cary, North Carolina 27511, US
Ponnapalli, Saila, Fishkill, New York 12524, US
Oakley, Brian Scott, Burlington, North Carolina 27217, US
Oprysko, Modest Michael, Baldwin Place, New York 10505, US
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

H01Q 13/18 → (51) H01Q 1/28

H01R 4/72 → (51) F16L 11/22

H01R 13/625 → (51) H01R 33/945

H01R 13/629 → (51) G01R 31/04

---

(51) **H01R 33/945** (11) **0 786 835 B1**
H04L 12/28 H01R 13/625
(25) En (26) En
(21) 96110094.8 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(30) 26.01.1996 JP 1216796
(54) • *Sende- und Empfangsvorrichtung für Informationssignale in multimedia Kommunikationssysteme*
• *Device for transmitting and receiving information signal in multimedia communication system*
• *Dispositif de transmission et de réception de signaux d'information dans des systèmes de communication multimédia*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) Tanigawa, Yoshihiro, Matsushita Electr. Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka, JP
Morino, Shinji, Matsushita Electr. Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **H01R 35/00** (11) **0 715 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107399.8 (22) 15.05.1995
(84) DE GB
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 JP 29751594
28.12.1994 JP 32907294
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fuji-shi Shizuoka 417, JP
(72) Kawamoto, Akio, c/o Nihon Plast Co.,Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 43/00** (11) **0 894 347 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97918471.0 (22) 17.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 03.02.1999
(86) SE 97/00654 17.04.1997
(87) WO 97/39499 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 SE 9601479
(54) • *EIN ABGESCHIRMTES KABEL UND STECK-VERBINDUNGSZUSAMMENBAU*
• *A SHIELDED CABLE AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CABLE BLINDE/CONNECTEUR*
(73) Interconnect AB, Rallarvägen 17B, 184 40 Akersberga, SE
(72) HOLMSTRÖM, Björn, S-184 63 Akersberga, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01S 3/00 → (51) G02B 6/42

---

(51) **H01S 3/036** (11) **0 779 686 B1**
F04D 29/10 F16C 33/80
F16J 15/447
(25) Ja (26) En
(21) 96916329.4 (22) 06.06.1996
(84) DE
(43) 18.06.1997
(86) JP 96/01540 06.06.1996
(87) WO 96/39732 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 JP 13951595
(54) • *GEBLÄSE FÜR GASLASER*
• *BLOWER FOR GAS LASERS*
• *SOUFFLANTE POUR LASERS A GAZ*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
(72) KARUBE, Norio, Machida-shi, Tokyo 194, JP
MORITA, Yasuyuki, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
NAKAHARA, Kenji,, Fukuoka-shi, Fukuoka, 815, JP
MITSUI, Kenji, Fanuc Dai3 virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01S 5/323 → (51) H01L 29/15

---

(51) **H01S 5/34** (11) **0 852 417 B1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 98100067.2 (22) 05.01.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 08.07.1998
(30) 07.01.1997 JP 73097
(54) • *Halbleiterlaser und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor laser and method of making the same*
• *Laser à semi-conducteur et sa méthode de production*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Ikoma, Nobuyuki, c/o Sumitomo Elect. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H02B 1/32** (11) **0 917 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402785.4 (22) 10.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 FR 9714155
(54) • *Pfosten für Befestigungsgestell, insbesondere für Elektrische Geräte*
• *Upright for support chassis, in particular for electrical apparatus*
• *Montant pour châssis de support, notamment pour appareillage électrique*
(73) 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) Combas, Christian, 87240 Ambazac, FR
Mazabraud, Pierre, 87500 Saint Yrieix La Perche, FR
Guelin, Jacques, 87000 Limoges, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **H02G 3/04** (11) **0 862 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103394.9 (22) 01.03.1997
(84) AT BE DE ES FR IT LU NL
(43) 02.09.1998
(54) • *Kabelkanal, wie Installations-oder Geräteeinbaukanal*
• *Cable duct such as electrical installation duct or apparatus mounting duct*
• *Canalisation pour câbles, tel que canalisation pour installation électrique ou montage d'appareils*
(73) Hermann Kleinhuis GmbH. & Co. KG, An der Steinert 1, D-58507 Lüdenscheid, DE
(72) Kleinkorres,Uwe, 58300 Wetter/Ruhr, DE
(74) Buse, Karl Georg, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

H02G 11/00 → (51) F16G 13/16

H02G 15/18 → (51) F16L 11/22

---

(51) **H02H 3/14** (11) **0 890 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 97907258.4 (22) 24.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.01.1999
(86) IL 97/00107 24.03.1997
(87) WO 97/36358 1997/42 02.10.1997
(30) 28.03.1996 IL 11770596
(54) • *SICHERHEITSADAPTER FÜR NICHT-GEERDETE STECKDOSE*
• *SAFETY ADAPTER FOR UNGROUNDED ELECTRICAL SOCKET*
• *ADAPTATEUR DE SECURITE POUR PRISES ELECTRIQUES FEMELLES SANS MISE A TERRE*
(73) Nevo, Hayim, 3/7 Haroshet Street, 27000 Kiryat Bialik, IL
(72) Nevo, Hayim, 27000 Kiryat Bialik, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H02H 5/04** (11) **0 683 558 B1**
G06F 1/08
(25) En (26) En
(21) 95303266.1 (22) 16.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 22.11.1995
(30) 16.05.1994 US 243679
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Verlustleistung elektrischer Einrichtungen*

- *Method and apparatus for reducing power dissipation in an electronic device*
- *Procédé et appareil pour réduire la dissipation de puissance dans des dispositifs électriques*

(73) HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, 510 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) Herbert, Brian K., Colorado Springs Colorado 80918, US

(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **H02H 7/097** G01R 29/18 (11) **0 739 074 B1**

(25) En (26) En

(21) 96105591.0 (22) 09.04.1996

(84) DE ES FR GB IT

(43) 23.10.1996

(30) 17.04.1995 JP 11517595

(54)
- *Verdrahtungsfehlerdetektor einer Stromversorgung*
- *Power source miswiring detection apparatus*
- *Détecteur d'erreurs de câblage d'une source d'alimentation*

(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

(72) Kumakura, Masayuki, Oura-gun, Gunma, JP
Oohashi, Eiji, Oura-gun, Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **0 769 837 B1**

(25) En (26) En

(21) 96116431.6 (22) 14.10.1996

(84) DE FR GB

(43) 23.04.1997

(30) 19.10.1995 JP 27087995

(54)
- *Batterieladevorrichtung und elektrisches Fahrzeug damit*
- *Battery charging device and electric vehicle mounting the same*
- *Dispositif de chargement de batterie et véhicules électriques équipés de ce dispositif*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Miyazaki, Taizou, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Masaki, Ryoso, Hitachi-shi, Ibaraki 319-14, JP
Kaneko, Satoru, Urizuri-machi, Naka-gun, Ibaraki 319-21, JP
Horiba, Tatsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H02K 1/04** H01B 7/42 (11) **0 941 567 B1**

(25) De (26) De

(21) 97945658.9 (22) 27.11.1997

(84) AT BE DE DK ES FR IT LU NL PT SE

(43) 15.09.1999

(86) AT 97/00259 27.11.1997

(87) WO 98/24164 1998/22 04.06.1998

(30) 29.11.1996 AT 207896

(54)
- *ÜBERZUGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG AUF ELEKTROSTAHLBLECH*
- *COATING AGENT FOR PRODUCING AN ELECTRIC INSULATING COATING ON AN ELECTRO STEEL SHEET*
- *AGENT DE RECOUVREMENT POUR LA PRODUCTION D'UN REVETEMENT ELECTRO-ISOLANT SUR UNE TOLE D'ACIER ELECTRIQUE*

(73) Herberts Austria GmbH, Mödlinger Strasse 15, 2353 Guntramsdorf, AT

(72) WIMMER, Michael, A-2340 Mödling, AT

(74) Arlt, Edith, Dr.techn.Dipl.Ing., Nibelungengasse 1, 1010 Wien, AT

H02K 1/18 → (51) H02K 16/04

H02K 5/20 → (51) H02K 15/14

H02K 7/08 → (51) F16H 1/16

---

(51) **H02K 7/12** F16D 59/00 (11) **0 892 482 B1** F16D 49/00

(25) De (26) De

(21) 98108037.7 (22) 02.05.1998

(84) CH DE DK FR IT LI

(43) 20.01.1999

(30) 14.07.1997 DE 29712404 U

(54)
- *Bremseinrichtung für einen Elektromotor*
- *Brake arrangement associated with an electric motor*
- *Frein associé à un moteur électrique*

(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, D-32278 Kirchlengern, DE

(72) Palm, Dieter, 33719 Bielefeld, DE

(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H02K 9/19 → (51) B01F 7/00

H02K 9/19 → (51) H02K 15/14

---

(51) **H02K 15/14** H02K 5/20 (11) **0 858 692 B1** H02K 9/19

(25) De (26) De

(21) 97921519.1 (22) 20.05.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 19.08.1998

(86) AT 97/00103 20.05.1997

(87) WO 97/44882 1997/51 27.11.1997

(30) 20.05.1996 AT 89196

(54)
- *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
- *LIQUID COOLING SYSTEM FOR ELECTRICAL MACHINES*
- *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A LIQUIDE POUR MOTEURS ELECTRIQUES*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) NEUDORFER, Harald Dipl.-Ing., A-2514 Traiskirchen, AT
GUKENBIEHL, Karl, Ludwig, A-2371 Hinterbrühl, AT

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

---

(51) **H02K 16/04** H02K 1/18 H02P 9/30 (11) **0 789 441 B1** H02K 19/24 F02B 63/04

(25) En (26) En

(21) 96308978.4 (22) 11.12.1996

(84) DE FR GB

(43) 13.08.1997

(30) 06.02.1996 US 597673

(54)
- *Elektrisches Stromversorgungssystem für ein Kraftfahrzeug*
- *Electrical generating system for a motor vehicle*
- *Système générateur électrique pour véhicule à moteur*

(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US

(72) Miller, John Michael, Saline, Michigan 48176, US
Diehl, Roy Edward, Northville, Michigan 48176, US
Deol, Satvir Sinch, Belleville, Michigan 48111, US
Bush, Thomas Alexander, Northville, Michigan 48167, US

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H02K 19/24 → (51) H02K 16/04

---

(51) **H02K 21/12** (11) **0 972 331 B1**

(25) De (26) De

(21) 98917068.3 (22) 25.03.1998

(84) AT DE ES GB IT SE

(43) 19.01.2000

(86) EP 98/01724 25.03.1998

(87) WO 98/45927 1998/41 15.10.1998

(30) 03.04.1997 DE 19714895

(54)
- *EINSEITIGE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE IN MEHRSTRÄNGIGER AUSFÜHRUNG*
- *UNILATERAL TRANSVERSE FLUX MACHINE WITH A MULTI-STRAND DESIGN*
- *MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNILATERALE DANS UNE VARIANTE A PLUSIEURS BRINS*

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

(72) SCHÄFER, Uwe, D-12047 Berlin, DE

(74) Gmeiner, Christa, c/o DaimlerChrysler AG, et al, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, 89077 Ulm, DE

---

(51) **H02M 1/12** H05B 41/282 (11) **0 763 276 B1**

(25) De (26) De

(21) 95917913.6 (22) 17.05.1995

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 19.03.1997

(86) DE 95/00653 17.05.1995

(87) WO 95/33299 1995/52 07.12.1995

(30) 30.05.1994 DE 4418886

(54)
- *GETAKTETE STROMVERSORGUNG ZUM BETREIBEN ELEKTRISCHER LAMPEN*
- *SWITCHING POWER SUPPLY FOR THE OPERATION OF ELECTRIC LAMPS*
- *ALIMENTATION ELECTRIQUE A DECOUPAGE DESTINEE AU FONCTIONNEMENT DE LAMPES ELECTRIQUES*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) LECHELER, Reinhard, D-86633 Neuburg an der Donau, DE
RAISER, Frank, D-81379 München, DE

H02M 1/12 → (51) H02M 1/14

---

(51) **H02M 1/14** H02M 1/12 (11) **0 970 560 B1** B60L 9/30

(25) De (26) De

(21) 98922600.6 (22) 13.03.1998

(84) AT BE DE ES IT

(43) 12.01.2000

(86) DE 98/00753 13.03.1998

(87) WO 98/43343 1998/39 01.10.1998

(30) 25.03.1997 DE 19712564

(54)
- *SCHALTUNGSANORDNUNG*
- *CIRCUIT*
- *CIRCUIT*

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

(72) BAKRAN, Mark-Matthias, D-91054 Erlangen, DE
MARQUARDT, Rainer, D-91074 Herzogenaurach, DE
TEIGELKÖTTER, Johannes, D-91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **0 954 896 B1**
G11C 5/14 G11C 16/06
(25) De (26) De
(21) 97909176.6 (22) 23.09.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.11.1999
(86) DE 97/02154 23.09.1997
(87) WO 98/33264 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 DE 19702535
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERZEUGEN NEGATIVER SPANNUNGEN*
• *CIRCUIT FOR GENERATING NEGATIVE VOLTAGES*
• *CIRCUIT POUR PRODUIRE DES TENSIONS NEGATIVES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BLOCH, Martin, D-82194 Gröbenzell, DE
LAUTERBACH, Christl, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H02M 3/155** (11) **0 712 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 95922063.3 (22) 07.06.1995
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 22.05.1996
(86) SE 95/00665 07.06.1995
(87) WO 95/34120 1995/53 14.12.1995
(30) 08.06.1994 US 255380
(54) • *PULSBREITENMODULIERTER GLEICHSPANNUNGSAUFWÄRTSWANDLER*
• *PULSE WIDTH MODULATED DC-TO-DC BOOST CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ELEVATEUR DE TENSION CONTINU/CONTINU A MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS*
(73) Emerson Energy Systems AB, 141 82 Stockholm, SE
(72) THOREN, Christer, S-117 30 Stockholm, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02P 9/30 → (51) H02K 16/04

---

(51) **H03B 1/00** (11) **0 794 609 B1**
H03L 7/099
(25) It (26) En
(21) 96830103.6 (22) 08.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.1997
(54) • *Integrierte Schaltung mit automatischer Kompensation der Sollwertabweichungen der Kapazitäten*
• *An integrated circuit with automatic compensation for deviations of the capacitances from nominal values*
• *Circuit intégré à compensation automatique des déviations des valeurs nominales des capacités*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
(72) Bruccoleri, Melchiorre, 16132 Genova, IT
Cosentino, Gaetano, 95121 Catania, IT
Demicheli, Marco, 22070 Binago, Como, IT
Pisati, Valerio, 27049 Bosnasco, Pavia, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **H03B 5/12** (11) **0 920 121 B1**
H03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 98309700.7 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32763597
(54) • *Frequenzwandlerschaltung für Kabelempfänger mit Modem*
• *Frequency converter circuit for cable modem tuner*
• *Circuit convertisseur de fréquence pour syntoniseur de câble avec modem*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Matsuura, Syuuji, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H03B 29/00** (11) **0 742 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 95908686.9 (22) 26.01.1995
(84) AT BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 20.11.1996
(86) US 95/01039 26.01.1995
(87) WO 95/20841 1995/33 03.08.1995
(30) 31.01.1994 US 188869
(54) • *ADAPTIV VOR- UND RÜCKWÄRTS GEREGELTES SYSTEM*
• *ADAPTIVE FEEDFORWARD AND FEEDBACK CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME ADAPTATIF DE PRECOMPENSATION ET D'ASSERVISSEMENT*
(73) NCT Group, Inc., 1025 West Nursery Road,, Linthicum, MD 21090-1206, US
(72) EATWELL, Graham P., Caldecote, Cambridge CB3 7NZ, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **H03D 3/24** (11) **0 722 215 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96410007.7 (22) 10.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.1996
(30) 13.01.1995 FR 9500603
(54) • *PLL-FM-Demodulator*
• *PLL-FM demodulator*
• *PLL-FM demodulateur*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Mellot, Pascal, F-38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03D 7/00 → (51) H03B 5/12

---

(51) **H03D 9/06** (11) **0 780 969 B1**
G01S 7/03
(25) De (26) De
(21) 96119300.0 (22) 02.12.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 25.06.1997
(30) 18.12.1995 DE 19547289
(54) • *Frequenzmischer für ein Dopplerradarmodul*
• *Frequency mixer for a Doppler radar module*
• *Mélangeur de fréquence pour module de radar Doppler*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lohninger, Gerhard, Dipl.-Ing., 81549 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H03D 9/06** (11) **0 906 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928186.2 (22) 11.06.1997
(84) DE FI FR SE
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/03067 11.06.1997
(87) WO 97/49172 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 IT MI961226
(54) • *FREQUENZUMSETZER FÜR MILLIMETERWELLEN*
• *FREQUENCY CONVERTER FOR THE APPLICATION ON MILLIMETRIC RADIO WAVES*
• *CONVERTISSEUR DE FREQUENCES POUR DES APPLICATIONS A DES ONDES RADIOELECTRIQUES MILLIMETRIQUES*
(73) Italtel S.p.a., Via Alessio di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
(72) PILONI, Marco, I-20090 Vimodrone, IT
(74) Giustini, Delio, c/o Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Cascina Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

---

(51) **H03F 1/02** (11) **0 764 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 95922515.2 (22) 06.06.1995
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 26.03.1997
(86) EP 95/02163 06.06.1995
(87) WO 95/34128 1995/53 14.12.1995
(30) 07.06.1994 IT MI941179
(54) • *LINEARER MIKROWELLENLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT DURCH DIE MODULATIONSUMHÜLLENDE GESTEUERTE STROMVERSORGUNG*
• *LINEAR MICROWAVE POWER AMPLIFIER WITH SUPPLY POWER INJECTION CONTROLLED BY THE MODULATION ENVELOPE*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE HYPERFREQUENCE AVEC INJECTION DE LA PUISSANCE D'ALIMENTATION COMMANDEE PAR UNE ENVELOPPE DE MODULATION*
(73) Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
Nicelli, Bruna(hiress of the deceased inventor), Via Piave, 11, 27040 Montescano, IT
(72) RICCARDI, Daniele, Deceased, IT
ABBIATI, Antonio, I-20079 San angelo Lodigiano, IT
BUOLI, Carlo, I-41030 Mirandola, IT
(74) Giustini, Delio, c/o Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Cascina Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

---

(51) **H03F 3/193** (11) **0 794 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100525.1 (22) 15.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 05.03.1996 US 611265
(54) • *HEMT-HBT-Transistorkombination mit kleinem Geräusch und grosser Linearität*
• *Low noise-high linearity HEMT-HBT composite*
• *Amplificateur à transistors de type HEMT et HBT à faible bruit et à grande linéarité*
(73) TRW INC., One Space Park, Bldg. E1/4021, Redondo Beach, California 90278, US
(72) Kobayashi, Kevin Wesley, Torrance, CA 90503, US
Streit, Dwight Christopher, Seal Beach, CA 90740, US
Oki, Aaron Kenji, Torrance, CA 90502, US
Umemoto, Donald Katsu, Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H03F 3/45** (11) **0 688 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302148.2 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.12.1995
(30) 17.06.1994 JP 13542694
07.07.1994 JP 15587594
(54) • *Operationsverstärker und Stromdetektorschaltungen*
• *Operational amplifiers and current detector circuits*
• *Amplificateurs opérationnels et détecteurs de courant*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Kobayashi, Osamu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Matsuda, Atsushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Yuasa, Tachio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 01103727.2 / 1 104 108

---

(51) **H03G 3/20** (11) **0 660 511 B1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 94309521.6 (22) 19.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.06.1995
(30) 27.12.1993 US 173026
(54) • *Automatische Verstärkungsregelung in Radioempfängern*
• *Automatic gain control in radio receivers*
• *Commande de gain automatique pour récepteurs radio*
(73) FORD MOTOR COMPANY, County of Wayne, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kennedy, John Francis, Dearborn, Michigan 48124, US
Klepaczyk, Timothy Scott, Dearborn, Michigan 48128, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H03G 3/30 → (51) H03G 3/20

---

(51) **H03G 7/06** (11) **0 722 217 B1**
H04N 5/208
(25) Fr (26) Fr
(21) 96410005.1 (22) 10.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.1996
(30) 13.01.1995 FR 9500604
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Dämpfung eines Signals*
• *Threshold adjusting circuit of the signal attenuation characteristic*
• *Circuit de réglage du seuil de supression d'un signal*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Schultz, Mark A., F-38330 Biviers, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H03H 7/06** (11) **0 958 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906179.1 (22) 03.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(86) US 98/02278 03.02.1998
(87) WO 98/34344 1998/31 06.08.1998
(30) 05.02.1997 US 796072
(54) • *PASSIVES ANALOGES FILTER FÜR NETZWERKSCHNITTSTELLE*
• *PASSIVE ANALOG FILTER FOR NETWORK INTERFACE*
• *FILTRE ANALOGIQUE PASSIF POUR INTERFACE DE RESEAU*
(73) CABLETRON SYSTEMS, INC., 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867, US
(72) CURTIS, Robert, Hudson, MA 01749, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H03H 9/05** (11) **0 682 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 95106813.9 (22) 05.05.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.11.1995
(30) 12.05.1994 JP 12444494
(54) • *Piezoelektrischer Vibrator*
• *Piezoelectric vibrator*
• *Vibrateur piézoélectrique*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Heinouchi, Yoshiaki, c/o Murata Manufact. Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H03H 9/64** (11) **0 757 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111954.2 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 05.02.1997
(30) 25.07.1995 JP 18879095
(54) • *Akustische Oberflächenwellenanordnung*
• *Surface acoustic wave device*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Ikada, Katsuhiro, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H03H 11/04** (11) **0 771 071 B1**
H03H 17/02
(25) En (26) En
(21) 96116954.7 (22) 22.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 JP 29919795
(54) • *Signalangepasste Filterschaltung*
• *Matched filter circuit*
• *Circuit de filtrage apparié*
(73) Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Shou, Guoliang c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155,, JP
Zhou, Changming c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155,, JP
Yamamoto, Makoto c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155,, JP
Takatori, Sunao c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155,, JP
Adachi, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
Sawahashi, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236,, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H03H 17/02** (11) **0 727 874 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 96300323.1 (22) 17.01.1996
(84) DE FR
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 GB 9503298
(54) • *Frequenztrennung von Bilddaten*
• *Frequency separation of image data*
• *Séparation de fréquences de données d'image*
(73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Gillard, Clive H., Basingstoke, Hampshire RG22 5JA, GB
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03H 17/02** (11) **0 732 809 B1**
H03H 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400517.7 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.1996
(30) 14.03.1995 FR 9502946
(54) • *Digitale Filteranordnung*
• *Digital filter device*
• *Dispositif de filtrage digital*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Comminges, Martial, 92050 Paris la Defense Cédex, FR
Dell'Ova, Francis, 92050 Paris la Defense Cédex, FR
Paillardet, Frédéric, 92050 Paris la Defense Cédex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H03H 17/02** (11) **0 970 562 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917243.2 (22) 26.03.1998
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 12.01.2000
(86) FR 98/00615 26.03.1998
(87) WO 98/44629 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 FR 9703845
(54) • *DIGITALFILTER FÜR FRAKTIONALE VERZÖGERUNGEN*
• *FRACTIONAL DELAY DIGITAL FILTER*
• *FILTRE NUMERIQUE POUR RETARDS FRACTIONNAIRES*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) TAGER, Wolfgang, F-22300 Lannion, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H03H 17/02 → (51) H03H 11/04

H03H 17/06 → (51) H03H 17/02

(51) **H03J 5/24** (11) **0 668 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 95300959.4 (22) 15.02.1995
(84) DE GB
(43) 23.08.1995
(30) 18.02.1994 JP 2148694
(54) • *Tuner für Satelliten-Rundfunkempfänger*
• *A tuner for a satellite broadcasting receiver*
• *Tuner pour récepteur pour radiodiffusion par satellite*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hori, Makoto, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H03J 5/24** (11) **0 740 415 B1**
G01R 23/15
(25) En (26) En
(21) 95304137.3 (22) 15.06.1995
(84) DE FR GB IT LU SE
(43) 30.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 9928595
(54) • *Schaltkreis für einen Konverter für Satelliten-Rundfunk*
• *Switching circuit for a satellite broadcasting converter*
• *Circuit commutateur pour un convertisseur de radiodiffusion par satellites*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Somei, Junichi, Shiki-gun, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03J 9/06 → (51) G08C 23/04

---

(51) **H03K 19/003** (11) **0 704 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306702.2 (22) 22.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 US 315799
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz einer elektrischen Schaltung*
• *Electrical circuit protection arrangement and method*
• *Dispositif et méthode pour la protection d'un circuit électrique*
(73) HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, 510 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) McManus, Michael, Fort Collins, Colorado 80525, US
Teene, Andres R., Fort Collins, Colorado 80524, US
Bullinger, Philip W., Loveland, Colorado 80538, US
Haag, Gerald R., Fort Collins, Colorado 80525, US
Nguyen, Hoang P., Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **H03K 19/003** (11) **0 720 296 B1**
G05F 3/24 G05F 3/20
(25) En (26) En
(21) 95308445.6 (22) 24.11.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 03.07.1996
(30) 26.12.1994 JP 32232794
(54) • *Pufferschaltung und Vorspannungsschaltung*
• *Buffer circuit and bias circuit*
• *Circuit tampon et circuit de polarisation*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanabe, Tetsuya, Oki Electric Industry Co., Ltd, Tokyo, JP
Tanio, Satoru, Oki Electric Industry Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H03L 1/02** (11) **0 764 366 B1**
H03L 7/08
(25) Fi (26) En
(21) 95920914.9 (22) 05.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.1997
(86) FI 95/00320 05.06.1995
(87) WO 95/34133 1995/53 14.12.1995
(30) 07.06.1994 FI 942680
(54) • *PHASENREGELKREIS UND REGELUNGSVERFAHREN DAZU*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A PHASE-LOCKED LOOP, AND A PHASE-LOCKED LOOP*
• *BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE ET METHODE DE COMMANDE*
(73) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAAPANEN, Mika, FIN-90160 Oulu, FI
DEKKER, André, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Dahlström, Karl Krister, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H03L 7/08 → (51) H03L 1/02

H03L 7/099 → (51) H03B 1/00

---

(51) **H03M 1/14** (11) **0 631 393 B1**
H03M 1/48 H03M 3/02
(25) De (26) De
(21) 94107408.0 (22) 13.05.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 28.12.1994
(30) 19.05.1993 DE 4316910
(54) • *Abtast-Analog-zu-Digital-Umsetzer mit Gross-Feinbereichs-Architektur und interpolierender Residuums-Kodierung*
• *Sampling AD converter with coarse/fine range architecture and interpolating residue coding*
• *Convertisseur analogique-numérique à échantillonage à architecture comportant des plages grosses et fines et à codage des résidus par interpolation*
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Gast, Werner, Dr., D-50939 Köln, DE
Georgiev, Andrey, Dr., D-52382 Niederzier, DE
Lieder, Rainer M., Prof., D-52428 Jülich, DE

H03M 1/48 → (51) H03M 1/14

H03M 3/02 → (51) G06G 7/161

H03M 3/02 → (51) H03M 1/14

---

(51) **H03M 13/00** (11) **0 690 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95410058.2 (22) 21.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.1996
(30) 27.06.1994 FR 9408121
(54) • *Reed-Solomon Dekoder*
• *Reed-Solomon decoder*
• *Décodeur Reed-Solomon*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Meyer, Jacques, F-38700 Corenc, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04B 1/16 → (51) H04N 5/44

H04B 1/20 → (51) H04N 5/44

---

(51) **H04B 1/38** (11) **0 897 621 B1**
H04Q 7/32 H04M 1/72
(25) De (26) De
(21) 97925836.5 (22) 05.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.02.1999
(86) DE 97/00911 05.05.1997
(87) WO 97/42717 1997/49 13.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19618532
(54) • *NETZUNGEBUNDENE TELEKOMMUNIKATION-SANLAGE*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM NOT CONNECTED TO THE NETWORK*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS NON RELIE AU RESEAU*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜSKEN, Hermann, D-46325 Borken, DE

H04B 1/66 → (51) G10L 19/02

---

(51) **H04B 3/54** (11) **0 756 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 95915935.1 (22) 20.04.1995
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 05.02.1997
(86) GB 95/00894 20.04.1995
(87) WO 95/29537 1995/47 02.11.1995
(30) 21.04.1994 GB 9407934
(54) • *NETZLEITUNGSÜBERTRAGUNGSNETZWERK UNTER VERWENDUNG VON TDMA, FDMA UND/ODER CDMA*
• *POWERLINE COMMUNICATIONS NETWORK EMPLOYING TDMA, FDMA AND/OR CDMA*
• *RESEAU DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE ET DE COMMUNICATIONS UTILISANT L'AMRT, L'AMRF ET/OU L'AMDC*
(73) NORWEB PLC, Talbot Road, Manchester M16 0HQ, GB
(72) BROWN, Paul, Anthony, Kendal Cumbria LA9 6EA, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 99100554.7 / 0 913 955

---

(51) **H04B 7/216** (11) **0 681 763 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 94907352.2 (22) 27.01.1994
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 15.11.1995
(86) US 94/00996 27.01.1994
(87) WO 94/17606 1994/18 04.08.1994
(30) 29.01.1993 US 11415
(54) • *PROTOKOLL ZUR MEDIENZUGRIFFSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSES NETZ*
• *MEDIUM ACCESS CONTROL PROTOCOL FOR WIRELESS NETWORK*
• *PROTOCOLE DE CONTROLE D'ACCES A UN MOYEN DE COMMUNICATION DESTINE A UN RESEAU SANS FIL*
(73) DIGITAL OCEAN, INC., 11206 Thompson Avenue, Lenexa, KS 66219-2303, US
(72) FISCHER, Michael, A., San Antonio, TX 78230, US
(74) Lawrence, John Gordon, et al, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 7/216

(51) **H04J 3/08** (11) **0 625 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 94106997.3 (22) 04.05.1994
(84) AT CH ES FR GB IT LI PT
(43) 23.11.1994
(30) 17.05.1993 DE 4316493
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Abzweigen und Einfügen von Digitalsignalen*
• *Method and device for branching and inserting digital signals*
• *Méthode et dispositif de dérivation et d'insertion de signaux numériques*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rogasch, Volker, Dipl.-Ing., D-17491 Greifswald, DE
Otto, Hans-Dietrich, Dipl.-Phys., D-17489 Greifswald, DE

H04J 3/16 → (51) H04L 12/56

H04J 14/02 → (51) G02F 1/31

H04J 14/06 → (51) G02F 1/31

H04L 12/28 → (51) H01R 33/945

(51) **H04L 12/56** (11) **0 794 637 B1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 97107369.7 (22) 10.03.1992
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 11.03.1991 JP 4503791
(54) • *Vermittlungseinheit zwischen Eingängen und Ausgängen eines Kommunikationssystems*
• *Switch coupled between input and output ports in a communication system*
• *Commutateur situé entre des portes d'entrée et des portes de sortie d'un système de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 110, JP
(72) Shinomiya, Tomohiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Shimoe, Toshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takeo, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 92104074.7 / 0 503 560

(51) **H04L 25/48** (11) **0 595 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 93115534.5 (22) 27.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 04.05.1994
(30) 30.10.1992 US 968726
(54) • *Differentiell kodierte Pulspositionsmodulation mit Schutzintervall für die Anwendung in Kommunikationsnetzwerken*
• *Differentially coded and guard pulse position modulation for communication networks*
• *Modulation d'impulsions en position codée différentielle avec du temps de garde pour réseaux de communications*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Chen, Kwang-Cheng, National Tsing Hua University, Hsinch, Taiwan 30043, CN
(74) Rach, Werner, Dr., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

H04M 1/72 → (51) H04B 1/38

(51) **H04N 1/00** (11) **0 782 320 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402692.6 (22) 11.12.1996
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 FR 9515669
(54) • *Faksimilegerät verbunden mit einem Fernsprechendgerät, das eine einstellbare Empfindlichkeit hat*
• *Facsimile device associated with a telephone handset with adjustable sensitivity*
• *Télécopieur associé à un poste téléphonique à sensibilité ajustable*
(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75783 Paris Cédex 16, FR
(72) Sabatier, Pierre, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
Darnault, Patrick, 95000 Cergy, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04N 1/00 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 1/387** (11) **0 626 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 94108190.3 (22) 27.05.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.11.1994
(30) 28.05.1993 JP 15122593
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Takehiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/387** (11) **0 710 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 95116759.2 (22) 24.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 01.05.1996
(30) 25.10.1994 JP 26005094
(54) • *Kopiergerät mit Bilddrehmöglichkeit*
• *Copier apparatus capable of rotating an image*
• *Appareil à copier capable de tourner une image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Akihiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Hosomi, Yoshihiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Hirokazu, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Mizuno,Yoshio, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Tokuharu, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Satoshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukada, Taisei, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Isemura, Keizo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kishimoto, Hirohiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Taira, Masayoshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Serizawa, Masahiro, c/o Canon K.K., Ohta-Ku, Tokyo, JP
Matsui, Noriaki, 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

(51) **H04N 1/40** (11) **0 515 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 92304559.5 (22) 20.05.1992
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.11.1992
(30) 21.05.1991 JP 11591391
21.05.1991 JP 11591491
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -gerät*
• *Image processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sasanuma, Nobuatsu, 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

(51) **H04N 1/60** (11) **0 684 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 95200628.6 (22) 16.03.1995
(84) BE DE FR GB NL
(43) 29.11.1995
(30) 26.05.1994 EP 94201495
(54) • *Farbübereinstimmung durch Systemkalibrierung, lineare und nichtlineare Tonbereichsabbildung*
• *Colour matching by systems calibration, linear and non-linear gamut mapping*
• *Adaption de couleur pour calibrage de système, conversion linéaire et non-linéaire de gamme*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Tytgat, Bart, c/o Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Dierckx, Paul, B-1080 Brussel, BE

(51) **H04N 1/60** (11) **0 817 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110140.7 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 18837396
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Simulation eines Farbdrucks*
• *Method and apparatus for simulating color print*
• *Procédé et appareil pour la simulation d'une épreuve en couleur*
(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori, Kamikyo-ku Kyoto 602, JP
(72) Usui, Nobuaki, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP
Imamura, Atsushi, Dainippon Screen Mfg. Co., LTD., Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **0 653 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308462.4 (22) 16.11.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.05.1995
(30) 17.11.1993 JP 28785493
17.11.1993 JP 28785593
(54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung*

- *Solid-state image pickup device*
- *Dispositif de prise de vues à l'état solide*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinohara, Mahito, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **H04N 3/15** (11) **0 869 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109665.4 (22) 18.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 20.11.1992 JP 31157792
20.11.1992 JP 31157892
27.11.1992 JP 31824192
(54) • *Festkörper-Bildsensor*
• *Solid state image sensor*
• *Capteur d'image à l'état solide*
(73) MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION, 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
(72) Itakura, Keijirou, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Nobusada, Toshihide, Ibaraki-shi, Osaka 567-0034, JP
Toyoda, Yasuyuki, Minou-shi, Osaka 562, JP
Saitoh, Yukio, Uji-shi, Kyoto 611, JP
Kokusenya, Nohoru, Osaka-shi, Osaka 537, JP
Nagayoshi, Kyouichi, Koube-shi, Hyogo 654-01, JP
Tanaka, Hironori, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Ozaki, Masayoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93118582.1 / 0 599 200

---

(51) **H04N 3/26** (11) **0 682 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 95106699.2 (22) 04.05.1995
(84) DE GB IT
(43) 15.11.1995
(30) 11.05.1994 US 241024
(54) • *Verstärker mit hoher Ausgangsspannung für vertikale dynamische Fokussierung*
• *High voltage vertical dynamic focus amplifier*
• *Amplificateur pour hautes tensions de focalisation dynamique verticale*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
(72) George, John Barrett, Carmel, IN 46033-4410, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/04 → (51) H04N 7/00

---

(51) **H04N 5/20** (11) **0 866 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301962.1 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 8342297
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Luminanzgradation innerhalb eines Bildaufnahmegerätes*
• *Method for correcting luminance gradation in an image pickup apparatus*
• *Méthode pour corriger la gradation de luminance dans un appareil de prise d'images*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Sano, Toshiyuki, Yokohama 223-0053, JP
Toyoda, Keiji, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken 431-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/208 → (51) H03G 7/06

---

(51) **H04N 5/235** (11) **0 720 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309538.7 (22) 29.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 30.12.1994 JP 33962494
(54) • *Belichtungsregelung für Videokameras*
• *Exposure control for video cameras*
• *Contrôle d'exposition pour caméras vidéo*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Koyanagi, Masakazu, c/o Sony Corp, Tokyo 141, JP
Tomitaka, Tadafusa, c/o Sony Corp, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 99120635.0 / 0 975 152

---

(51) **H04N 5/238** (11) **0 801 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302473.0 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 JP 9159696
(54) • *Farbbildaufnahmegerät*
• *Color image pickup apparatus*
• *Appareil de prise de vues en couleurs*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Tsuchiya, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 5/38** (11) **0 731 602 B1**
H04N 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400492.3 (22) 08.03.1996
(84) DE GB NL
(43) 11.09.1996
(30) 09.03.1995 FR 9502759
(54) • *Fernsehkanal mit einem Datenkanal*
• *Television broadcast channel with a data channel*
• *Chaîne d'émission de signaux de télévision comportant une voie de données*
(73) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75732 Paris Cédex 15, FR
(72) Turcan, Evelyne, 78380 Bougival, FR
Guinamant, Paul, 78000 Versailles, FR
Dejean, Jean-Claude, 75013 Paris, FR
Boijaud, Hervé, 78690 Les Essarts Le Roi, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **H04N 5/44** (11) **0 593 272 B1**
H04B 1/16 H04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 93308148.1 (22) 13.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 20.04.1994
(30) 13.10.1992 JP 30038792
12.02.1993 JP 4739693
(54) • *Steuervorrichtung für Elektronikgeräte*
• *An electronic appliance control apparatus*
• *Appareil de commande des appareils électroniques*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Shigeo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 00100418.3 / 0 991 271

---

(51) **H04N 5/44** (11) **0 760 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305378.0 (22) 23.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.1997
(30) 30.08.1995 KR 9527720
(54) • *Verfahren und Schaltung zum Detektieren eines Datensynchronisationssignals*
• *Data segment sync detection circuit and method thereof*
• *Procédé et circuit de détection du signal de synchronisation de segments de données*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Ki-bum, Kwanak-ku, Seoul, KR
Shin, Hyun-soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **H04N 5/45** (11) **0 715 456 B1**
H04N 5/50
(25) En (26) En
(21) 95307852.4 (22) 03.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 05.06.1996
(30) 07.11.1994 JP 27200194
(54) • *Fernsehempfänger und Verfahren zur Auswahl eines Rundfunkkanals*
• *Television signal receiver and broadcast channel selecting method*
• *Récepteur de télévision et procédé de sélection de la chaîne de radiodiffusion*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkura, Yukiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Otani, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kotabe, Noriko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hanaya, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Okumura, Kazumasa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shudo, Tomoko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/50 → (51) H04N 5/45

---

(51) **H04N 5/645** (11) **0 686 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 94905194.0 (22) 31.01.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.1995
(86) GB 94/00186 31.01.1994
(87) WO 94/19904 1994/20 01.09.1994
(30) 23.02.1993 GB 9303644
(54) • *MONTAGERAHMEN FÜR KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CATHODE RAY TUBE PACKAGES*
• *BOITIER A TUBE CATHODIQUE*
(73) BRIMAR LIMITED, Greenside Way, Middleton, Manchester M24 1SN, GB
(72) ATKINSON, George David, Middleton, Manchester M25 5DA, GB
NANGLE, James Francis, Castleton, Rochdale OL11 3HB, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H04N 5/782** (11) **0 724 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300496.5 (22) 24.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 30.01.1995 JP 3312895
(54) • *Videoaufnahmevorrichtungen*
• *Video recording devices*
• *Dispositifs d'enregistrement de vidéo*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kinebuchi, Naoyuki, c/o Int. Prop. Div., Tokyo 141, JP
(74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/92** (11) **0 650 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307741.2 (22) 21.10.1994
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 26.04.1995
(30) 22.10.1993 JP 28770293
30.03.1994 JP 8409094
(54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe von digitalen Videodaten*
• *Recording and reproducing digital video data*
• *Enregistrement et reproduction de données vidéo numériques*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagihara, Naofumi, c/o Intellectual Pty Div., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Chang, Ching Fang, c/o Intellectual Pty Div., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 01101340.6 / 1 094 666

(51) **H04N 5/92** (11) **0 737 008 B1**
H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 96105575.3 (22) 09.04.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 09.10.1996
(30) 06.04.1995 JP 8128395
(54) • *System und Verfahren zur richtigen Wiedergabe von Abspieldaten unter Verwendung von Eigenschaftsinformationen über den Abspieldaten*
• *A system for and method of reproducing playback data appropriately by the use of attribute information on the playback data*
• *Un système et un procédé pour reproduire, de façon appropriée, des données de lecture, en utilisant des informations d'attribut concernant les données de lecture*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Mishina, Masamitsu, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **0 635 977 B1**
H04N 5/04 H04N 11/00
(25) En (26) En
(21) 94111982.8 (22) 17.01.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 25.01.1995
(30) 19.01.1990 GB 9001296
(54) • *Synchronisierung von HDTV-Kodierern/Dekodierern*
• *High definition television coder/decoder synchronisation*
• *Synchronisation de codeur/décodeur de télévision à haute définition*
(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Knee, Michael James, Guildford GU1 1EP, Surrey, GB
Wells, Nicholas Dominic, Brighton BN2 2AB, Sussex, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 91902131.1 / 0 464 166

H04N 7/00 → (51) G01N 27/00

H04N 7/06 → (51) H04N 5/38

(51) **H04N 7/15** (11) **0 689 356 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 95303901.3 (22) 07.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1995
(30) 20.06.1994 US 262729
(54) • *Stimmen verfolgendes Videosystem*
• *Voice-following video system*
• *Système vidéo suivant la parole*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Hildin, John J., Lincroft, New Jersey 07738, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **0 744 868 B1**
G04F 3/04
(25) En (26) En
(21) 96303565.4 (22) 20.05.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.11.1996
(30) 22.05.1995 US 446144
(54) • *Verfahren und Gerät um durchschnittliche Plattenübertragungsbandbreite und Zugriffszeit für einen Videoserver zu gewährleisten*
• *Method and apparatus for guaranteeing average case disk transfer bandwith and seek time for a video server*
• *Méthode et dispositif pour garantir en moyenne une bande passante de transfert de disque et temps d'accès pour un serveur vidéo*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, MS PAL1-521, Mountain View, California 94043-1100, US
(72) Hanko, James, Redwood City, California 94061, US
Kleiman, Steve, Los Altos, California 94027, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **0 748 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 96106807.9 (22) 30.04.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 DE 19520601
(54) • *Verfahren zur Realisierung von interaktivem Fernsehen*
• *Method for providing interactive television*
• *Procédé pour la réalisation de télévision interactive*
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Ruelberg, Klaus, Dr.-Ing., Grundig E.M.V., 90762 Fürth, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **0 888 690 B1**
H04N 7/20
(25) En (26) En
(21) 97906953.1 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 07.01.1999
(86) CA 97/00178 14.03.1997
(87) WO 97/35432 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 US 13662 P
(54) • *INTERAKTIVES SATELLITENRUNDFUNKSYSTEM*
• *INTERACTIVE SATELLITE BROADCAST SYSTEM*
• *SYSTEME INTERACTIF DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE*
(73) Vistar Telecommunications Inc., Suite 1410, 427 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1G 3J4, CA
(72) ZULIANI, Michael, Ottawa, Ontario K1J 8W9, CA
HAUGLI, Hans-Christian, Ottawa, Ontario K1M 0S9, CA
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **0 728 399 B1**
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 95900530.7 (22) 03.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 94/12703 03.11.1994
(87) WO 95/12952 1995/20 11.05.1995
(30) 03.11.1993 US 147342
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON LEITERPLATTEN MIT VERSCHIEDENEN VERGRÖSSERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING PRINTED CIRCUIT BOARDS AT DIFFERENT MAGNIFICATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES AVEC DES GROSSISSEMENTS DIFFERENTS*
(73) CONTROL AUTOMATION, Inc., 819 Alexander Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) WASSERMAN, Harold, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, B.P. 421, 88011 Epinal Cédex, FR

H04N 7/18 → (51) H04N 7/15

H04N 7/20 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/26** (11) **0 735 770 B1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 96302218.1 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7481395
(54) • *Signalverarbeitungsgerät*
• *Signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement de signal*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kitazato, Naohisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 7/26 → (51) H03H 17/02

(51) **H04N 7/50** (11) **0 793 389 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830085.5 (22) 27.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(54) • *Speicherverminderung für das Grundprofil und die Hauptebene eines MPEG-2-Dekoders*
• *Memory reduction in the MPEG-2 main profile main level decoder*
• *Réduction de mémoire dans le décodeur MPEG-2 à profil principal et niveau principal*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pau, Danilo, 20099 Sesto San Giovanni, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H04N 7/52** (11) **0 719 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 95120353.8 (22) 21.12.1995
(84) DE DK FR GB GR IT NL PT SE
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 IT TO941065
(54) • *Dekoder für Audiosignale, die komprimierten und kodierten audiovisuellen Datenströmen zugehörig sind*
• *Decoder for audio signals belonging to compressed and coded audiovisual streams*
• *Décodeur pour signaux audio appartenant aux flux de données audiovisuels comprimés et codés*
(73) TELECOM ITALIA S.p.A., Via San Dalmazzo, 15, 10122 Torino, IT
(72) Finotello, Andrea, I-10136 Settimo Torinese, IT
Paolini, Maurizio, I-15048 Valenza (AL), IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

(51) **H04N 7/52** (11) **0 782 346 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402891.4 (22) 26.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 FR 9515767
(54) • *Demultiplexeinrichtung für ein digitales Fernsehsystem*
• *Demultiplexing device for a digital television system*
• *Dispositif de démultiplexage pour un système de télévision digitale*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Hanna, Charaf, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
Cochon, Etienne, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
Dorner, Albert, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **0 729 279 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400395.8 (22) 26.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.08.1996
(30) 27.02.1995 FR 9502230
(54) • *Monolichtventil-Farbprojektionsysteme*
• *Monovalve projection color system*
• *Système de projection couleur monovalve*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Sarayeddine, Khaled, 92050 Paris La Défense Cedex, FR
Borel, Thierry, 92050 Paris La Défense Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 9/82 → (51) H04N 5/92

H04N 11/00 → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 11/18** (11) **1 020 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 98954126.3 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) DE 98/02627 07.09.1998
(87) WO 99/17554 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 DE 19742940
(54) • *DEEMPHASEFILTER MIT INTEGRIERTER UNBUNTWERT-ERMITTLUNG*
• *DE-EMPHASIS FILTER WITH INTEGRATED ACHROMATIC VALUE DETECTION*
• *FILTRE DE DESACCENTUATION AVEC CALCUL INTEGRE DE LA VALEUR ACHROMATIQUE*
(73) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
(72) NIE, Xiaoning, D-85591 Vaterstetten, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H04Q 7/32 → (51) G06F 15/02

H04Q 7/32 → (51) H04B 1/38

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 983 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918942.8 (22) 01.05.1998
(84) DE GB SE
(43) 08.03.2000
(86) US 98/09061 01.05.1998
(87) WO 98/51119 1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997 US 848426
(54) • *BETRIEBS UND WARTUNGSDATENFLUSS ÜBER EINEM PUNKT-ZU-MEHRPUNKT BREITBAND ZUGANGSNETZ*
• *OPERATIONS AND MAINTENANCE DATA FLOWS OVER A POINT-TO-MULTIPOINT BROADBAND ACCESS NETWORK*
• *FLUX DE DONNEES D'EXPLOITATION ET DE GESTION DANS UN RESEAU D'ACCES LARGE BANDE POINT-MULTIPOINT*
(73) Ericsson, Inc., 1010 East Arapaho Road, P.O. Box 833875, Richardson, TX 75083-3875, US
(72) ABDELHAMID, Hisham, Sami, Stanford, CA 94305, US
MOSTAFA, Mohamed, Menlo Park, CA 94025, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04R 1/00** (11) **0 814 633 B1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 97303953.0 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 18.06.1996 JP 17752096
(54) • *Digital Lautsprecher mit Lautstärkeneinstellung*
• *Digital loudspeaker with sound volume control*
• *Haut-parleur numérique avec contrôle du volume sonore*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kishigami, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fujihira, Masao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Muraguchi, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04R 3/00 → (51) H04R 1/00

H04R 7/02 → (51) H04R 7/20

H04R 7/10 → (51) H04R 7/20

(51) **H04R 7/20** (11) **0 632 675 B1**
H04R 31/00 H04R 7/02
H04R 7/10
(25) En (26) En
(21) 94304708.4 (22) 28.06.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 04.01.1995
(30) 28.06.1993 JP 15667693
27.06.1994 JP 14371694
(54) • *Membran-Sicke-integrierte Formkörper für Lautsprecher, akustische Wandler damit und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Diaphragm-edge integral moldings for speakers, acoustic transducers comprising same and method for fabricating same*
• *Pièces moulées intégrales de membrane-suspension pour haut-parleurs transducteurs acoustiques comprenant les mêmes et procédé pour leur fabrication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ogura, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Murata, Kousaku, Higashinada-ku, Kobe, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 99103452.1 / 0 942 625

H04R 31/00 → (51) H04R 7/20

H05B 6/70 → (51) H01P 7/06

H05B 6/80 → (51) H01P 7/06

H05B 41/282 → (51) H02M 1/12

(51) **H05B 41/288** (11) **0 730 393 B1**
H05B 41/38
(25) De (26) De
(21) 96102696.0 (22) 22.02.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 DE 19507553
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Hochdruckentladungslampe*
• *Process for driving a high pressure discharge lamp*
• *Procédé pour alimenter une lampe à décharge à haute pression*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Osterried, Josef, 85521 Ottobrunn, DE
Häderle, Markus, 81669 München, DE
Hansmann, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
Bernitz, Franz, 82008 Unterhaching, DE

H05B 41/38 → (51) H05B 41/288

(51) **H05B 41/392** (11) **0 763 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 96902411.6 (22) 05.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(86) IB 96/00167 05.03.1996
(87) WO 96/31096 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414859
(54) • *VORSCHALTGERÄT FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE LAMP BALLAST*
• *BALLAST DE LAMPE A DECHARGE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VENKITASUBRAHMANIAN, Sreeraman, Torrance, CA 90505, US
FARKAS, Thomas, South Euclid, OH 44121, US
JAYARMAN, Raj, Ranco Palos Verdes, CA 90274, US
XIA, Yongping, Torrance, CA 90501, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05K 3/32 → (51) H01L 23/498

H05K 3/38 → (51) C23C 22/63

H05K 13/08 → (51) H04N 7/18

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) **A23J 3/34** (11) **0 421 309 B2**
(25) En (26) En
(21) 90118761.7 (22) 29.09.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 10.04.1991
(30) 02.10.1989 GB 8922181
16.10.1989 GB 8923290
(54) • *Proteinhydrolysaten*
• *Protein hydrolysates*
• *Hydrolysates de protéines*
(73) Novartis Nutrition AG, Monbijoustrasse 118, 3007 Bern, CH
(72) Kahn, Jean-Maurice, CH-3011 Berne, CH
Mendy, François, F-92210 Saint Cloud, FR
Roger, Loic, F-35135 Chantepie, FR
(74) Smolders, Walter, et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **B01J 23/64** (11) **0 623 387 B2**
B01J 23/62 B01J 37/02
C10G 45/52 C10G 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400890.3 (22) 25.04.1994
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL
(43) 09.11.1994
(30) 06.05.1993 FR 9305554
(54) • *Katalytisches Hydrierverfahren*
• *Catalytic hydrogenation process*
• *Procédé d'hydrogénation catalytique*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, Avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
(72) Le Peltier, Fabienne, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Didillon, Blaise, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Sarrazin, Patrick, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Boitiaux, Jean-Paul, F-78300 Poissy, FR
(74) Lewald, Dietrich, Dipl.-Ing., Lewald & Partner Patentanwälte Rindermarkt 6, 80331 München, DE

(51) **B23H 7/04** (11) **0 521 193 B2**
(25) En (26) En
(21) 91121162.1 (22) 10.12.1991
(84) CH DE LI
(43) 07.01.1993
(30) 01.07.1991 JP 16033291
(54) • *Elektroentladungs-Drahtschneidemaschine*
• *Wire-cut electric discharge machine*
• *Machine à découpage par fil par décharge électrique*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Magara, Takuji, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **B60J 10/06** (11) **0 642 943 B2**
(25) En (26) En
(21) 94306710.8 (22) 13.09.1994
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 15.03.1995
(30) 15.09.1993 US 121704
(54) • *Dichtungselement für flachmontiertes Fenster*
• *Flush glass sealing system*
• *Elément d'étanchéité pour vitre affleurante*
(73) SCHLEGEL CORPORATION, 1555 Jefferson Road, Rochester, New York 14623, US
(72) McManus, Michael John, Rockford, Tennessee 37853, US
(74) Carpmael, John William Maurice, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **B60K 15/035** (11) **0 616 574 B2**
(25) Sv (26) En
(21) 93901424.7 (22) 18.12.1992
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.09.1994
(86) SE 92/00893 18.12.1992
(87) WO 93/11958 1993/15 24.06.1993
(30) 18.12.1991 SE 9103746
(54) • *ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINFÜLLROHR*
• *A VENT DEVICE FOR A FUEL SUPPLY PIPE*
• *DISPOSITIF DE MISE A L'AIR LIBRE POUR TUBULURE D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
(73) AB VOLVO, Assar Gabrielssons väg, Torslanda, 405 08 Göteborg, SE
(72) HARDE, Bo, S-417 17 Göteborg, SE
BÖRJESSON, Karl-Olof, S-431 69 Mölndal, SE
BREDAL, Göran, S-502 54 Borås, SE
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60Q 3/04** (11) **0 616 921 B2**
G02B 6/42 F21V 8/00
B60K 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400643.6 (22) 25.03.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.09.1994
(30) 25.03.1993 FR 9303444
(54) • *Armaturenbrett mit verringerter Dickenabmessung für ein Fahrzeug*
• *Thin instrument panel for motor vehicles*
• *Tableau de bord de faible épaisseur, pour véhicule automobile*
(73) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, FR
(72) Bezard, Jean-Jacques, F-78400 Chatou, FR
Jury, Catherine, F-92400 Courbevoie, FR
Wroblewski, Jérôme, F-93800 Epinay S/Seine, FR
Bonutto, Alain, F-95220 Herblay, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B65F 3/02** (11) **0 647 574 B2**
(25) En (26) En
(21) 94202875.4 (22) 05.10.1994
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 12.04.1995
(30) 06.10.1993 NL 9301719
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren von Müllbehältern in den Sammelbehälter eines Sammelfahrzeugs*
• *Device for emptying a waste container into a receiving container of a refuse collection vehicle*
• *Dispositif pour vider des poubelles dans la benne d'un véhicule de ramassage*
(73) Exploitatiemaatschappij De Berghaaf B.V., Kallenbroekerweg 2, 3770 AD Barneveld, NL
(72) van Beusekom, Gerrit, NL-3772 LA Barneveld, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C07D 403/06** (11) **0 595 111 B2**
C07D 209/88 C07D 209/96
(25) En (26) En
(21) 93116542.7 (22) 13.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.05.1994
(30) 14.10.1992 HU 9203222
14.10.1992 HU 9203223
(54) • *Carbazolon - Derivate und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Carbazolone derivatives and process for preparing the same*
• *Dérivés de carbazolone et procédé pour leur préparation*
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1475 Budapest, HU
(72) Bod, Péter, Dr., H-2230 Gyömrö, HU
Harsányi, Kálmán, Dr., H-1025 Budapest, HU
Trischler, Ferenc, Dr., H-1171 Budapest, HU
Fekecs, Eva, H-1102 Budapest, HU
Csehi, Attila, H-2131 Göd, HU
Hegedus, Béla, Dr., H-1113 Budapest, HU
Mersich née Donát, Eva, H-1104 Budapest, HU
Szabo née Komlosi, Györgyi, H-1183 Budapest, HU
Horváth née Sziki, Erika, H-1173 Budapest, HU
(74) Szabo, George S.A., 39 Wycherley Crescent, Barnet, Herts. EN5 1AP, GB

(51) **C08B 11/20** (11) **0 370 447 B2**
B02C 13/282 B02C 17/00
(25) De (26) De
(21) 89121484.3 (22) 21.11.1989
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 30.05.1990
(30) 25.11.1988 DE 3839831
(54) • *Verfahren zur produktschonenden Mahlung und gleichzeitigen Trocknung von feuchten Celluloseethern*
• *Method for the product-reserving milling and simultaneous drying of moist cellulose ethers*
• *Procédé qui préserve le produit durant le broyage et le séchage simultanés d'éthers humides de cellulose*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Dönges, Reinhard, Dr., D-6232 Bad Soden am Taunus, DE
Sponheimer, Manfred DI, D-6200 Wiesbaden, DE
Welt, Günther, Dr., D - 6501 Gau-Bischofsheim, DE
Ziegelmayer, Manfred DI, D-6094 Bischofsheim, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **0 547 515 B2**
C08G 18/48
C08G 18/76
C08K 5/09

(25) En (26) En
(21) 92121112.4 (22) 11.12.1992
(84) DE ES GB IT SE
(43) 23.06.1993
(30) 17.12.1991 JP 33334991
(54) • *Verfahren zur Herstellung offenzelliger Polyurethanhartschäume*
• *Method for producing open cell rigid polyurethane foam*
• *Méthode pour la préparation de mousse rigide de polyuréthane à pores ouvertes*
(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Yuge, Kiyohiro, Kyoto 614, JP
Muramatsu, Hitoshi, Chiba 260, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **H03K 17/95** (11) **0 695 036 B2**
B23P 11/02

(25) De (26) De
(21) 95810467.1 (22) 14.07.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.01.1996
(30) 26.07.1994 CH 235894
(54) • *Näherungsschalter mit keramischer Stirnfläche und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Proximity switch with ceramic cap and manufacturing method therefor*
• *Commutateur de proximité avec pièce de fermeture céramique et procédé pour la fabrication du même*
(73) Optosys SA, route André Piller 50, 1762 Givisiez, CH
(72) Heimlicher, Peter, CH-1700 Freiburg, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

---

(51) **H04B 5/00** (11) **0 539 696 B2**
E05B 49/00
G07C 9/00

(25) De (26) De
(21) 92115094.2 (22) 03.09.1992
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 05.05.1993
(30) 17.09.1991 DE 4130904
(54) • *Verfahren zur berührungslosen Energie- und Datenübertragung*
• *Method for contactless energy and data transmission*
• *Procédé pour la transmission d'énergie et de données fonctionnant sans contact*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Velbert, DE
(72) Beckers, Paul, Dipl.-Ing., W-5161 Merzenich, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 423 839** (51) C07H 21/00
(11) **0 448 123** (51) G02B 26/10
(11) **0 458 322** (51) B32B 1/08
(11) **0 459 493** (51) H01L 23/498
(11) **0 484 165** (51) C07D 233/84
(11) **0 496 327** (51) C12N 15/58
(11) **0 500 317** (51) C08K 3/38
(11) **0 507 234** (51) C12N 1/00
(11) **0 508 966** (51) G08B 21/00
(11) **0 514 784** (51) C08K 5/13
(11) **0 515 162** (51) H04N 1/40
(11) **0 517 326** (51) G01N 33/94
(11) **0 517 327** (51) G01N 33/94
(11) **0 533 268** (51) C07D 271/06
(11) **0 552 256** (51) A61K 38/28
(87) WO 92/06704
(11) **0 552 474** (51) A61L 27/00
(11) **0 558 211** (51) E05B 17/04
(11) **0 558 677** (51) C07D 277/68
(87) WO 92/08708
(11) **0 559 353** (51) G06F 3/033
(11) **0 567 144** (51) G06F 11/00
(11) **0 568 358** (51) G06T 11/40
(11) **0 568 829** (51) G03G 15/16
(11) **0 570 985** (51) C22C 38/18
(11) **0 571 822** (51) C07D 405/12
(11) **0 572 989** (51) G06K 19/14
(11) **0 575 965** (51) H01L 21/76
(11) **0 576 201** (51) C07D 249/08
(11) **0 576 483** (51) C12N 15/82
(87) WO 92/15691
(11) **0 578 086** (51) A61M 1/36
(11) **0 587 639** (51) A61K 47/48
(87) WO 92/22331
(11) **0 589 662** (51) G06F 12/06
(11) **0 589 838** (51) A01N 25/04
(11) **0 593 272** (51) H04N 5/44
(11) **0 593 776** (51) C22C 38/28
(87) WO 93/21356
(11) **0 595 034** (51) H04L 25/48
(11) **0 597 120** (51) B29C 47/02
(87) WO 93/24299
(11) **0 603 712** (51) C07D 413/10
(11) **0 604 170** (51) H01L 27/088
(11) **0 605 757** (51) A61K 33/00
(11) **0 607 570** (51) G02B 6/28
(11) **0 607 714** (51) G06G 7/161
(11) **0 609 601** (51) H01H 1/02
(11) **0 610 563** (51) B28D 5/00
(11) **0 613 686** (51) A61K 31/495
(11) **0 614 984** (51) C07K 16/24
(11) **0 614 994** (51) C22C 38/34
(11) **0 615 251** (51) G11C 29/00
(11) **0 618 466** (51) G02B 6/25
(11) **0 619 733** (51) A61K 9/58
(87) WO 93/12772
(11) **0 620 447** (51) G01R 33/28
(11) **0 624 393** (51) B01D 53/86
(11) **0 625 836** (51) H04J 3/08
(11) **0 626 427** (51) C09B 23/01
(11) **0 626 583** (51) G01R 23/16
(11) **0 626 777** (51) H04N 1/387
(11) **0 628 042** (51) C07D 457/04
(87) WO 94/14806
(11) **0 628 242** (51) A01G 3/06
(11) **0 628 715** (51) F02D 41/18
(11) **0 629 348** (51) A21D 2/02
(11) **0 629 741** (51) D21H 17/17
(11) **0 629 958** (51) G06F 17/24
(11) **0 631 393** (51) H03M 1/14
(11) **0 632 196** (51) F02K 1/60
(11) **0 632 675** (51) H04R 7/20
(11) **0 635 977** (51) H04N 7/00
(11) **0 636 623** (51) C07D 413/06
(11) **0 640 384** (51) B01F 17/02
(11) **0 643 953** (51) A61F 2/48
(11) **0 643 970** (51) A61K 31/70
(11) **0 644 020** (51) B25C 1/00
(11) **0 644 798** (51) B01F 7/16
(87) WO 94/20201
(11) **0 646 959** (51) H01L 23/482
(11) **0 647 278** (51) C12Q 1/68
(87) WO 94/00597
(11) **0 647 631** (51) C07D 239/34
(11) **0 648 088** (51) A61B 5/04
(87) WO 93/25142
(11) **0 649 028** (51) G01R 31/04
(11) **0 649 108** (51) G06F 17/60
(11) **0 649 309** (51) A61K 33/10
(87) WO 94/26283
(11) **0 649 656** (51) A61K 31/473
(11) **0 650 296** (51) H04N 5/92
(11) **0 653 881** (51) H04N 3/15
(11) **0 653 970** (51) B23B 31/12
(87) WO 94/27770
(11) **0 654 306** (51) B05C 3/18
(87) WO 94/27737
(11) **0 655 454** (51) C07F 7/18
(11) **0 658 630** (51) C12Q 1/68
(11) **0 660 511** (51) H03G 3/20
(11) **0 662 244** (51) H01L 23/02
(87) WO 94/07263
(11) **0 664 134** (51) A61M 1/36
(11) **0 665 233** (51) C07F 7/10
(11) **0 665 253** (51) C08G 65/00
(11) **0 665 895** (51) C12Q 1/22
(87) WO 95/06134
(11) **0 668 656** (51) H03J 5/24
(11) **0 668 932** (51) C12Q 1/68
(87) WO 94/11530
(11) **0 669 657** (51) H01L 29/15
(11) **0 669 801** (51) A01N 25/26
(87) WO 94/10841
(11) **0 670 729** (51) A61K 38/00
(87) WO 93/08826
(11) **0 673 031** (51) G11B 20/18
(11) **0 673 197** (51) A01N 37/18
(87) WO 94/13140
(11) **0 673 944** (51) C07F 9/53
(11) **0 674 213** (51) G03B 27/62
(11) **0 674 718** (51) C12Q 1/70
(87) WO 94/05814
(11) **0 674 877** (51) A61B 17/12
(11) **0 676 152** (51) A43D 3/02
(11) **0 676 455** (51) C09D 167/00
(11) **0 676 580** (51) F16L 59/12
(11) **0 676 708** (51) G06F 17/60
(11) **0 677 050** (51) C07D 401/04
(87) WO 94/15933
(11) **0 677 372** (51) B29C 55/06
(11) **0 677 705** (51) F23D 14/06
(11) **0 680 077** (51) H01L 21/285
(11) **0 681 257** (51) G06K 7/10
(11) **0 681 763** (51) H04B 7/216
(87) WO 94/17606
(11) **0 682 407** (51) H03H 9/05
(11) **0 682 446** (51) H04N 3/26
(11) **0 683 158** (51) C07D 263/00
(11) **0 683 265** (51) D21C 9/08
(11) **0 683 515** (51) H01L 21/8238
(11) **0 683 558** (51) H02H 5/04
(11) **0 684 064** (51) B01D 46/30
(11) **0 684 537** (51) G05F 3/26
(11) **0 684 728** (51) H04N 1/60

(11) **0 684 820** (51) A61K 31/405
(87) WO 95/17181

(11) **0 686 333** (51) H04N 5/645
(87) WO 94/19904

(11) **0 686 595** (51) B66C 15/02

(11) **0 686 833** (51) G01F 15/18

(11) **0 686 898** (51) G05B 19/418

(11) **0 686 901** (51) G05B 19/418

(11) **0 687 027** (51) H01P 1/208

(11) **0 687 029** (51) H01Q 1/12

(11) **0 688 097** (51) H03F 3/45

(11) **0 688 230** (51) A61L 2/00
(87) WO 94/20149

(11) **0 688 330** (51) C07H 15/10
(87) WO 94/20515

(11) **0 688 630** (51) B23K 35/368

(11) **0 689 157** (51) G06K 15/00

(11) **0 689 242** (51) H01L 23/28

(11) **0 689 356** (51) H04N 7/15

(11) **0 689 860** (51) B01D 46/24

(11) **0 690 380** (51) G06F 11/14

(11) **0 690 585** (51) H03M 13/00

(11) **0 693 198** (51) G06F 3/147
(87) WO 94/23381

(11) **0 694 167** (51) G01N 33/558
(87) WO 94/24563

(11) **0 694 259** (51) A01N 43/653

(11) **0 694 307** (51) A61K 38/21
(87) WO 95/20395

(11) **0 695 209** (51) B01D 1/14
(87) WO 94/23813

(11) **0 695 365** (51) C12Q 1/28
(87) WO 94/25622

(11) **0 695 840** (51) E04D 3/06

(11) **0 696 017** (51) G06T 3/40

(11) **0 697 557** (51) F16L 55/162

(11) **0 697 825** (51) A43B 13/18
(87) WO 94/24896

(11) **0 698 097** (51) C12N 15/13
(87) WO 94/25591

(11) **0 698 478** (51) B29D 30/06

(11) **0 699 767** (51) C12Q 1/60
(87) WO 95/24502

(11) **0 701 710** (51) G02F 1/31
(87) WO 94/28456

(11) **0 702 627** (51) B32B 35/00
(87) WO 95/00334

(11) **0 702 958** (51) A61K 38/00
(87) WO 94/28918

(11) **0 703 058** (51) B29C 49/32

(11) **0 703 826** (51) B01L 9/00
(87) WO 94/05426

(11) **0 704 255** (51) B07C 1/20

(11) **0 704 439** (51) C07D 295/28
(87) WO 95/00502

(11) **0 704 647** (51) F16K 27/00
(87) WO 95/28590

(11) **0 704 973** (51) H03K 19/003

(11) **0 706 380** (51) A61K 9/48
(87) WO 95/01166

(11) **0 706 722** (51) H01Q 1/28
(87) WO 95/01660

(11) **0 707 052** (51) C09D 5/02

(11) **0 707 276** (51) G06J 1/00

(11) **0 707 829** (51) A61B 17/04

(11) **0 708 245** (51) F04C 15/04

(11) **0 709 653** (51) G01C 19/56

(11) **0 709 664** (51) G01M 15/00

(11) **0 710 003** (51) H04N 1/387

(11) **0 710 247** (51) C07K 7/16
(87) WO 95/01373

(11) **0 710 797** (51) F23D 14/02

(11) **0 711 603** (51) B01L 7/00

(11) **0 712 040** (51) G03C 7/30

(11) **0 712 546** (51) H02M 3/155
(87) WO 95/34120

(11) **0 712 618** (51) A61F 13/04

(11) **0 712 960** (51) D21H 21/30

(11) **0 713 052** (51) F21S 8/12

(11) **0 713 123** (51) G02F 1/035

(11) **0 713 874** (51) C07D 331/02

(11) **0 713 921** (51) C12Q 1/68

(11) **0 713 952** (51) E21B 17/042

(11) **0 714 232** (51) A01J 5/017
(87) WO 95/35028

(11) **0 715 160** (51) G01L 23/22

(11) **0 715 376** (51) H01R 35/00

(11) **0 715 456** (51) H04N 5/45

(11) **0 716 292** (51) G01B 11/02

(11) **0 716 450** (51) H01L 25/07

(11) **0 716 966** (51) B60T 1/08

(11) **0 717 236** (51) F21V 8/00

(11) **0 717 293** (51) G02B 5/08

(11) **0 717 331** (51) G05B 19/19
(87) WO 96/00934

(11) **0 717 392** (51) G10L 19/02
(87) WO 95/32499

(11) **0 717 997** (51) A61K 38/08

(11) **0 718 483** (51) F02C 3/30

(11) **0 718 568** (51) F25B 1/10

(11) **0 719 053** (51) H04N 7/52

(11) **0 719 621** (51) B27K 5/02

(11) **0 719 862** (51) C12N 15/31

(11) **0 720 037** (51) G02B 26/02

(11) **0 720 070** (51) G03G 15/09

(11) **0 720 212** (51) H01L 21/316

(11) **0 720 296** (51) H03K 19/003

(11) **0 720 361** (51) H04N 5/235

(11) **0 721 084** (51) F21V 7/22

(11) **0 722 215** (51) H03D 3/24

(11) **0 722 217** (51) H03G 7/06

(11) **0 722 956** (51) C08F 10/00

(11) **0 723 974** (51) C07K 5/06

(11) **0 724 307** (51) H01Q 1/12

(11) **0 724 360** (51) H04N 5/782

(11) **0 724 606** (51) C08G 63/42
(87) WO 95/11267

(11) **0 725 634** (51) A61K 31/13
(87) WO 95/12393

(11) **0 726 028** (51) A01N 25/10

(11) **0 726 296** (51) C09B 62/473

(11) **0 727 208** (51) A61K 9/70

(11) **0 727 874** (51) H03H 17/02

(11) **0 727 943** (51) A21D 2/38
(87) WO 95/13706

(11) **0 728 056** (51) B24D 3/00
(87) WO 95/13164

(11) **0 728 399** (51) H04N 7/18
(87) WO 95/12952

(11) **0 729 279** (51) H04N 9/31

(11) **0 730 393** (51) H05B 41/288

(11) **0 730 873** (51) A61K 51/12

(11) **0 730 927** (51) B23B 31/117
(87) WO 96/09909

(11) **0 731 241** (51) E05B 3/06

(11) **0 731 277** (51) F04C 18/02

(11) **0 731 289** (51) F16H 1/16

(11) **0 731 602** (51) H04N 5/38

(11) **0 731 843** (51) C12N 15/62
(87) WO 95/13386

(11) **0 732 094** (51) A61F 13/56

(11) **0 732 160** (51) B21D 1/05

(11) **0 732 809** (51) H03H 17/02

(11) **0 733 045** (51) C07D 239/48
(87) WO 95/15952

(11) **0 733 635** (51) C07D 495/04

(11) **0 734 986** (51) B65H 23/032

(11) **0 735 119** (51) C09D 5/18

(11) **0 735 355** (51) G01M 1/04

(11) **0 735 770** (51) H04N 7/26

(11) **0 735 975** (51) B65D 47/18
(87) WO 95/17338

(11) **0 736 156** (51) F23D 1/00
(87) WO 95/17629

(11) **0 736 355** (51) B23K 11/31

(11) **0 736 862** (51) G11B 7/085

(11) **0 737 008** (51) H04N 5/92

(11) **0 737 638** (51) B65H 23/188

(11) **0 738 106** (51) A01N 1/02
(87) WO 95/18529

(11) **0 738 481** (51) A45D 26/00

(11) **0 738 905** (51) G02B 5/22

(11) **0 738 941** (51) G03G 21/18

(11) **0 739 074** (51) H02H 7/097

(11) **0 739 651** (51) B01D 53/94

(11) **0 739 908** (51) C08F 10/02

(11) **0 739 952** (51) C09B 67/22

(11) **0 740 069** (51) F02M 51/06

(11) **0 740 102** (51) F16L 55/16

(11) **0 740 118** (51) F25B 47/00

(11) **0 740 218** (51) G03G 15/00

(11) **0 740 362** (51) H01Q 9/04

(11) **0 740 415** (51) H03J 5/24

(11) **0 740 583** (51) B01L 3/00
(87) WO 95/19845

(11) **0 740 771** (51) G01C 21/00
(87) WO 95/19544

(11) **0 740 951** (51) B01D 67/00

(11) **0 741 358** (51) G06F 15/78

(11) **0 742 060** (51) B21D 39/03

(11) **0 742 295** (51) D01F 9/145

(11) **0 742 426** (51) G01G 3/14

(11) **0 742 971** (51) H03B 29/00
(87) WO 95/20841

(11) **0 743 062** (51) A61K 9/00

(11) **0 743 330** (51) C08F 297/02

(11) **0 744 581** (51) F24F 11/00

(11) **0 744 868** (51) H04N 7/173

(11) **0 745 683** (51) C12Q 1/02

(11) **0 746 406** (51) B01D 67/00
(87) WO 96/15847

(11) **0 746 407** (51) B01F 3/04
(87) WO 95/15210

(11) **0 747 034** (51) A61K 6/06

(11) **0 747 045** (51) A61K 9/02

(11) **0 747 111** (51) B01D 61/22

(11) **0 747 196** (51) B29C 45/17

(11) **0 747 447** (51) C09B 19/00

(11) **0 747 664** (51) G01B 11/24

(11) **0 747 869** (51) G08C 23/04

(11) **0 748 119** (51) H04N 7/173

(11) **0 748 391** (51) C21B 13/14
(87) WO 96/21045

(11) **0 748 592** (51) A23L 1/314

(11) **0 748 599** (51) A45F 3/08

(11) **0 748 626** (51) A61K 31/34
(87) WO 95/22970

(11) **0 748 866** (51) C12M 1/40

(11) **0 749 159** (51) H01L 23/06

(11) **0 749 444** (51) C07K 14/755
(87) WO 95/24427

(11) **0 749 827** (51) B30B 15/00

(11) **0 749 899** (51) B65B 43/14

(11) **0 750 223** (51) G03C 1/35

(11) **0 750 853** (51) A23L 3/3463

(11) **0 751 259** (51) E01B 37/00

(11) **0 751 508** (51) G11B 7/09

(11) **0 751 815** (51) B01D 53/22
(87) WO 95/26225

(11) **0 754 732** (51) C09B 31/047

(11) **0 755 035** (51) G08B 13/24

(11) **0 756 138** (51) F24F 5/00

(11) **0 756 786** (51) H04B 3/54
(87) WO 95/29537

(11) **0 757 351** (51) G11B 33/02

(11) **0 757 376** (51) H01J 61/46

(11) **0 757 438** (51) H03H 9/64

(11) **0 758 004** (51) C09B 41/00

(11) **0 758 547** (51) A61K 7/13

(11) **0 759 150** (51) G01C 7/04
(87) WO 96/27779

(11) **0 759 696** (51) A21D 13/00
(87) WO 96/27295

(11) **0 759 916** (51) C07D 307/32
(87) WO 96/28436

(11) **0 759 944** (51) C07K 19/00
(87) WO 95/31483

(11) **0 760 039** (51) E03F 1/00
(87) WO 96/01345

(11) **0 760 137** (51) G06F 9/48
(87) WO 95/31784

(11) **0 760 581** (51) H04N 5/44

(11) **0 760 654** (51) A61K 9/20
(87) WO 96/29061

(11) **0 760 877** (51) D06F 39/00
(87) WO 96/29457

(11) **0 761 267** (51) A63F 13/10

(11) **0 762 927** (51) B01D 61/48
(87) WO 95/32791

(11) **0 763 276** (51) H02M 1/12
(87) WO 95/33299

(11) **0 763 311** (51) H05B 41/392
(87) WO 96/31096

(11) **0 764 190** (51) C09B 9/00
(87) WO 95/34605

(11) **0 764 332** (51) H01B 1/12
(87) WO 95/34080

(11) **0 764 362** (51) H03F 1/02
(87) WO 95/34128

(11) **0 764 366** (51) H03L 1/02
(87) WO 95/34133

(11) **0 764 404** (51) A01N 47/36

(11) **0 765 329** (51) C07D 498/18
(87) WO 95/34565

(11) **0 765 699** (51) B21D 1/14

(11) **0 767 846** (51) D01F 6/62
(87) WO 96/00808

(11) **0 768 429** (51) E01F 13/02

(11) **0 768 454** (51) F02B 75/22

(11) **0 768 876** (51) A61K 31/335
(87) WO 96/02247

(11) **0 769 837** (51) H02J 7/00

(11) **0 770 050** (51) C07C 45/46
(87) WO 96/35655

(11) **0 770 474** (51) B29D 11/00

(11) **0 770 475** (51) B29D 30/28

(11) **0 771 071** (51) H03H 11/04

(11) **0 771 189** (51) A61K 9/00
(87) WO 96/02231

(11) **0 771 632** (51) B29B 13/02

(11) **0 772 158** (51) G06T 5/40

(11) **0 772 719** (51) E04C 2/52
(87) WO 96/36777

(11) **0 773 182** (51) B66B 21/12

(11) **0 773 350** (51) F01L 3/22

(11) **0 774 171** (51) H01P 5/18
(87) WO 96/41396

(11) **0 774 293** (51) B01F 7/00

(11) **0 775 636** (51) B65D 5/38

(11) **0 775 808** (51) F01N 3/28

(11) **0 775 878** (51) F25B 43/00

(11) **0 775 932** (51) G02F 1/136

(11) **0 776 236** (51) A62C 3/06
(87) WO 95/11060

(11) **0 776 812** (51) B62D 1/18

(11) **0 776 955** (51) C09J 123/08

(11) **0 777 752** (51) C21D 7/00
(87) WO 96/02675

(11) **0 777 957** (51) A01D 34/66

(11) **0 778 595** (51) H01H 27/00

(11) **0 778 951** (51) G01P 5/00
(87) WO 96/07106

(11) **0 779 636** (51) H01H 1/02

(11) **0 779 686** (51) H01S 3/036
(87) WO 96/39732

(11) **0 780 388** (51) C07D 401/06

(11) **0 780 862** (51) H01H 11/00

(11) **0 780 969** (51) H03D 9/06

(11) **0 782 320** (51) H04N 1/00

(11) **0 782 346** (51) H04N 7/52

(11) **0 782 509** (51) B60Q 1/14
(87) WO 96/08390

(11) **0 782 901** (51) B23Q 16/10

(11) **0 782 995** (51) C07D 407/10

(11) **0 784 649** (51) C08K 5/098
(87) WO 96/10603

(11) **0 785 352** (51) F02F 1/40

(11) **0 785 711** (51) A01J 5/017
(87) WO 96/11567

(11) **0 786 228** (51) A47L 9/04

(11) **0 786 835** (51) H01R 33/945

(11) **0 787 035** (51) B01F 5/06
(87) WO 96/14925

(11) **0 787 645** (51) B62M 25/04

(11) **0 787 719** (51) C07D 213/89
(87) WO 96/12702

(11) **0 788 014** (51) G02F 1/1343

(11) **0 788 498** (51) C07D 413/10
(87) WO 96/13502

(11) **0 789 036** (51) C08F 8/26

(11) **0 789 073** (51) C12N 1/21

(11) **0 789 343** (51) G08G 1/09

(11) **0 789 441** (51) H02K 16/04

(11) **0 790 178** (51) B63B 35/70

(11) **0 790 194** (51) B65F 3/02

(11) **0 790 521** (51) G02F 1/015

(11) **0 791 289** (51) A01F 29/00

(11) **0 791 386** (51) B01D 29/66

(11) **0 791 487** (51) B60C 11/03

(11) **0 792 943** (51) C22C 38/08

(11) **0 793 015** (51) F02N 11/08

(11) **0 793 389** (51) H04N 7/50

(11) **0 793 564** (51) B27K 3/50
(87) WO 96/15885

(11) **0 794 609** (51) H03B 1/00

(11) **0 794 613** (51) H03F 3/193

(11) **0 794 637** (51) H04L 12/56

(11) **0 795 565** (51) C08F 2/44
(87) WO 97/11975

(11) **0 795 683** (51) F01N 7/18

(11) **0 796 248** (51) C07D 215/22
(87) WO 97/12869

(11) **0 796 560** (51) A21D 13/08

(11) **0 797 707** (51) E01H 13/00
(87) WO 97/14851

(11) **0 797 779** (51) G01P 3/80
(87) WO 96/01431

(11) **0 797 965** (51) A61F 13/00

(11) **0 798 186** (51) B60S 1/34

(11) **0 798 332** (51) C08J 3/03

(11) **0 799 124** (51) B29C 70/40
(87) WO 96/19336

(11) **0 800 568** (51) C10G 50/00
(87) WO 96/20988

(11) **0 800 637** (51) F24D 13/02
(87) WO 96/21828

(11) **0 800 880** (51) B22D 11/06

(11) **0 801 496** (51) H04N 5/238

(11) **0 802 133** (51) B65G 47/61

(11) **0 802 727** (51) A01N 25/00
(87) WO 96/21352

(11) **0 804 253** (51) A61L 2/00
(87) WO 96/22113

(11) **0 804 958** (51) B01D 46/00

(11) **0 805 088** (51) B61B 12/04

(11) **0 805 817** (51) C07K 5/06
(87) WO 96/22998

(11) **0 805 877** (51) C12Q 1/70
(87) WO 96/22393

(11) **0 806 133** (51) A01D 78/10

(11) **0 806 609** (51) F23C 11/04

(11) **0 807 577** (51) B64D 39/06

(11) **0 807 606** (51) C02F 9/00

(11) **0 807 641** (51) C08F 110/10

(11) **0 807 724** (51) E04D 13/03

(11) **0 807 750** (51) F02B 23/06

(11) **0 808 815** (51) C07C 39/08

(11) **0 809 237** (51) G11B 5/31

(11) **0 809 529** (51) B01D 39/04
(87) WO 96/25219

(11) **0 810 089** (51) B41F 13/03

(11) **0 811 515** (51) B60H 1/34

(11) **0 811 549** (51) B63C 11/22

(11) **0 811 818** (51) F27D 15/02

(11) **0 812 823** (51) C07C 267/00

(11) **0 812 846** (51) C07D 501/00

(11) **0 812 854** (51) C07F 17/00

(11) **0 812 953** (51) D21F 3/02

(11) **0 814 127** (51) C08L 23/10

(11) **0 814 254** (51) F02M 25/00

(11) **0 814 258** (51) F02N 11/08

(11) **0 814 633** (51) H04R 1/00

(11) **0 814 888** (51) B01D 45/12
(87) WO 96/28237

(11) **0 815 721** (51) A01F 15/14

(11) **0 815 750** (51) A24C 5/34

(11) **0 815 942** (51) B03C 5/02

(11) **0 816 025** (51) B26B 13/00

(11) **0 816 247** (51) B65D 51/16

(11) **0 816 988** (51) G06F 3/023

(11) **0 817 469** (51) H04N 1/60

(11) **0 817 671** (51) B01F 3/08
(87) WO 96/30112

(11) **0 817 996** (51) G06F 9/455
(87) WO 96/30829

(11) **0 818 472** (51) C08F 4/54

(11) **0 819 598** (51) B62D 7/16

(11) **0 821 096** (51) D06F 75/12

(11) **0 821 615** (51) B01D 61/00
(87) WO 96/33005

(11) **0 821 638** (51) B27M 1/02
(87) WO 96/32236

(11) **0 821 921** (51) A61F 2/06

(11) **0 822 244** (51) C09J 151/06

(11) **0 824 324** (51) A41D 13/02
(87) WO 96/33626

(11) **0 824 339** (51) A61K 7/032
(87) WO 96/33690

(11) **0 824 600** (51) C14C 9/00
(87) WO 96/35814

(11) **0 824 758** (51) H01J 1/20
(87) WO 96/35219

(11) **0 825 817** (51) A23J 3/26
(87) WO 96/34539

(11) **0 825 893** (51) A63C 17/00
(87) WO 96/40391

(11) **0 825 896** (51) B01F 17/00
(87) WO 96/36430

(11) **0 825 972** (51) C07C 43/04
(87) WO 96/36583

(11) **0 826 145** (51) G01N 27/00
(87) WO 96/35943

(11) **0 826 933** (51) F24H 9/12

(11) **0 827 418** (51) B01D 24/46
(87) WO 96/31266

(11) **0 827 547** (51) C12N 15/86
(87) WO 96/37625

(11) **0 828 533** (51) A61N 5/00
(87) WO 96/37259

(11) **0 828 543** (51) B01D 3/26
(87) WO 96/38213

(11) **0 828 570** (51) B07B 1/20
(87) WO 96/38237

(11) **0 828 715** (51) C07D 215/56
(87) WO 96/38417

(11) **0 828 940** (51) F04C 18/16
(87) WO 96/37706

(11) **0 829 342** (51) B30B 15/14
(87) WO 97/27995

(11) **0 830 192** (51) B01D 29/09
(87) WO 96/39239

(11) **0 830 570** (51) G01C 19/72
(87) WO 96/41132

(11) **0 830 676** (51) G11B 7/24
(87) WO 96/39693

(11) **0 831 960** (51) B01D 39/04
(87) WO 96/35497

(11) **0 832 040** (51) C01G 41/00
(87) WO 96/41767

(11) **0 832 182** (51) C12M 3/00
(87) WO 96/40858

(11) **0 832 345** (51) E21B 17/00
(87) WO 96/41931

(11) **0 832 403** (51) F25D 16/00
(87) WO 97/00411

(11) **0 832 410** (51) F28D 9/00
(87) WO 97/00415

(11) **0 832 431** (51) G01N 33/543
(87) WO 97/00446

(11) **0 832 584** (51) A47C 23/24

(11) **0 832 775** (51) B60J 7/057

(11) **0 833 684** (51) B01D 15/00
(87) WO 96/37272

(11) **0 833 864** (51) C08L 25/08
(87) WO 97/00912

(11) **0 834 360** (51) B22C 7/02

(11) **0 834 496** (51) C07C 68/00

(11) **0 834 508** (51) C07D 307/79

(11) **0 834 866** (51) G11B 5/48

(11) **0 835 055** (51) A01N 47/12
(87) WO 97/01280

(11) **0 835 178** (51) B29C 65/08
(87) WO 97/01432

(11) **0 835 527** (51) H01L 29/861
(87) WO 96/41381

(11) **0 835 638** (51) A61B 17/02

(11) **0 835 834** (51) B65H 18/10

(11) **0 835 866** (51) C07D 275/04

(11) **0 836 048** (51) F23C 7/00

(11) **0 836 378** (51) A01H 5/12
(87) WO 96/39807

(11) **0 836 386** (51) A01N 47/02
(87) WO 97/01278

(11) **0 837 364** (51) G03C 11/24

(11) **0 837 635** (51) A23G 9/02
(87) WO 97/02754

(11) **0 837 698** (51) A61K 47/48
(87) WO 96/40261

(11) **0 837 867** (51) C07H 3/06
(87) WO 96/40700

(11) **0 837 877** (51) C07K 5/06
(87) WO 96/37507

(11) **0 837 986** (51) F02M 59/34
(87) WO 97/43543

(11) **0 838 307** (51) B24B 19/00

(11) **0 838 593** (51) F04C 18/344

(11) **0 839 137** (51) C07D 221/20
(87) WO 97/02248

(11) **0 839 153** (51) C07K 1/06
(87) WO 97/03091

(11) **0 839 783** (51) C07C 15/02

(11) **0 839 818** (51) C07F 9/50

(11) **0 839 850** (51) C08G 65/32

(11) **0 840 546** (51) A01G 25/06
(87) WO 97/43895

(11) **0 840 674** (51) B29C 59/04
(87) WO 97/40973

(11) **0 841 009** (51) A21C 11/04

(11) **0 841 209** (51) B60N 2/28

(11) **0 842 679** (51) A63C 9/08

(11) **0 842 875** (51) B65G 15/14

(11) **0 842 997** (51) C09K 3/14

(11) **0 843 331** (51) H01H 50/32

(11) **0 844 009** (51) A63C 9/08

(11) **0 844 181** (51) B65B 51/02

(11) **0 844 227** (51) C07C 29/60

(11) **0 844 294** (51) C09K 19/20

(11) **0 846 873** (51) F15B 13/043

(11) **0 847 046** (51) G11B 7/00

(11) **0 847 380** (51) C07C 69/708
(87) WO 98/00387

(11) **0 847 920** (51) B65B 9/04

(11) **0 847 993** (51) C07D 213/79

(11) **0 848 071** (51) C22C 19/05

(11) **0 848 594** (51) A47F 1/12
(87) WO 98/01062

(11) **0 849 002** (51) B05C 17/015

(11) **0 849 113** (51) B60N 3/08

(11) **0 849 200** (51) B65H 5/00

(11) **0 849 521** (51) F16L 55/00

(11) **0 850 287** (51) C09K 7/06
(87) WO 97/10313

(11) **0 851 039** (51) C22C 38/42

(11) **0 852 066** (51) H01L 21/8247
(87) WO 97/11489

(11) **0 852 417** (51) H01S 5/34

(11) **0 852 488** (51) A61K 7/48
(87) WO 97/12594

(11) **0 852 613** (51) C09J 123/08
(87) WO 97/12008

(11) **0 852 694** (51) F28F 13/02
(87) WO 98/03832

(11) **0 853 513** (51) B21D 51/26
(87) WO 97/12704

(11) **0 853 783** (51) G06F 9/318
(87) WO 97/13196

(11) **0 854 206** (51) C25D 3/60

(11) **0 855 158** (51) A47B 96/14

(11) **0 857 709** (51) C07C 29/00

(11) **0 857 845** (51) E05F 15/12

(11) **0 858 692** (51) H02K 15/14
(87) WO 97/44882

(11) **0 858 942** (51) B62D 6/00

(11) **0 859 329** (51) G06F 17/30

(11) **0 859 549** (51) A01N 61/00
(87) WO 97/10716

(11) **0 860 475** (51) C09B 47/067

(11) **0 861 062** (51) A61K 6/083
(87) WO 97/11670

(11) **0 861 124** (51) B03C 1/247
(87) WO 97/00138

(11) **0 861 283** (51) C08G 79/02
(87) WO 97/44377

(11) **0 861 342** (51) D04H 1/74
(87) WO 97/13911

(11) **0 861 430** (51) G01N 1/00
(87) WO 97/18455

(11) **0 861 744** (51) B60G 21/05

(11) **0 861 907** (51) C21D 1/78

(11) **0 862 253** (51) H02G 3/04

(11) **0 863 702** (51) A01N 37/24
(87) WO 97/19595

(11) **0 863 782** (51) B01D 15/08
(87) WO 97/20609

(11) **0 864 392** (51) B23K 20/10

(11) **0 864 569** (51) C07D 309/30

(11) **0 864 595** (51) C08G 61/08

(11) **0 864 623** (51) C09J 7/02

(11) **0 865 726** (51) A01J 7/04

(11) **0 866 608** (51) H04N 5/20

(11) **0 866 684** (51) A61K 7/06
(87) WO 97/22329

(11) **0 868 143** (51) A61B 5/00
(87) WO 97/19632

(11) **0 869 463** (51) G08B 13/24

(11) **0 869 665** (51) H04N 3/15

(11) **0 870 093** (51) E04B 1/62
(87) WO 97/24495

(11) **0 870 134** (51) F16H 61/38
(87) WO 97/25557

(11) **0 872 472** (51) C07C 67/54

(11) **0 873 453** (51) E04B 1/86
(87) WO 97/25491

(11) **0 873 485** (51) F16L 11/22
(87) WO 97/31213

(11) **0 873 781** (51) B01F 3/04
(87) WO 96/20041

(11) **0 874 743** (51) B60R 19/48
(87) WO 97/26155

(11) **0 874 838** (51) C07D 305/14
(87) WO 97/23472

(11) **0 874 939** (51) D21H 25/18
(87) WO 97/26409

(11) **0 875 529** (51) C08K 3/04

(11) **0 876 426** (51) C08J 11/24
(87) WO 97/27243

(11) **0 877 163** (51) F02M 55/00

(11) **0 877 546** (51) A01H 4/00
(87) WO 97/23126

(11) **0 877 548** (51) A01J 5/007
(87) WO 97/23127

(11) **0 877 638** (51) A62C 31/24
(87) WO 97/26048

(11) **0 877 742** (51) C07D 309/30
(87) WO 97/20834

(11) **0 878 120** (51) A01D 34/66

(11) **0 879 139** (51) B30B 9/04
(87) WO 97/27994

(11) **0 879 647** (51) B05C 11/10

(11) **0 882 033** (51) C07D 307/79
(87) WO 98/24778

(11) **0 882 651** (51) B65B 39/00

(11) **0 882 694** (51) C07C 33/20
(87) WO 97/25302

(11) **0 883 481** (51) B29C 67/04
(87) WO 97/30837

(11) **0 883 542** (51) B62D 25/06
(87) WO 97/30882

(11) **0 885 208** (51) C07D 305/14
(87) WO 97/32869

(11) **0 885 251** (51) C08G 61/12
(87) WO 97/32914

(11) **0 885 329** (51) D21H 23/32
(87) WO 97/33042

(11) **0 885 553** (51) A01B 33/10

(11) **0 885 798** (51) B62D 11/18

(11) **0 886 252** (51) G08B 17/103

(11) **0 886 655** (51) C08F 2/00
(87) WO 97/33920

(11) **0 887 592** (51) F23Q 7/00

(11) **0 888 372** (51) C07H 21/00
(87) WO 97/33897

(11) **0 888 690** (51) H04N 7/173
(87) WO 97/35432

(11) **0 888 731** (51) A44C 17/02

(11) **0 889 791** (51) B60D 1/52
(87) WO 97/37863

(11) **0 889 848** (51) C01B 7/19
(87) WO 97/32810

(11) **0 889 915** (51) C08F 4/654
(87) WO 97/36939

(11) **0 890 210** (51) H02H 3/14
(87) WO 97/36358

(11) **0 891 321** (51) C07C 67/38
(87) WO 97/35832

(11) **0 891 345** (51) C07D 307/58
(87) WO 97/37984

(11) **0 891 369** (51) C07H 1/08
(87) WO 97/34908

(11) **0 891 409** (51) C11D 3/16
(87) WO 97/36979

(11) **0 892 085** (51) C25C 3/08

(11) **0 892 482** (51) H02K 7/12

(11) **0 892 991** (51) H01L 29/861
(87) WO 97/38448

(11) **0 894 024** (51) B01F 15/04
(87) WO 97/37753

(11) **0 894 347** (51) H01R 43/00
(87) WO 97/39499

(11) **0 895 067** (51) G01F 3/08

(11) **0 896 641** (51) C23C 22/42
(87) WO 97/30192

(11) **0 896 702** (51) G06F 17/60
(87) WO 97/38384

(11) **0 897 395** (51) C08F 8/00
(87) WO 97/42229

(11) **0 897 459** (51) F01D 11/02
(87) WO 97/42399

(11) **0 897 539** (51) G01N 33/48
(87) WO 97/39350

(11) **0 897 545** (51) G01S 13/93
(87) WO 97/42521

(11) **0 897 621** (51) H04B 1/38
(87) WO 97/42717

(11) **0 900 018** (51) A01N 47/24
(87) WO 97/40684

(11) **0 900 323** (51) F01D 11/00
(87) WO 97/44570

(11) **0 901 583** (51) F16G 13/16
(87) WO 97/47899

(11) **0 901 645** (51) G02B 6/42
(87) WO 97/45759

(11) **0 902 722** (51) B01D 61/10
(87) WO 98/34717

(11) **0 902 799** (51) C08F 210/16
(87) WO 97/45454

(11) **0 902 898** (51) G01S 1/02
(87) WO 97/47984

(11) **0 903 702** (51) G07D 9/00

(11) **0 904 320** (51) C08L 67/02
(87) WO 97/46618

(11) **0 904 459** (51) E01B 7/22
(87) WO 97/47813

(11) **0 905 118** (51) C07C 57/50

(11) **0 906 180** (51) B29C 45/54
(87) WO 97/43106

(11) **0 906 212** (51) B62B 1/12
(87) WO 97/49595

(11) **0 906 404** (51) C11D 3/39
(87) WO 97/47718

(11) **0 906 549** (51) F28D 9/00
(87) WO 98/00679

(11) **0 906 657** (51) H03D 9/06
(87) WO 97/49172

(11) **0 907 711** (51) C11D 17/00
(87) WO 98/00509

(11) **0 907 763** (51) C23C 22/63
(87) WO 97/49841

(11) **0 907 904** (51) G03C 3/00
(87) WO 98/00757

(11) **0 907 911** (51) G05B 15/00
(87) WO 97/50023

(11) **0 908 623** (51) F04B 27/08

(11) **0 909 795** (51) C09B 67/12

(11) **0 911 548** (51) F16H 59/02

(11) **0 912 232** (51) B01D 53/94
(87) WO 98/03251

(11) **0 912 665** (51) C11B 3/00
(87) WO 98/01519

(11) **0 913 617** (51) F16L 33/00
(87) WO 98/03814

(11) **0 914 192** (51) B01D 53/84
(87) WO 97/43033

(11) **0 914 367** (51) C08J 3/22
(87) WO 98/03578

(11) **0 915 416** (51) G06F 9/38

(11) **0 916 012** (51) E04D 13/16
(87) WO 98/04794

(11) **0 916 821** (51) F02B 23/10

(11) **0 917 268** (51) H02B 1/32

(11) **0 918 501** (51) A61F 13/32
(87) WO 97/01318

(11) **0 920 121** (51) H03B 5/12

(11) **0 920 968** (51) B29C 45/16

(11) **0 922 006** (51) B66D 1/10
(87) WO 95/19316

(11) **0 922 774** (51) C21C 5/28

(11) **0 923 512** (51) C07C 15/08
(87) WO 98/05613

(11) **0 923 675** (51) F16B 5/06
(87) WO 98/10195

(11) **0 925 204** (51) B60R 7/06
(87) WO 98/13230

(11) **0 925 859** (51) B22D 11/04

(11) **0 926 748** (51) H01M 2/10

(11) **0 927 344** (51) G01L 9/00
(87) WO 98/12526

(11) **0 929 437** (51) B63B 35/79
(87) WO 98/15451

(11) **0 929 474** (51) B65D 85/00
(87) WO 97/24278

(11) **0 929 693** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/14610

(11) **0 930 942** (51) B05B 1/18
(87) WO 98/17398

(11) **0 931 761** (51) B67D 5/60

(11) **0 932 015** (51) F42B 3/12

(11) **0 932 754** (51) F02D 41/14
(87) WO 98/17906

(11) **0 932 915** (51) H01P 7/06
(87) WO 98/16965

(11) **0 933 996** (51) A01N 37/50
(87) WO 98/17115

(11) **0 934 019** (51) A47L 13/20
(87) WO 98/18379

(11) **0 937 016** (51) C07C 7/00
(87) WO 98/17609

(11) **0 937 097** (51) C07H 21/00
(87) WO 98/20019

(11) **0 937 119** (51) C08L 53/00
(87) WO 98/20072

(11) **0 938 539** (51) C11D 3/20
(87) WO 98/22565

(11) **0 938 683** (51) G01S 1/04
(87) WO 97/47985

(11) **0 939 635** (51) A61K 31/445
(87) WO 98/19678

(11) **0 939 670** (51) B01F 17/00
(87) WO 98/22207

(11) **0 941 567** (51) H02K 1/04
(87) WO 98/24164

(11) **0 941 656** (51) A01K 11/00

(11) **0 943 761** (51) E05B 35/08

(11) **0 944 889** (51) G08G 1/01
(87) WO 98/27524

(11) **0 944 892** (51) G08G 1/0968
(87) WO 98/27531

(11) **0 946 098** (51) A01N 43/80
(87) WO 98/27816

(11) **0 946 129** (51) A61K 7/00
(87) WO 98/27936

(11) **0 946 320** (51) B22D 41/42
(87) WO 98/17421

(11) **0 946 489** (51) C07C 67/26
(87) WO 98/25878

(11) **0 946 985** (51) H01L 27/115
(87) WO 98/27594

(11) **0 949 953** (51) B01D 35/30
(87) WO 98/13122

(11) **0 949 978** (51) B22C 1/02
(87) WO 98/22240

(11) **0 950 946** (51) G06F 9/38

(11) **0 951 269** (51) A61K 7/021
(87) WO 98/26752

(11) **0 953 164** (51) G03C 1/053
(87) WO 97/42545

(11) **0 953 166** (51) G03F 7/023
(87) WO 99/01796

(11) **0 953 207** (51) H01L 21/607
(87) WO 98/32168

(11) **0 953 874** (51) G03C 7/36

(11) **0 954 896** (51) H02M 3/07
(87) WO 98/33264

(11) **0 955 357** (51) C12F 3/06

(11) **0 958 654** (51) H03H 7/06
(87) WO 98/34344

(11) **0 962 710** (51) F24D 3/10

(11) **0 962 748** (51) G01D 3/08

(11) **0 964 681** (51) A61K 31/35
(87) WO 98/00129

(11) **0 965 105** (51) G07C 1/26
(87) WO 98/33152

(11) **0 966 592** (51) E21B 7/00
(87) WO 98/31914

(11) **0 966 727** (51) G06T 7/20
(87) WO 98/41950

(11) **0 967 529** (51) G03G 15/01

(11) **0 967 539** (51) G06F 1/32

(11) **0 968 160** (51) C07C 5/22
(87) WO 98/16488

(11) **0 970 560** (51) H02M 1/14
(87) WO 98/43343

(11) **0 970 562** (51) H03H 17/02
(87) WO 98/44629

(11) **0 970 957** (51) C07D 471/10

(11) **0 972 331** (51) H02K 21/12
(87) WO 98/45927

(11) **0 974 026** (51) F17C 11/00
(87) WO 98/29682

(11) **0 974 105** (51) G06F 17/14
(87) WO 99/19833

(11) **0 977 950** (51) F15B 21/04
(87) WO 98/48175

(11) **0 978 097** (51) G06T 3/40
(87) WO 98/48380

(11) **0 981 680** (51) E21B 43/017
(87) WO 98/51903

(11) **0 983 452** (51) F16D 65/12
(87) WO 98/53218

(11) **0 983 545** (51) G06F 9/42
(87) WO 98/53395

(11) **0 983 709** (51) H04Q 11/04
(87) WO 98/51119

(11) **0 984 982** (51) C07K 7/23
(87) WO 98/55505

(11) **0 989 503** (51) G06F 17/40

(11) **0 994 972** (51) C21C 5/46
(87) WO 99/02740

(11) **0 995 463** (51) A61N 2/02

(11) **0 995 755** (51) C07K 5/02

(11) **1 002 465** (51) A23G 3/00

(11) **1 009 953** (51) F23K 5/04
(87) WO 99/11977

(11) **1 011 996** (51) B60J 10/08
(87) WO 99/12761

(11) **1 012 828** (51) G10L 15/02
(87) WO 99/14741

(11) **1 013 279** (51) A61K 35/78

(11) **1 015 810** (51) F21V 8/00
(87) WO 98/35181

(11) **1 018 107** (51) G09G 3/28
(87) WO 99/17269

(11) **1 020 084** (51) H04N 11/18
(87) WO 99/17554

(11) **1 023 379** (51) C08K 5/41
(87) WO 99/19394

(11) **1 024 711** (51) A23N 4/14
(87) WO 99/20130

(11) **1 025 422** (51) G01C 19/72
(87) WO 99/15856

(11) **1 026 291** (51) D01F 6/60

(11) **1 029 289** (51) G06F 15/02
(87) WO 99/21101

(11) **1 031 974** (51) G11B 7/24

(11) **1 032 897** (51) G06F 17/30
(87) WO 99/27468

(11) **1 035 851** (51) A61K 31/495
(87) WO 99/29308

(11) **1 036 101** (51) C08F 236/10
(87) WO 99/28360

(11) **1 037 597** (51) A61K 7/48
(87) WO 99/32076

(11) **1 049 455** (51) A61K 7/48
(87) WO 99/38483

(11) **1 065 226** (51) C08F 212/04

(11) **1 122 456** (51) F16D 65/12

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) **0 370 447** (51) C08B 11/20

(11) **0 421 309** (51) A23J 3/34

(11) **0 521 193** (51) B23H 7/04

(11) **0 539 696** (51) H04B 5/00

(11) **0 547 515** (51) C08G 18/10

(11) **0 595 111** (51) C07D 403/06

(11) **0 616 574** (51) B60K 15/035

(11) **0 616 921** (51) B60Q 3/04

(11) **0 623 387** (51) B01J 23/64

(11) **0 642 943** (51) B60J 10/06

(11) **0 647 574** (51) B65F 3/02

(11) **0 695 036** (51) H03K 17/95

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) **0 584 118** (51) A61K 47/48
(45) 27.09.2000
(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
01 27.06.2001
Cobra Therapeutics Ltd, Stephenson Building, Keele University Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP, GB
(74) Harrison, Michael Robert, et al, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(11) **0 600 646** (51) G07F 7/12
(45) 20.09.2000
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
01 20.06.2001
NEOPOST LTD, South Street, Romford, Essex, RM1 2AR, GB
(74) Weinmiller, Jürgen, Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing, DE
02 19.06.2001
Société Secap, 21, rue Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(11) **0 600 865** (51) C12N 1/15
(45) 20.09.2000
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
01 19.06.2001
G.I.E. LESAFFRE DEVELOPPEMENT, 147, rue Gabriel Péri, F-59706 MARCQ-EN-BAROEUL, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie, Gevers & Vander Haeghen, rue de Livourne 7, 1060 Brussel, BE
02 20.06.2001
GENENCOR INTERNATIONAL INC.,, 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB
03 20.06.2001
DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, DSM N.V. Patents and Trademarks, Office Delft, (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(11) **0 603 532** (51) G02F 1/13
(45) 20.09.2000
(73) Schauer, Gernot Dr., Virchowstrasse 20, D-89518 Heidenheim, DE
01 20.06.2001
AEG Gesellschaft für moderne Informations-Systeme mbH, Söflinger Strasse 100, D-89077 Ulm, DE
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(11) **0 619 702** (51) A01K 1/12
(45) 27.09.2000
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 22.06.2001
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Gray, Helen Mary, Albihns GmbH Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
02 26.06.2001
Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
03 27.06.2001
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 277, P.O.Box 34, 2440 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf (NL), P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL

(11) **0 634 109** (51) A23L 2/38
(45) 20.09.2000
(73) Schwille, Paul Otto, Prof. Dr. Dr., Finkenweg 5, 91080 Uttenreuth, DE
01 20.06.2001
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(11) **0 636 364** (51) A61K 9/20
(45) 20.09.2000
(73) McNEIL-PPC, INC., Van Liew Avenue, Milltown, New Jersey 08861, US
01 20.06.2001
LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 HOUDAN, FR
(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
02 20.06.2001
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
03 20.06.2001
Cima Labs, Inc., Delaware Corporation 1000 Valley View Road, Eden Prairie, Minnesota 55344-9361, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, D-80335 München, DE

(11) **0 654 747** (51) G06K 1/12
(45) 20.09.2000
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
01 19.06.2001
ESSELTE N.V., Industriepark-Noord 30, P.O. Box 85, B-9100 St. Niklaas, BE
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(11) **0 680 707** (51) A46B 9/02
(45) 02.11.2000
(73) DENTAID, S.A., Parc Tecnologic des Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES
01 20.06.2001
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(11) **0 693 281** (51) A61K 31/135
(45) 25.04.2001
(73) LILLY S.A., Avenida De La Industria, 30, E-28100 Alcobendas Madrid, ES
01 04.05.2001
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
02 21.06.2001
neuraxpharm Arzneimittel GmbH & Co. KG, Elisabeth-Selbert-Strasse 23, 40764 Langenfeld, DE
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE

(11) **0 703 765** (51) A61F 13/15
(45) 13.09.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 07.06.2001
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
02 12.06.2001
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **0 742 195** (51) C07C 43/04
(45) 20.09.2000
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
01 20.06.2001
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, - Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 751 762** (51) A61K 7/48
(45) 06.12.2000
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 26.06.2001
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE
(74) Eggert, Hans-Gunther, Dr., Räderscheidtstrasse 1, 50935 Köln, DE

(11) **0 752 203** (51) A01C 7/08
(45) 13.09.2000
(73) Rabewerk GmbH + Co., 49152 Bad Essen, DE
01 13.06.2001
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(11) **0 754 918** (51) F24C 7/08
(45) 20.09.2000
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
01 20.06.2001
Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **0 766 953** (51) A61F 13/15
(45) 06.09.2000

(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US

01 25.05.2001
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

02 01.06.2001
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(11) **0 773 201** (51) C04B 35/488
(45) 06.09.2000
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

01 06.06.2001
CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, D-73207 Plochingen, DE

(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patentabteilung, Postfach 1261, 53839 Troisdorf, DE

(11) **0 774 724** (51) G06F 17/40
(45) 30.08.2000
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

01 30.05.2001
Penny & Giles Aerospace Limited, Spirent House,Crawley Business Quarter, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 2QL, GB

(74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

02 30.05.2001
SITA Société Internationale de Télécommuncations Aéronautiques, 14, Avenue Henri Matisse, 1140 Brussels, BE

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(11) **0 781 719** (51) B65G 49/08
(45) 13.09.2000
(73) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, D-71032 Böblingen, DE

01 13.06.2001
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, D-89231 NEU-ULM, DE

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

(11) **0 788 991** (51) B65H 19/22
(45) 20.09.2000
(73) Valmet Corporation, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

01 20.06.2001
Voith Paper Holding GmbH & Co.KG, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(74) Kurz, Günther, Dipl.-Ing. Patentanwalt, et al, Manitz, Finsterwald & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(11) **0 790 816** (51) A61F 13/56
(45) 13.09.2000
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

01 07.06.2001
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(74) Friz, Oliver (DE), et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 1, D-70188 Stuttgart, DE

(11) **0 792 859** (51) C07C 29/04
(45) 20.09.2000
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

01 20.06.2001
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL

(74) Van Deursen, Petrus Hubertus (NL), Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL

(11) **0 820 960** (51) C01B 21/04
(45) 20.09.2000
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

01 20.06.2001
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 834 160** (51) G07F 7/10
(45) 13.09.2000
(73) ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG, Am Hohen Ufer 6, D-30159 Hannover, DE

01 13.06.2001
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **0 843 700** (51) C08L 23/16
(45) 15.11.2000
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

01 18.06.2001
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 866 919** (51) F15C 5/00
(45) 02.11.2000
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(73) HYGRAMA AG, Birkenstrasse 49, CH-6343 Rotkreuz, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(73) Zengerle, Roland, Weiherstrasse 15/2, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(84) AT

01 25.05.2001
FESTO AG & CO, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(11) **0 879 250** (51) C08F 4/02
(45) 20.09.2000
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

01 19.06.2001
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 902 918** (51) G05B 19/23
(45) 06.09.2000
(73) Siemens Linear Motor Systems GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München, DE

01 02.06.2001
ebm Werke GmbH & Co., Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(11) **0 911 009** (51) A61G 5/00
(45) 20.09.2000
(73) Küschall Design AG, Ringstrasse 15, 4123 Allschwil, CH

01 20.06.2001
Sunrise Medical GmbH, Industriegebiet, D-69254 Malsch/hd, DE

(74) Geitz, Holger, Geitz & Truckenmüller Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(11) **0 928 392** (51) F16L 59/02
(45) 06.09.2000
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll-GmbH, Karl-Schneider-Strasse 14-18, 45966 Gladbeck, DE

01 02.06.2001
Österreichische Heraklith GmbH, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT

(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

02 05.06.2001
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI

(74) Haimelin, Jukka Ilmari, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

03 05.06.2001
Marmorit GmbH, Ellighofen 6, D-79283 Bollschweil, DE

(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

04 05.06.2001
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(11) **0 946 451** (51) C04B 22/08
(45) 20.09.2000
(73) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE

01 19.06.2001
SIKA AG, vormals Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich, CH

(74) Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

02 20.06.2001
MBT Holding AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zrich, CH

(74) McStea, John Anthony, MBT (Schweiz) AG Patents & Trade Marks Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH

(11) **0 981 575** (51) C08J 9/16
(45) 20.09.2000
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

01 18.06.2001
Enichem S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (Mi), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(11) **0 988 504** (51) G01B 1/00
(45) 20.09.2000
(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

01 19.06.2001
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(11) **0 999 736** (51) A01G 9/14
(45) 21.02.2001
(73) Raadgevend Chemiebureau RSB V.O.F., Geerstraat 8a,, 5111 PS Baarle-Nassau, NL

01 20.06.2001
Douarre, Patrick, 82, chemin de la Venelle, 83320 Carqueiranne, FR

(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 353 294** (51) A61B 8/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 405 634** (51) C07F 3/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 454 555** (51) H01L 21/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 459 074** (51) C08F 279/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 460 833** (51) H01L 27/11
(45) 30.08.2000

(11) **0 462 270** (51) H01L 29/732
(45) 30.08.2000

(11) **0 462 540** (51) H04L 12/56
(45) 30.08.2000

(11) **0 506 129** (51) H01L 21/285
(45) 30.08.2000

(11) **0 515 514** (51) C07H 19/167
(45) 30.08.2000

(11) **0 518 544** (51) H01L 21/316
(45) 30.08.2000

(11) **0 520 768** (51) G06F 9/455
(45) 30.08.2000

(11) **0 522 015** (51) H02K 3/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 522 295** (51) H04Q 7/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 524 765** (51) C08F 297/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 536 270** (51) C12P 19/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 539 984** (51) G02B 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 540 758** (51) F02D 41/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 543 391** (51) H01L 31/107
(45) 30.08.2000

(11) **0 546 325** (51) H01L 27/115
(45) 30.08.2000

(11) **0 552 041** (51) C12P 41/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 554 209** (51) G06F 13/28
(45) 30.08.2000

(11) **0 556 509** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 558 281** (51) G05B 7/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 569 837** (51) G01F 1/86
(45) 30.08.2000

(11) **0 572 002** (51) D01F 6/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 573 605** (51) A61K 38/36
(45) 30.08.2000

(11) **0 573 861** (51) H04J 3/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 574 004** (51) G06K 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 575 248** (51) B60L 5/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 576 005** (51) A24C 5/47
(45) 30.08.2000

(11) **0 576 218** (51) G06T 17/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 576 297** (51) G03F 7/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 576 917** (51) G06F 11/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 577 092** (51) G01N 33/58
(45) 30.08.2000

(11) **0 577 511** (51) G01N 29/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 578 756** (51) A61F 9/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 579 407** (51) H01Q 1/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 584 287** (51) A61K 38/17
(45) 30.08.2000

(11) **0 584 290** (51) C07K 5/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 586 034** (51) C12P 19/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 586 579** (51) H01L 21/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 586 621** (51) A61K 31/535
(45) 30.08.2000

(11) **0 592 152** (51) H04Q 1/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 593 185** (51) H01Q 1/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 595 506** (51) G01N 33/483
(45) 30.08.2000

(11) **0 595 677** (51) H02H 9/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 600 517** (51) C07D 305/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 600 630** (51) H01L 31/075
(45) 30.08.2000

(11) **0 602 252** (51) C04B 35/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 602 956** (51) G06K 9/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 606 330** (51) H04B 10/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 606 728** (51) H04Q 11/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 610 702** (51) B60R 16/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 612 246** (51) A61K 31/35
(45) 30.08.2000

(11) **0 615 200** (51) G06F 17/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 615 363** (51) H04L 12/28
(45) 30.08.2000

(11) **0 621 642** (51) H01L 29/73
(45) 30.08.2000

(11) **0 621 791** (51) A61M 5/36
(45) 30.08.2000

(11) **0 623 847** (51) G03D 5/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 624 772** (51) F28F 9/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 625 767** (51) G07B 15/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 626 713** (51) H01H 71/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 626 788** (51) H04N 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 628 600** (51) C08L 69/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 628 813** (51) G01N 30/32
(45) 30.08.2000

(11) **0 629 578** (51) C01B 3/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 629 905** (51) G03B 27/73
(45) 30.08.2000

(11) **0 629 908** (51) G03B 27/73
(45) 30.08.2000

(11) **0 629 965** (51) G06F 17/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 630 015** (51) G11B 17/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 630 972** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 215** (51) G05D 13/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 232** (51) G06F 9/44
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 253** (51) G06T 11/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 282** (51) G11B 25/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 298** (51) H01L 21/203
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 373** (51) H02P 6/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 631 501** (51) A61K 35/78
(45) 30.08.2000

(11) **0 633 755** (51) A61F 2/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 634 878** (51) H04Q 3/66
(45) 30.08.2000

(11) **0 635 576** (51) C12P 25/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 636 184** (51) C12Q 1/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 636 187** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 639 961** (51) A61F 6/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 642 343** (51) A61K 31/435
(45) 30.08.2000

(11) **0 642 348** (51) C07K 14/47
(45) 30.08.2000

(11) **0 644 494** (51) G06F 17/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 645 419** (51) C08J 9/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 647 267** (51) A61K 35/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 648 464** (51) A61B 5/0402
(45) 30.08.2000

(11) **0 649 567** (51) H01L 27/148
(45) 30.08.2000

(11) **0 650 054** (51) G01N 33/543
(45) 30.08.2000

(11) **0 651 499** (51) H02M 7/217
(45) 30.08.2000

(11) **0 654 698** (51) G03B 7/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 654 781** (51) G10L 17/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 655 932** (51) A61N 1/37
(45) 30.08.2000

(11) **0 656 563** (51) G03D 3/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 657 261** (51) B28C 7/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 657 326** (51) B60R 21/13
(45) 30.08.2000

(11) **0 659 938** (51) E01D 19/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 660 608** (51) H04N 7/32
(45) 30.08.2000

(11) **0 661 349** (51) C08L 83/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 662 731** (51) H01M 12/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 663 089** (51) G06F 17/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 663 151** (51) A23B 5/005
(45) 30.08.2000

(11) **0 663 299** (51) B41M 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 663 621** (51) G03G 9/087
(45) 30.08.2000

(11) **0 665 511** (51) G06K 19/077
(45) 30.08.2000

(11) **0 665 637** (51) H02P 9/48
(45) 30.08.2000

(11) **0 666 262** (51) C07D 307/33
(45) 30.08.2000

(11) **0 667 377** (51) C09C 1/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 667 510** (51) G01F 1/74
(45) 30.08.2000

(11) **0 667 611** (51) G11B 15/44
(45) 30.08.2000

(11) **0 667 996** (51) H04J 3/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 668 069** (51) A61K 6/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 668 532** (51) G03B 27/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 668 772** (51) A61K 38/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 668 826** (51) B60L 11/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 669 400** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 669 586** (51) G06F 17/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 669 752** (51) H04N 1/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 669 770** (51) H04N 9/83
(45) 30.08.2000

(11) **0 670 652** (51) H04N 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 670 997** (51) G01N 21/88
(45) 30.08.2000

(11) **0 671 946** (51) C07K 7/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 672 095** (51) C09K 5/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 672 493** (51) B23D 21/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 672 564** (51) B60R 22/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 673 099** (51) H02G 1/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 673 979** (51) C09B 69/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 675 741** (51) A61M 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 676 445** (51) C08K 5/54
(45) 30.08.2000

(11) **0 676 738** (51) G06F 17/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 676 765** (51) G11C 8/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 677 478** (51) B66C 13/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 677 520** (51) C07D 311/72
(45) 30.08.2000

(11) **0 677 770** (51) G03B 27/46
(45) 30.08.2000

(11) **0 677 798** (51) G04G 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 679 964** (51) G03G 21/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 680 090** (51) H01L 27/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 680 245** (51) H05B 41/295
(45) 30.08.2000

(11) **0 681 271** (51) G06T 15/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 681 830** (51) A61K 7/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 681 916** (51) B41J 13/03
(45) 30.08.2000

(11) **0 682 320** (51) G06K 15/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 682 496** (51) A61B 5/0408
(45) 30.08.2000

(11) **0 683 596** (51) H04N 1/21
(45) 30.08.2000

(11) **0 684 920** (51) B64G 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 684 969** (51) C08K 5/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 685 220** (51) A61K 7/135
(45) 30.08.2000

(11) **0 685 962** (51) H04N 1/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 686 386** (51) A61K 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 686 408** (51) A62B 18/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 686 940** (51) G06T 3/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 687 019** (51) H01L 33/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 687 382** (51) H01L 23/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 687 686** (51) C07K 11/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 688 014** (51) G11B 7/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 688 889** (51) C23C 28/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 689 107** (51) G03G 15/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 689 825** (51) A61J 9/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 690 101** (51) C08L 83/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 690 843** (51) C07D 209/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 691 367** (51) C08J 5/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 691 571** (51) G03C 5/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 692 784** (51) G11B 7/09
(45) 30.08.2000

(11) **0 692 859** (51) H02J 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 693 175** (51) G01J 3/50
(45) 30.08.2000

(11) **0 693 656** (51) F23K 5/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 694 500** (51) C01B 21/064
(45) 30.08.2000

(11) **0 694 703** (51) F16C 33/76
(45) 30.08.2000

(11) **0 695 794** (51) C09K 3/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 696 399** (51) H04L 29/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 696 596** (51) C07K 16/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 697 681** (51) G07C 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 697 721** (51) H01L 21/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 700 496** (51) F16L 55/165
(45) 30.08.2000

(11) **0 701 938** (51) B61G 5/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 703 659** (51) H02K 16/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 703 772** (51) A61K 6/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 703 872** (51) C01B 33/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 703 906** (51) C07D 251/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 704 076** (51) G06F 17/50
(45) 30.08.2000

(11) **0 704 253** (51) B07B 1/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 705 274** (51) C07K 7/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 705 514** (51) H04M 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 706 716** (51) H01L 29/732
(45) 30.08.2000

(11) **0 706 800** (51) A61L 2/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 709 728** (51) G03C 1/725
(45) 30.08.2000

(11) **0 709 891** (51) H01L 27/07
(45) 30.08.2000

(11) **0 710 367** (51) G02B 5/23
(45) 30.08.2000

(11) **0 711 148** (51) A61K 9/127
(45) 30.08.2000

(11) **0 711 949** (51) F21S 8/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 711 950** (51) F21V 21/088
(45) 30.08.2000

(11) **0 712 064** (51) G06F 1/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 712 119** (51) G11B 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 713 859** (51) C07C 219/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 714 601** (51) A01N 43/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 715 147** (51) G01B 7/34
(45) 30.08.2000

(11) **0 715 262** (51) G06F 13/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 715 731** (51) G06F 3/033
(45) 30.08.2000

(11) **0 715 736** (51) G11C 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 716 264** (51) F23G 5/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 716 429** (51) H01C 1/034
(45) 30.08.2000

(11) **0 716 784** (51) H03H 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 716 928** (51) B41J 29/393
(45) 30.08.2000

(11) **0 716 936** (51) B42B 5/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 717 958** (51) A61B 17/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 718 740** (51) G05F 1/46
(45) 30.08.2000

(11) **0 718 826** (51) G11B 5/49
(45) 30.08.2000

(11) **0 718 886** (51) H01L 25/07
(45) 30.08.2000

(11) **0 720 026** (51) G01R 33/60
(45) 30.08.2000

(11) **0 720 274** (51) H02K 15/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 720 352** (51) H04N 1/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 720 822** (51) A24F 47/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 720 913** (51) B41J 2/165
(45) 30.08.2000

(11) **0 721 059** (51) F16K 1/22
(45) 30.08.2000

(11) **0 722 627** (51) H03G 3/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 725 736** (51) B43K 1/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 725 960** (51) G08B 13/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 504** (51) G03G 15/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 530** (51) G06F 15/80
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 625** (51) H01R 31/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 650** (51) H03H 11/22
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 656** (51) H03M 3/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 726 999** (51) E04H 4/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 727 015** (51) F02M 69/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 727 781** (51) G11B 20/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 727 870** (51) H02M 7/48
(45) 30.08.2000

(11) **0 728 080** (51) B60K 20/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 729 204** (51) H01R 12/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 730 493** (51) B01J 13/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 730 953** (51) B41C 1/055
(45) 30.08.2000

(11) **0 730 979** (51) B41N 3/03
(45) 30.08.2000

(11) **0 731 390** (51) G03G 15/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 731 556** (51) H03F 1/32
(45) 30.08.2000

(11) **0 731 681** (51) A61F 13/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 734 318** (51) B29C 70/64
(45) 30.08.2000

(11) **0 735 107** (51) C09B 62/002
(45) 30.08.2000

(11) **0 735 160** (51) C23C 16/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 735 345** (51) G01C 19/56
(45) 30.08.2000

(11) **0 735 602** (51) H01M 8/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 735 647** (51) H02K 7/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 736 144** (51) F16B 13/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 736 236** (51) H04L 12/46
(45) 30.08.2000

(11) **0 736 651** (51) E04H 12/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 736 882** (51) H01F 7/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 737 797** (51) E21B 10/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 737 864** (51) G01P 15/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 738 407** (51) G07D 5/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 740 165** (51) G01S 13/53
(45) 30.08.2000

(11) **0 740 381** (51) H02H 7/09
(45) 30.08.2000

(11) **0 740 383** (51) H02H 7/09
(45) 30.08.2000

(11) **0 741 486** (51) H04N 1/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 742 038** (51) B01D 35/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 742 789** (51) C07F 7/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 743 026** (51) A44C 13/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 743 467** (51) F16D 41/07
(45) 30.08.2000

(11) **0 744 718** (51) G07D 11/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 744 777** (51) H01L 29/861
(45) 30.08.2000

(11) **0 745 274** (51) H01L 25/065
(45) 30.08.2000

(11) **0 745 466** (51) B29C 33/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 745 759** (51) F01N 3/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 746 773** (51) G01R 33/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 746 895** (51) H02J 7/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 259** (51) B60N 2/48
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 424** (51) C08K 5/523
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 515** (51) C30B 15/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 579** (51) F01N 3/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 719** (51) G01S 3/783
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 835** (51) G06F 17/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 747 840** (51) G06F 17/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 748 436** (51) G01D 5/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 748 597** (51) A44C 5/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 748 684** (51) B29C 67/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 748 958** (51) F16H 59/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 749 418** (51) C07C 257/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 749 704** (51) A43B 5/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 749 841** (51) B41J 2/21
(45) 30.08.2000

(11) **0 749 920** (51) B65G 47/71
(45) 30.08.2000

(11) **0 750 106** (51) F02G 5/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 750 388** (51) H02K 11/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 750 749** (51) G01P 21/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 750 793** (51) H01L 29/74
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 132** (51) C07D 237/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 134** (51) C07D 249/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 159** (51) C08F 291/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 174** (51) C08J 9/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 271** (51) E04H 12/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 331** (51) F16L 37/088
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 488** (51) G08B 17/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 751 526** (51) G11C 8/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 752 037** (51) E04C 2/34
(45) 30.08.2000

(11) **0 752 596** (51) G01R 33/387
(45) 30.08.2000

(11) **0 752 630** (51) G05B 11/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 753 305** (51) A61K 35/78
(45) 30.08.2000

(11) **0 753 698** (51) F16L 37/092
(45) 30.08.2000

(11) **0 754 097** (51) B08B 3/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 754 868** (51) F16B 5/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 755 473** (51) E04C 5/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 755 812** (51) B60D 1/46
(45) 30.08.2000

(11) **0 757 568** (51) A61M 25/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 758 422** (51) E04C 3/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 758 520** (51) H05B 41/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 758 641** (51) C07C 69/33
(45) 30.08.2000

(11) **0 758 721** (51) F16C 33/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 758 877** (51) A61F 13/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 759 227** (51) H03F 3/217
(45) 30.08.2000

(11) **0 759 254** (51) H04N 11/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 761 049** (51) H04L 1/22
(45) 30.08.2000

(11) **0 761 437** (51) B41F 31/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 762 348** (51) G07F 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 762 549** (51) H01R 43/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 763 004** (51) C07C 17/087
(45) 30.08.2000

(11) **0 763 010** (51) C07C 209/44
(45) 30.08.2000

(11) **0 763 238** (51) G11B 20/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 765 328** (51) C07D 471/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 765 340** (51) C07K 5/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 766 767** (51) E04B 2/86
(45) 30.08.2000

(11) **0 767 495** (51) H01L 23/495
(45) 30.08.2000

(11) **0 767 759** (51) C01G 23/07
(45) 30.08.2000

(11) **0 767 772** (51) C07C 43/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 768 969** (51) B62M 1/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 768 975** (51) B65D 23/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 769 010** (51) C07D 249/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 769 665** (51) F25B 39/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 770 083** (51) C07D 498/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 770 485** (51) B41J 2/05
(45) 30.08.2000

(11) **0 770 487** (51) B41J 2/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 770 548** (51) B65B 27/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 770 740** (51) E04D 1/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 772 019** (51) F28F 9/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 772 555** (51) B65D 71/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 775 276** (51) F16K 1/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 776 049** (51) H01L 29/788
(45) 30.08.2000

(11) **0 779 677** (51) H01R 12/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 780 353** (51) C07C 2/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 780 485** (51) C23C 14/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 780 752** (51) G05F 3/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 782 201** (51) H01L 29/78
(45) 30.08.2000

(11) **0 782 498** (51) B29C 55/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 782 951** (51) B62D 1/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 783 315** (51) A61K 35/78
(45) 30.08.2000

(11) **0 783 766** (51) H01L 27/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 785 355** (51) F02M 25/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 785 430** (51) G01N 33/50
(45) 30.08.2000

(11) **0 785 817** (51) B01D 53/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 787 141** (51) C07K 11/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 789 124** (51) E05D 5/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 789 447** (51) H02P 7/285
(45) 30.08.2000

(11) **0 789 738** (51) C09K 19/54
(45) 30.08.2000

(11) **0 789 947** (51) H02J 7/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 791 868** (51) G04G 1/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 792 460** (51) G01P 3/66
(45) 30.08.2000

(11) **0 793 270** (51) H01L 23/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 793 739** (51) D01H 5/56
(45) 30.08.2000

(11) **0 794 020** (51) B09B 3/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 795 764** (51) G01V 1/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 796 067** (51) A61F 13/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 796 069** (51) A61F 13/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 796 070** (51) A61F 13/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 796 834** (51) C07C 37/72
(45) 30.08.2000

(11) **0 797 136** (51) G05D 23/13
(45) 30.08.2000

(11) **0 797 284** (51) H02K 1/24
(45) 30.08.2000

(11) **0 797 881** (51) H04L 12/413
(45) 30.08.2000

(11) **0 797 974** (51) B65D 81/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 798 287** (51) C07C 213/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 799 198** (51) C07C 311/21
(45) 30.08.2000

(11) **0 799 568** (51) A01N 25/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 799 874** (51) C09J 4/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 800 190** (51) H01H 33/70
(45) 30.08.2000

(11) **0 800 223** (51) H01M 10/34
(45) 30.08.2000

(11) **0 801 026** (51) C01B 33/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 801 551** (51) A61F 13/15
(45) 30.08.2000

(11) **0 801 896** (51) A01N 43/36
(45) 30.08.2000

(11) **0 801 967** (51) A63H 17/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 803 489** (51) C07C 2/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 803 591** (51) C25C 1/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 805 134** (51) C07C 13/28
(45) 30.08.2000

(11) **0 805 647** (51) A61B 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 805 717** (51) B03B 9/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 806 030** (51) G10K 11/172
(45) 30.08.2000

(11) **0 806 243** (51) B01J 23/96
(45) 30.08.2000

(11) **0 806 591** (51) F16H 59/70
(45) 30.08.2000

(11) **0 806 708** (51) G03G 15/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 806 868** (51) H04N 5/92
(45) 30.08.2000

(11) **0 807 769** (51) F16H 3/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 808 558** (51) A01D 34/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 808 704** (51) B29C 45/27
(45) 30.08.2000

(11) **0 808 729** (51) B60B 37/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 809 067** (51) F23C 6/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 810 006** (51) A61N 5/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 810 189** (51) C04B 35/113
(45) 30.08.2000

(11) **0 810 198** (51) C07C 69/708
(45) 30.08.2000

(11) **0 810 673** (51) H01L 29/788
(45) 30.08.2000

(11) **0 811 502** (51) B41J 3/54
(45) 30.08.2000

(11) **0 811 705** (51) C23G 5/024
(45) 30.08.2000

(11) **0 812 687** (51) B41F 31/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 812 803** (51) C01B 33/145
(45) 30.08.2000

(11) **0 812 860** (51) C08F 4/602
(45) 30.08.2000

(11) **0 813 432** (51) A61M 16/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 814 182** (51) C25D 5/56
(45) 30.08.2000

(11) **0 814 706** (51) A61B 17/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 815 270** (51) C22B 3/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 815 929** (51) B01F 5/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 816 426** (51) C08L 23/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 817 560** (51) H05K 13/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 818 144** (51) A01N 43/54
(45) 30.08.2000

(11) **0 818 189** (51) A61G 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 819 236** (51) F25D 13/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 819 870** (51) F16H 61/32
(45) 30.08.2000

(11) **0 820 222** (51) A01K 80/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 820 427** (51) C07C 21/185
(45) 30.08.2000

(11) **0 820 985** (51) C07D 209/80
(45) 30.08.2000

(11) **0 821 290** (51) G03G 15/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 821 680** (51) C07D 305/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 825 000** (51) B26B 19/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 827 515** (51) C08F 10/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 827 676** (51) H04Q 11/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 828 619** (51) B60C 9/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 828 702** (51) C07C 51/487
(45) 30.08.2000

(11) **0 828 906** (51) E04F 17/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 830 605** (51) G01N 33/576
(45) 30.08.2000

(11) **0 830 755** (51) H04B 14/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 833 686** (51) B01D 29/25
(45) 30.08.2000

(11) **0 833 854** (51) C08G 18/62
(45) 30.08.2000

(11) **0 833 942** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 834 073** (51) G01N 33/497
(45) 30.08.2000

(11) **0 834 089** (51) G01V 3/32
(45) 30.08.2000

(11) **0 834 119** (51) G06F 9/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 834 531** (51) C08K 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 085** (51) A61F 7/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 163** (51) B05B 7/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 270** (51) C08F 14/18
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 272** (51) C08F 214/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 469** (51) G02B 6/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 515** (51) H01F 7/16
(45) 30.08.2000

(11) **0 835 544** (51) H02G 15/013
(45) 30.08.2000

(11) **0 836 606** (51) C07D 513/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 836 749** (51) H01L 29/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 838 869** (51) H01M 2/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 839 412** (51) H04B 1/707
(45) 30.08.2000

(11) **0 842 395** (51) G01C 1/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 843 897** (51) H01L 27/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 845 719** (51) G05B 9/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 850 159** (51) B60R 11/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 852 193** (51) B60R 22/46
(45) 30.08.2000

(11) **0 855 071** (51) G07F 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 855 741** (51) H01L 27/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 856 824** (51) G01G 19/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 857 328** (51) G05D 23/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 858 166** (51) H03K 17/96
(45) 30.08.2000

(11) **0 858 219** (51) H04N 5/91
(45) 30.08.2000

(11) **0 859 950** (51) G01N 3/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 860 299** (51) B43M 17/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 861 373** (51) F03G 7/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 861 682** (51) B01D 35/30
(45) 30.08.2000

(11) **0 862 504** (51) B07C 5/34
(45) 30.08.2000

(11) **0 863 778** (51) A61M 16/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 863 785** (51) B01D 29/07
(45) 30.08.2000

(11) **0 865 672** (51) H01L 31/0232
(45) 30.08.2000

(11) **0 867 900** (51) H01G 9/038
(45) 30.08.2000

(11) **0 868 773** (51) H02K 41/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 869 117** (51) C07C 311/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 869 714** (51) A01N 37/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 871 976** (51) H01J 49/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 873 248** (51) B42F 17/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 873 383** (51) C10L 5/40
(45) 30.08.2000

(11) **0 873 482** (51) F16H 61/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 874 764** (51) B65D 51/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 874 794** (51) C07C 17/21
(45) 30.08.2000

(11) **0 877 239** (51) G01L 5/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 880 559** (51) C09B 62/085
(45) 30.08.2000

(11) **0 883 420** (51) A62B 7/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 883 495** (51) B41J 2/505
(45) 30.08.2000

(11) **0 883 693** (51) C12Q 1/68
(45) 30.08.2000

(11) **0 883 969** (51) H04Q 7/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 885 182** (51) C07C 15/107
(45) 30.08.2000

(11) **0 885 933** (51) C08L 83/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 886 122** (51) F42B 39/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 886 672** (51) C09J 4/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 887 389** (51) C09D 5/03
(45) 30.08.2000

(11) **0 887 398** (51) C09K 19/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 887 433** (51) C23C 14/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 888 055** (51) A01N 43/54
(45) 30.08.2000

(11) **0 888 109** (51) A61K 7/13
(45) 30.08.2000

(11) **0 888 297** (51) C07C 381/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 891 461** (51) E04D 13/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 891 541** (51) G01N 22/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 892 736** (51) B65B 3/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 894 299** (51) G05D 16/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 896 638** (51) C22C 38/42
(45) 30.08.2000

(11) **0 897 407** (51) C08G 73/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 898 518** (51) B60K 41/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 899 117** (51) B41K 1/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 904 414** (51) C21B 7/12
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 420** (51) B04B 5/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 547** (51) B62J 7/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 573** (51) B65D 41/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 622** (51) C04B 41/49
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 674** (51) C08J 3/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 764** (51) C23C 30/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 809** (51) E04D 13/03
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 825** (51) F02B 23/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 907 902** (51) G02B 27/26
(45) 30.08.2000

(11) **0 910 553** (51) C03B 29/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 912 615** (51) C08F 2/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 913 333** (51) B65D 8/02
(45) 30.08.2000

(11) **0 914 484** (51) C22C 19/05
(45) 30.08.2000

(11) **0 918 678** (51) B62D 5/09
(45) 30.08.2000

(11) **0 923 482** (51) B62D 25/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 925 132** (51) B22D 41/50
(45) 30.08.2000

(11) **0 927 437** (51) H01Q 1/38
(45) 30.08.2000

(11) **0 927 556** (51) A61K 31/565
(45) 30.08.2000

(11) **0 927 584** (51) B21D 45/00
(45) 30.08.2000

(11) **0 928 498** (51) H01L 21/285
(45) 30.08.2000

(11) **0 928 502** (51) H01Q 3/34
(45) 30.08.2000

(11) **0 930 948** (51) B22D 19/06
(45) 30.08.2000

(11) **0 932 789** (51) F16L 37/088
(45) 30.08.2000

(11) **0 935 940** (51) A47J 47/14
(45) 30.08.2000

(11) **0 937 118** (51) C08J 9/20
(45) 30.08.2000

(11) **0 937 730** (51) C07F 7/10
(45) 30.08.2000

(11) **0 946 904** (51) G03G 15/08
(45) 30.08.2000

(11) **0 948 677** (51) D21H 23/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 948 730** (51) F25J 3/04
(45) 30.08.2000

(11) **0 960 359** (51) G03G 15/22
(45) 30.08.2000

(11) **0 994 312** (51) F24F 3/16
(45) 30.08.2000

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**

(11) **0 672 844**
01 26.06.2001
AMPHO SA, 12, rue de Morgarten, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gresset, Jean, Vernets 1, 2035 Corcelles, CH

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 361 855** 25.06.2001
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 379 964** 03.05.2001
(84) DE FR GB

(11) **0 444 999** 22.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 453 202** 25.04.2001
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 454 256** 22.05.2001
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 470 004** 18.04.2001
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 529 236** 11.05.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 583 757** 21.02.2001
(84) DE FR GB IT

(11) **0 624 313** 24.03.2001
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 637 742** 26.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 651 822** 01.04.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 653 930** 26.04.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 659 449** 12.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 692 694** 14.02.2001
(84) DE ES FR IT

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 234 612** 27.06.2001

(11) **0 347 899** 23.05.2001

(11) **0 380 998** 29.03.2001

(11) **0 410 183** 25.01.2001

(11) **0 443 324** 09.05.2001

(11) **0 499 852** 18.06.2000

(11) **0 531 716** 19.03.2001

(11) **0 541 552** 21.06.2001

(11) **0 559 242** 17.05.2001

(11) **0 616 161** 14.06.2001

(11) **0 635 181** 06.02.2001

(11) **0 755 850** 12.03.2001

(11) **0 800 434** 22.03.2001

(11) **0 851 064** 13.02.2001

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 359 010** 25.03.2001

(11) **0 553 266** 22.05.2001

(11) **0 554 657** 01.04.2001

(11) **0 576 740** 01.04.2001

(11) **0 605 877** 25.03.2001

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 089 502**
(51) **B29C 70/06** C08J 5/04

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) **0 745 339** (51) A44C 9/00
(30) 14.02.1994 JP 386594 U
14.02.1994 JP 386694 U
25.02.1994 JP 430594 U
20.05.1994 JP 10701994

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 850 863** (51) B65G 57/18
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL 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) **0 367 653** (51) B05D 1/24
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Metallsubstrats mit Pulvergrundierungsschicht und mittels Tauchen angebrachte Oberflächenbeschichtung und so erhaltene Materialien*
• *Method of coating metal substrates with a powder primer and a surface coat applied by dipping and product obtained*
• *Procédé pour revêtir des substrats métalliques à l'aide d'un primaire en poudre et d'un revêtement superficiel appliqué par trempage et matériaux composites obtenus*

(11) **0 539 142** (51) B01J 13/02
(54) • *Microcapsules contenant des colloides minéraux et procédé de fabrication*

(11) **0 560 773** (51) B60K 37/04
(54) • *APPAREIL SERVANT À RÉDUIRE DES RÉFLEXIONS, COMPORTANT UN ÉCRAN D'UN TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE*

(11) **0 696 718** (51) F28F 1/40
(54) • *Rohr für einen Wärmeaustauscher*

(11) **0 748 486** (51) G06K 19/077
(54) • *STECKKARTE FÜR ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNGSGERÄTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND MONTAGE*

(11) **0 753 599** (51) C23C 8/34
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Korrosions- und Verschleissschutzschichten auf Eisenbasiswerkstoffen*
• *Method for producing corrosion and wear resistant protective coatings on iron based substrates*
• *Procédé pour l'obtention de revêtements résistant à la corrosion et l'usure sur des substrats à base de fer*

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) **0 337 185** (51) G07F 7/10
(73) SPA Syspatronic AG, Lauriedstrasse 7, 6300 Zug, CH

(11) **0 370 089** (51) A61B 6/00
(73) Planmed Oy, Mekaanikonkatu 5, 00810 Helsinki, FI

(11) **0 466 359** (51) C08F 8/12
(73) TRIQUEST L.P., 14785 Preston Road Suite 480, Dallas, Texas, US

(11) **0 614 652** (51) A61F 13/02
(73) NICHIBAN CO. LTD., 2-3-3 Sekiguchi Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP

(11) **0 631 012** (51) D21G 1/00
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 647 350** (51) H01H 1/20
(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **0 707 120** (51) E04D 13/16
(73) HAUSprofi Bausysteme GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 72250 Freudenstadt, DE

(11) **0 722 478** (51) C10G 65/12
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **0 731 231** (51) E04B 1/58
(73) DAL GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE

(11) **0 775 423** (51) H04N 7/173
(73) Sony Service Centre (Europe) N.V., Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, BE

(11) **0 776 610** (51) A23L 1/187
(73) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL

(11) **0 779 393** (51) D21G 1/00
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 802 342** (51) F16D 3/84
(73) BENZI & DI TERLIZZI s.r.l., 7, Via Rivolta, 20062 Cassano d'Adda, IT

(11) **0 818 451** (51) C07D 307/83
(73) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 840 335** (51) H01H 3/16
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

(11) **0 848 537** (51) H04M 17/00
(73) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Buckower Damm 114, 12349 Berlin, DE

(11) **0 849 180** (51) B65B 25/14
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **0 849 965** (51) H04Q 7/32
(73) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Buckower Damm 114, 12349 Berlin, DE

(11) **0 866 868** (51) C12N 15/54
(73) Amersham Pharmacia Biotech Inc, 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US

(11) **0 888 192** (51) B02C 23/14
(73) F C B Aluminium, Société Anonyme 2 Boulevard de l'Usine, 59000 LILLE, FR

(11) **0 994 916** (51) C08L 3/02
(73) Potatopak Limited, 180 Fleet Street, London EC4A 2HG, GB

Teil B / Part B / Partie B

(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(11) **0 233 169** (51) C10G 65/12
(11) **0 259 290** (51) B29B 7/88
(11) **0 488 980** (51) C09D 5/02
(11) **0 580 930** (51) C08F 10/02
(11) **0 605 381** (51) C08L 53/02
(11) **0 611 787** (51) C08G 81/02
(11) **0 695 764** (51) C08F 10/00
(11) **0 719 844** (51) C09D 5/08
(11) **0 740 671** (51) C07F 17/00

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 289 849** (51) A23G 1/18
(45) 12.08.1992
(73) Sollich GmbH & Co. KG, Postfach 629, D-32102 Bad Salzuflen, DE
01 12.05.1993
Aasted-Mikroverk ApS, Bygmarken 9-17, DK-3520 Farum, DK

(11) **0 357 598** (51) A01N 57/00
(45) 09.03.1994
(73) MINNTECH CORPORATION, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US

01 07.12.1994
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
02 07.12.1994
Solvay Interox Ltd., Baronet Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire, WA4, 6HB, GB
(74) Eischen, Roland, et al, Solvay S.A. DCRT-IAM-PI-ID Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **0 463 802** (51) C11D 3/20
(45) 09.09.1998
(73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US
01 07.06.1999
Unilever PLC/ Unilever NV, Unilever House, Blackfriars/ Weena 455, GB London EC4P 4BQ/ NL 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Fransella, Mary Evelyn, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
02 08.06.1999
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **0 465 529** (51) A61K 48/00
(45) 29.04.1998
(73) VICAL, INC., 9373 Towne Center Drive, Suite 100, San Diego California 92121, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
01 28.01.1999
PASTEUR MERIEUX Sérums et Vaccins, 58, avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR
(74) Ayroles, Marie-Pauline, et al, Aventis Pasteur, Direction propriété Intellectuelle, 2, avenue pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
02 28.01.1999
TRANSGENE S.A., 11 Rue de Molsheim, 67082 STRASBOURG CEDEX, FR
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 28.01.1999
GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN England, GB
(74) Rees, Marion Lindsay, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
04 28.01.1999
American Home Products Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940 0874, US
(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
05 29.01.1999
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
06 28.01.1999
Rhône-Poulenc Rorer, 20 Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(74) Bouvet, Philippe, et al, Rhône-Poulenc Rorer S.A. 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
07 29.01.1999
POWDERJECT VACCINES INC., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 483 812** (51) A61L 15/46
(45) 21.08.1996
(73) McNEIL-PPC, INC., Van Liew Avenue, Milltown New Jersey 08850, US
01 20.05.1997
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **0 580 995** (51) B61F 3/12
(45) 21.02.1996
(73) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
01 14.11.1996
Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(74) Breiter, Achim, Dipl.-Ing. (FH), DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, 89077 Ulm, DE
02 18.11.1996
ABB Henschel AG, Siegstrasse 27, 57250 Netphen, DE
(74) Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR J.-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
03 20.11.1996
FIAT-SIG Schienenfahrzeuge AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte, Siewerdtstrasse 95, Postfach, 8050 Zürich, CH

(11) **0 583 853** (51) C23C 30/00
(45) 31.07.1996
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP
01 28.04.1997
Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
(74) Weber, Roland, Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke Patentanwälte Gustav-Freitag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 589 996** (51) C25F 3/04
(45) 02.10.1996
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
01 25.06.1997
VAW Aluminium AG, Georg-von-Boeselager-Str. 25, D-53117 Bonn, DE
(74) Schüll, Gottfried Dipl.-Phys., KOHAUSZ & FLORACK, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **0 615 793** (51) B21B 1/26
(45) 29.07.1998
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
01 29.04.1999
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **0 633 118** (51) B29C 45/27
(45) 02.09.1998
(73) Gellert, Jobst Ulrich, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
01 20.05.1999
HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario, Canada L7E 5S5, CA
(74) Dearling, Bruce Clive (GB), Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, L-3401 Dudelange, LU

(11) **0 679 168** (51) C08J 9/33
(45) 28.06.2000
(73) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
01 24.03.2001
Metzeler Schaum GmbH, Donaustrasse 51, 87700 Memmingen, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

(11) **0 715 813** (51) A23G 1/21
(45) 04.08.1999
(73) Gebr. Bindler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 102-106, D-51702 Bergneustadt, DE
01 01.11.1999
Aasted-Mikroverk ApS, Bygmarken 9-17, DK-3520 Farum, DK

(11) **0 720 430** (51) A23G 1/21
(45) 27.10.1999
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FR GR IT LI NL PT SE AT
01 26.07.2000
Gebr. Bindler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Kölner Str. 102 - 106, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(11) **0 764 757** (51) E06B 3/62
(45) 26.04.2000
(73) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
01 23.01.2001
Deflex-Dichtsysteme GmbH, Weidenweg 69, 47059 Duisburg, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
02 26.01.2001
Trelleborg ETM GmbH, Alte Neckarelzer Strasse 24, 74821 Mosbach, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

(11) **0 789 490** (51) H04N 7/088
(45) 09.08.2000
(73) EDICO S.r.l., Via Atanasio Kircher, 7, 00197 Roma, IT
01 09.05.2001
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 802 006** (51) B23B 27/04
(45) 12.07.2000
(73) Plansee Tizit Aktiengesellschaft, 6600 Reutte /Tirol, AT

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**

(73) **A.B.L. s.r.l.**
(51) A23N 4/14 (11) 1 024 711 B1

(73) **A & D**
(51) A01F 29/00 (11) 0 791 289 B1

(73) **A&D →**
A & D

(71) **A. + E. Ungricht GmbH & Co. KG**
(51) B31F 1/07 (11) 1 123 799 A1

(73) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,**
(51) B29C 49/32 (11) 0 703 058 B1

(71) **A.P. Laursen A/S**
(51) A01B 59/06 (11) 1 123 648 A1

(71) **A.Z. INTERNATIONAL S.A.**
(51) A47L 13/256 (11) 1 123 683 A2

(73) **Aastrom Biosciences, Inc.**
(51) C12M 3/00 (11) 0 832 182 B1

(71) **AB Elektronik GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 054 237 A3

(71;73) **AB VOLVO**
(51) B60J 7/02 (11) 1 123 219 A1
(51) B60K 15/035 (11) 0 616 574 B2
(51) B60R 7/06 (11) 0 925 204 B1
(51) F16H 48/08 (11) 1 123 470 A1

(71) **ABB AB**
(51) B65D 63/00 (11) 1 123 243 A1

(71) **ABB CMC Carl Maier AG**
(51) H01H 83/04 (11) 1 124 245 A2

(71) **ABB Hochspannungstechnik AG**
(51) H01H 33/90 (11) 1 124 243 A2

(73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) F23D 14/02 (11) 0 710 797 B1

(71) **ABB Ricerca SpA**
(51) H02B 13/035 (11) 1 123 571 A1

(71) **ABB Semiconductors AG**
(51) H01L 25/07 (11) 1 124 259 A2

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61K 9/58 (11) 0 619 733 B1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) A61J 1/05 (11) 1 123 080 A1

(71) **Abdolmohammadi, Akbar**
(51) A61B 17/00 (11) 1 123 046 A1

(71) **Abir, Eli**
(51) G06F 17/30 (11) 1 123 533 A1

(73) **ABTOX, INC.**
(51) C12Q 1/22 (11) 0 665 895 B1

(71) **Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) C21D 8/02 (11) 1 123 420 A1

(71) **ACCO Brands, Inc.**
(51) B42F 13/12 (11) 1 123 213 A1

(71) **Accumetrics, Inc.**
(51) G01N 33/86 (11) 1 123 510 A1

(71) **Ackermann GmbH & Co. KG, Albert →**
Albert Ackermann GmbH & Co. KG

(71) **Acktar Ltd.**
(51) H01G 9/00 (11) 0 940 828 A3

(71) **Acordis Industrial Fibers BV**
(51) D01F 6/30 (11) 1 123 428 A1

(71) **ACS DOBFAR S.p.A.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 123 079 A1

(71) **Acspurt B.V.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 124 135 A1

(71) **Acterna Eningen GmbH**
(51) G02B 6/25 (11) 1 124 146 A1

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 A3
(11) 0 943 483 A3

(73) **ADIR ET COMPAGNIE**
(51) A61K 31/495 (11) 0 613 686 B1
(51) C07D 307/79 (11) 0 834 508 B1
(51) C07K 5/06 (11) 0 723 974 B1

(71) **Adobe Systems Incorporated**
(51) G06T 15/50 (11) 0 949 591 A3

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) B25G 1/10 (11) 1 101 573 A3

(73) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**
(51) C08K 5/41 (11) 1 023 379 B1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 9/318 (11) 0 853 783 B1
(51) G11C 16/10 (11) 1 123 547 A1

(71) **Advanced Photonics Technologies AG**
(51) G03G 15/20 (11) 0 992 864 A3

(71) **Advanced Technology Corporation, NTT →**
NTT Advanced Technology Corporation

(71) **Advantage Dental Products Inc.**
(51) A61C 5/00 (11) 1 123 060 A2

(71) **AEA Technology plc**
(51) C01G 45/00 (11) 1 123 258 A1

(71) **AEHR TEST SYSTEMS, INC.**
(51) H05B 3/68 (11) 1 123 639 A2

(73) **Aero Engines GmbH, MTU →**
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aeropharm Technology Incorporated**
(51) A61L 9/04 (11) 1 123 120 A1

(71) **Affibody Technology Sweden AB**
(51) C12N 15/10 (11) 1 123 389 A1

(71) **Agency of Industrial Science and Technology, The Secretary of →**
The Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) H01S 5/40 (11) 1 124 296 A2

(73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) C09B 23/01 (11) 0 626 427 B1
(51) G03C 1/053 (11) 0 953 164 B1
(51) H04N 1/60 (11) 0 684 728 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G02B 6/32 (11) 1 124 148 A1
(11) 1 124 149 A2

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) H01L 27/146 (11) 1 026 747 A3

(71) **Agner, Erik**
(51) G01N 30/04 (11) 1 123 505 A1

(73) **Agra Sol Inc.**
(51) D21C 9/08 (11) 0 683 265 B1

(71) **Agro-Kanesho Co. Ltd.**
(51) C07C 309/65 (11) 1 123 920 A1

(71) **AgroSciences LLC, Dow →**
Dow AgroSciences LLC

(71) **AIR LIQUIDE →**
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(71) **Air Liquide Electronics Systems**
(51) B01D 53/68 (11) 1 123 727 A1

(71) **Air Liquide Sante (International)**
(51) C07D 213/74 (11) 1 123 927 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B05D 5/12 (11) 1 123 753 A2
(51) C08G 18/28 (11) 1 002 816 A3
(51) F25J 3/04 (11) 1 099 921 A3

(71) **Airbag Systems GmbH & Co. KG, TRW →**
TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG

(71) **Airslide Systems Ltd.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 124 387 A2

(71) **AIXTRON Aktiengesellschaft**
(51) H01L 21/00 (11) 1 123 560 A2

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A61K 33/00 (11) 0 605 757 B1
(51) C07D 211/90 (11) 1 123 923 A1

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07D 217/22 (11) 1 123 280 A1
(51) C08F 20/12 (11) 1 123 324 A1

(71) **Albani, Salvatore**
(51) A61K 9/127 (11) 1 123 086 A2

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 11/00 (11) 0 999 306 A3

(71) **Albert Ackermann GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/18 (11) 1 124 298 A1

(73) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL**
(51) C07H 3/06 (11) 0 837 867 B1

(71) **ALCATEL**
(51) G02B 6/44 (11) 0 969 303 A3
(51) H03F 1/32 (11) 1 124 324 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 124 340 A1
(51) H04L 1/24 (11) 0 849 908 A3
(51) H04L 5/06 (11) 0 874 495 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 124 392 A1

(71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04L 12/12 (11) 1 124 351 A2

(73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 939 635 B1

(73) **ALFA LAVAL AB**
(51) F28D 9/00 (11) 0 832 410 B1
(11) 0 906 549 B1

(73) **ALFA LAVAL AGRI AB**
(51) A01J 5/007 (11) 0 877 548 B1

(71) **Algotronix Ltd.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 124 330 A2

(71) **Allergan Sales, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 123 071 A1

(71) **Alliance Laundry System LLC**
(51) D06F 58/02 (11) 1 123 999 A2

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) B29C 53/80 (11) 1 123 793 A2

(71) **AlliedSignal Inc.**
(51) B60T 8/88 (11) 1 123 230 A1

(71) **Alm Development, Inc.**
(51) F02C 1/00 (11) 1 123 457 A2

(71) **ALOKA CO., LTD.**
(51) A61B 8/06 (11) 1 123 687 A2

(73) **ALPI S.p.A.**
(51) B27K 5/02 (11) 0 719 621 B1

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H03J 5/24 (11) 1 124 329 A2

(71) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61G 5/02 (11) 1 123 852 A1

(73) **ALSTOM POWER INC.**
(51) F23D 1/00 (11) 0 736 156 B1

(73) **ALSTOM (Schweiz) AG**
(51) F02C 3/30 (11) 0 718 483 B1

(71) **Amandus Kahl GmbH & Co.**
(51) A23N 17/00 (11) 1 123 664 A1

(71) **America Online, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 124 173 A2

(71) **American Calcar Inc.**
(51) H04B 1/06 (11) 1 123 581 A1

(71) **AMERICAN COMBUSTION, INC.**
(51) C21C 5/52 (11) 1 123 982 A1

(73) **American Cyanamid Company**
(51) A61K 47/48 (11) 0 837 698 B1

(71) **American Energy Group, Inc.**
(51) C10L 1/14 (11) 1 123 364 A1

(73) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION**
(51) C07D 498/18 (11) 0 765 329 B1

(71) **American Technology Corporation**
(51) H04R 3/00 (11) 1 123 634 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) C07K 14/505 (11) 1 123 313 A2

(71) **Amundson, David C.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 041 A1

(71) **Analytik Jena AG**
(51) G01N 21/74 (11) 1 123 500 A1

(71) **Anderson, Adam**
(51) A22C 11/00 (11) 1 123 005 A2

(71) **Andritz AG**
(51) D21B 1/32 (11) 1 124 000 A2
(11) 1 124 001 A2
(51) D21D 5/02 (11) 1 124 002 A2
(11) 1 124 003 A2

(71) **Angerlehner Hoch- und Tiefbau GmbH**
(51) E21B 7/28 (11) 1 013 875 A3

(71) **Anon Inc.**
(51) B08B 3/00 (11) 1 123 166 A1

(73) **ANSALDO CALDAIE S.P.A.**
(51) F23C 7/00 (11) 0 836 048 B1

(71) **Anturilaakso oy**
(51) H04R 1/02 (11) 1 123 633 A1

(71) **Anwander, Werner**
(51) H02K 21/12 (11) 1 123 577 A2

(73) **APBiotech Aktiebolag**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 647 278 B1

(73) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche →**
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP

(73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 9/455 (11) 0 817 996 B1

(71;73) **Appliances Company, Mine Safety →**
Mine Safety Appliances Company

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 793 262 A3

(71) **Applied Materials, Inc**
(51) B05D 5/12 (11) 1 123 753 A2

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 061 558 A3
(11) 1 124 252 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 124 255 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 005 077 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 122 775 A3
(11) 1 123 563 A1
(11) 1 124 257 A2

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) A61B 17/28 (11) 1 123 051 A1

(73) **AQUALON COMPANY**
(51) C09D 5/02 (11) 0 707 052 B1

(71) **ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08G 59/02 (11) 1 123 944 A1

(71) **Architectures, L.L.C., Institute for the Development of Emerging →**
Institute for the Development of Emerging Architectures, L.L.C.

(71) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 123 405 A1

(71) **Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Kludi →**
Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG

(71) **Armement, ETAT-FRANCAIS représenté par le Délégué Général pour l' →**
ETAT-FRANCAIS représenté par le Délégué Général pour l' Armement

(73) **ART Advanced Research Technologies Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 868 143 B1

(73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(73) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GmbH, FACHBEREICH PATENTE**
(51) A61K 9/00 (11) 0 771 189 B1

(71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 43/06 (11) 1 124 271 A1

(71) **Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) D01F 6/70 (11) 1 123 994 A1

(73) **ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G07D 9/00 (11) 0 903 702 B1

(71) **Ascom AG**
(51) H04M 3/487 (11) 1 124 365 A1

(71) **Asem Industrieberatung und Vermittlung GmbH**
(51) A47K 3/28 (11) 1 123 032 A1

(71) **ASM JAPAN K.K.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 123 991 A2

(71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 124 160 A2
(11) 1 124 161 A2
(11) 1 124 162 A2

(73) **ASMO CO., LTD.**
(51) G02B 26/02 (11) 0 720 037 B1

(73) **ASTARIS LLC**
(51) A21D 2/02 (11) 0 629 348 B1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 239/48 (11) 0 733 045 B1
(51) C07D 277/68 (11) 0 558 677 B1
(51) C07D 413/06 (11) 0 636 623 B1
(51) C07K 5/02 (11) 0 995 755 B1

(73) **Astrium GmbH**
(51) G06F 1/32 (11) 0 967 539 B1

(73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.

(73) **AT&T Corp.**
(51) G02B 5/08 (11) 0 717 293 B1
(51) H04N 7/15 (11) 0 689 356 B1

(71) **AT & T Wireless Services, Inc. →**
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.

(71) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04M 3/22 (11) 1 124 364 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 124 370 A2

(71) **Atairgin Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 123 411 A1

(71) **ATELIERS REUNIS CADDIE**
(51) B62B 3/18 (11) 1 123 854 A1

(73) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY**
(51) B01F 17/00 (11) 0 825 896 B1

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) H01H 37/76 (11) 1 123 556 A1

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) G06K 19/00 (11) 1 124 197 A2

(73) **ATO B.V.**
(51) G01N 33/48 (11) 0 897 539 B1

(73) **Ato Findley S.A.**
(51) C09J 123/08 (11) 0 852 613 B1

(71) **Atofina**
(51) C07C 255/65 (11) 1 123 273 A1
(51) C08F 2/18 (11) 1 123 318 A1

(73) **Atomic Energy Community (Euratom), European →**
European Atomic Energy Community (Euratom)

(71) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C23C 18/16 (11) 1 123 424 A1

(73) **AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co**
(51) B60H 1/34 (11) 0 811 515 B1

(73) **AUSIMONT S.p.A.**
(51) C08G 65/00 (11) 0 665 253 B1

(73) **AUTOIMMUNE, INC.**
(51) A61K 38/28 (11) 0 552 256 B1

(73) **Automatica Casali S.r.l.**
(51) E05F 15/12 (11) 0 857 845 B1

(73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) B60N 2/28 (11) 0 841 209 B1

(73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) B60N 2/28 (11) 0 841 209 B1

(73) **Automotive Lighting Italia Spa**
(51) F21V 7/22 (11) 0 721 084 B1

(73) **AVAC EJEKTOR AB**
(51) E03F 1/00 (11) 0 760 039 B1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 124 402 A2

(71;73) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**
(51) A01N 37/36 (11) 1 123 002 A1
(51) A01N 47/02 (11) 0 836 386 B1
(51) C07D 233/84 (11) 0 484 165 B1

(73) **Aventis CropScience UK Limited**
(51) A01N 47/12 (11) 0 835 055 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 123 082 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 123 388 A1

(73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 0 874 838 B1
(11) 0 885 208 B1

(71) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co KG**
(51) A01N 63/02 (11) 1 123 004 A1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 31/00 (11) 1 123 207 A1

(71) **Avila, George Edward**
(51) A63C 17/14 (11) 1 123 145 A1

(71) **AVM, INC.**
(51) F16F 15/131 (11) 1 123 469 A2

(71) **Axiva GmbH**
(51) C08J 3/14 (11) 1 123 342 A1

(71) **B.F. GOODRICH COMPANY, THE →**
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG**
(51) F21V 21/34 (11) 1 124 091 A2

(71) **BAADER GMBH + CO KG, NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. →**
NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG

(71) **BABCOCK-BSH GmbH**
(51) B28C 5/38 (11) 0 972 621 A3

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) G07C 3/00 (11) 1 123 536 A1

(71) **Baermann GmbH, Max →**
Max Baermann GmbH

(73) **Balkanpharma-Razgrad AD**
(51) C07D 309/30 (11) 0 877 742 B1

(71) **Balke, Wolf-Tilo**
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 187 A1

(71) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS INC.**
(51) A61K 31/74 (11) 1 123 104 A1

(71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C. →**
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED

(71) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 1/36 (11) 1 016 753 A3

(71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 1/36 (11) 1 016 753 A3

(71) **Bartelt, Inc., Klockner →**
Klockner Bartelt, Inc.

(71) **Bartolomei, Carlo Alfredo**
(51) B01D 21/02 (11) 1 123 723 A1
(51) C01F 11/46 (11) 1 123 901 A1

(71) **Basecamp Innovations, Ltd.**
(51) A62B 1/14 (11) 1 123 718 A1

(73) **BASELL NORTH AMERICA INC.**
(51) C09J 151/06 (11) 0 822 244 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08F 10/00 (11) 0 722 956 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 37/24 (11) 0 863 702 B1
(51) A01N 37/50 (11) 0 933 996 B1
(51) A01N 43/80 (11) 0 946 098 B1
(51) A01N 47/24 (11) 0 900 018 B1
(51) A01N 61/00 (11) 0 859 549 B1
(51) A61K 9/20 (11) 0 760 654 B1
(51) A63H 17/00 (11) 1 123 149 A1
(51) B01J 19/32 (11) 1 123 737 A1
(51) B05C 11/10 (11) 0 879 647 B1
(51) B27K 3/50 (11) 0 793 564 B1
(51) C07C 51/43 (11) 1 123 266 A1
(51) C07C 209/68 (11) 1 123 917 A2
(51) C07C 267/00 (11) 0 965 582 A3
(51) C07D 209/52 (11) 1 123 278 A1
(51) C08F 8/00 (11) 0 897 395 B1
(51) C08F 110/10 (11) 0 807 641 B1
(51) C08F 251/00 (11) 1 123 329 A1
(11) 1 123 330 A1
(51) C08G 18/79 (11) 1 123 335 A2
(51) C08G 61/12 (11) 0 885 251 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 123 349 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 123 351 A1
(11) 1 123 352 A1
(11) 1 123 353 A1
(51) C09B 67/12 (11) 0 909 795 B1
(51) C11D 3/20 (11) 0 938 539 B1
(51) C12N 9/78 (11) 1 123 386 A1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07D 239/34 (11) 0 647 631 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 391 A2

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/40 (11) 1 123 333 A1
(51) C08G 18/70 (11) 1 123 334 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 123 355 A1

(73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07D 501/00 (11) 0 812 846 B1

(71) **Batschied, Karl**
(51) B67D 1/08 (11) 1 123 252 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) G01N 30/56 (11) 1 123 506 A1

(71;73) **BAYER AG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 123 730 A2
(51) C07C 39/04 (11) 1 123 912 A1
(51) C07C 41/16 (11) 1 123 913 A2
(51) C07C 209/10 (11) 1 123 916 A1
(51) C07D 213/55 (11) 1 123 924 A1
(11) 1 123 925 A1
(51) C07D 215/56 (11) 0 828 715 B1
(51) C08C 19/20 (11) 1 123 940 A1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A01N 43/40 (11) 1 123 003 A1
(51) C07F 9/09 (11) 1 123 300 A1
(51) C08F 4/64 (11) 0 982 319 A3

(71;73) **Bayer Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 0 423 839 B1
(51) C07K 16/24 (11) 0 614 984 B1
(51) D21H 25/02 (11) 1 123 442 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/20 (11) 1 123 821 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 124 050 A2
(11) 1 124 051 A2
(51) F02M 37/04 (11) 1 124 054 A2
(51) F02M 37/20 (11) 1 124 055 A2
(51) F16D 13/71 (11) 1 124 068 A2
(51) F16F 1/362 (11) 1 124 075 A2
(51) F16H 57/12 (11) 1 101 979 A3
(51) F16H 59/02 (11) 0 911 548 B1

(71) **becton dickinson and →**
Becton, Dickinson and Company

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/12 (11) 1 123 042 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 123 713 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 124 128 A2

(71) **Bedia Motorentechnik GmbH**
(51) G01F 23/00 (11) 1 124 117 A1

(73) **Beghelli S.p.A.**
(51) G08B 21/00 (11) 0 508 966 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 034 778 A3

(71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/42 (11) 0 980 684 A3

(73) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) D21H 23/32 (11) 0 885 329 B1

(71) **Benchmark Games, Inc.**
(51) A63F 7/02 (11) 1 123 146 A1

(71) **Benetti, Stefano Paolo**
(51) A41H 9/00 (11) 1 123 667 A2

(73) **Benetton Sportsystem USA, Inc.**
(51) A63C 17/00 (11) 0 825 893 B1

(71) **Bengsch, Lutz**
(51) A47L 13/20 (11) 0 983 744 A3

(73) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG →**
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH

(73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik →**
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71) **Berndt, Günter**
(51) B26D 7/01 (11) 1 123 785 A2

(71) **Bernstein AG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 039 578 A3

(73) **Berol Corporation**
(51) B32B 35/00 (11) 0 702 627 B1

(71) **Berreklouw, Eric**
(51) A61F 2/06 (11) 1 123 064 A1

(71) **Bertrand Faure Sitztechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 A3
(11) 0 943 483 A3

(71) **Berube, Guy**
(51) G01M 3/02 (11) 1 123 494 A1

(73) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION**
(51) C21C 5/28 (11) 0 922 774 B1

(71) **Betts International, Inc., Thomas & →**
Thomas & Betts International, Inc.

(73) **BHP STEEL (JLA) PTY. Ltd.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 800 880 B1

(71) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.**
(51) A47J 37/10 (11) 1 123 029 A1

(71) **Bieschewski, Lothar**
(51) B63H 11/08 (11) 1 122 165 A3

(71) **Binex Co., Ltd.**
(51) A61K 31/37 (11) 1 123 097 A1

(73) **BIO HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61K 33/10 (11) 0 649 309 B1

(71) **Bio Quest Research Ltd.**
(51) C12N 11/10 (11) 1 123 975 A1

(71) **Biocardia, Inc.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 123 129 A1

(73) **BioControl Systems, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 0 861 430 B1

(73) **BIODIAGNOSTICS LIMITED**
(51) B01L 3/00 (11) 0 740 583 B1

(71) **Bioinformatics Inc., Trellis →**
Trellis Bioinformatics Inc.

(73) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB**
(51) C12Q 1/70 (11) 0 805 877 B1

(71) **Biological Products Ministry of Public Health, Changchun Institute of →**
Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health

(71) **BIOPROCESSING LTD.**
(51) B01J 20/28 (11) 1 123 158 A1

(71) **Bioscience and Biotechnology, Korea Research Institute of →**
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology

(73) **Biosource Technologies, inc. →**
Large Scale Biology Corporation

(73) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **Biotechnology, Korea Research Institute of Bioscience and →**
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology

(71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61B 5/0468 (11) 1 108 390 A3
(51) G06F 17/00 (11) 1 124 186 A2

(71) **Biovail Technologies Ltd**
(51) A23G 3/10 (11) 1 123 009 A1

(73) **Biovation Limited**
(51) C07K 19/00 (11) 0 759 944 B1

(71) **BISCUITS (UK) LIMITED, UNITED →**
UNITED BISCUITS (UK) LIMITED

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) G01G 3/14 (11) 1 124 118 A1

(73) **BKS GmbH**
(51) H04B 5/00 (11) 0 539 696 B2

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23B 31/107 (11) 1 123 172 A1

(73) **BLACKHAWK S.A.**
(51) B21D 1/14 (11) 0 765 699 B1

(71) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius →**
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **BOBROVE, Arthur M.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 123 098 A1

(71) **BOC GROUP, INC., THE →**
THE BOC GROUP, INC.

(71) **BOC Group plc, The →**
The BOC Group plc

(71;73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(71) **Bonaduz AG, Hamilton →**
Hamilton Bonaduz AG

(71) **BOND CO., LTD., THREE →**
THREE BOND CO., LTD.

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 123 684 A2

(71) **Boninchi S.A.**
(51) G04B 3/04 (11) 1 124 167 A1

(71) **Bonus GmbH & Co. KG, B + M Leuchten Gerd →**
B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG

(71;73) **Bookham Technology PLC**
(51) G01C 19/72 (11) 1 025 422 B1
(51) G02B 6/12 (11) 1 123 522 A1

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) B29C 47/78 (11) 1 123 192 A1

(71) **Borealis Technology**
(51) C08F 4/02 (11) 1 123 319 A2

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 2/00 (11) 0 886 655 B1
(51) C08F 4/654 (11) 0 889 915 B1
(51) C08G 61/08 (11) 0 864 595 B1

(71) **Borg Instruments AG**
(51) G01D 11/28 (11) 1 124 113 A2

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 123 824 A2
(11) 1 123 825 A2
(51) B60R 5/04 (11) 1 123 224 A1

(71) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 13/573 (11) 1 123 233 A1

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo →**
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 8/12 (11) 1 123 045 A2
(51) A61B 17/22 (11) 1 123 050 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 123 065 A1
(51) A61M 29/02 (11) 1 123 128 A2
(51) G10K 11/35 (11) 1 123 544 A2

(73) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF →**
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY

(71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) B65G 49/06 (11) 1 123 885 A1

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07F 7/00 (11) 1 123 298 A1
(11) 1 123 299 A1

(71) **Bourgogne Hydro**
(51) B24C 1/04 (11) 1 123 777 A1

(71) **Bourns Inc. →**
Bourns, Inc.

(71) **Bourns, Inc.**
(51) H01C 17/24 (11) 1 123 549 A1

(71) **Böhm, Malte, Dr.**
(51) G01N 1/28 (11) 0 926 480 A3

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 69/708 (11) 0 847 380 B1
(51) C07F 13/00 (11) 1 123 303 A1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C07C 15/08 (11) 0 923 512 B1

(71) **Branders.com, Inc.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 124 200 A2

(71) **Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria**
(51) B66C 23/70 (11) 1 123 893 A1

(71) **Brandriff, Robert C.**
(51) A63C 17/14 (11) 1 123 145 A1

(71) **Brandt Kühlfahrzeugbau**
(51) B60P 3/20 (11) 1 123 836 A2

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01H 35/02 (11) 1 123 555 A1

(71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) G01M 17/007 (11) 0 994 338 A3

(71) **Brembo Engineering S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 124 071 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 124 074 A1

(73) **Brembo S.p.A., Freni →**
Freni Brembo S.p.A.

(71) **Brevets Granofibre- Sebreg, Société d'Exploitation des →**
Société d'Exploitation des Brevets Granofibre-Sebreg

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/28 (11) 0 770 475 B1
(51) B60C 11/04 (11) 1 123 819 A2

(73) **BRIMAR LIMITED**
(51) H04N 5/645 (11) 0 686 333 B1

(73) **Bristol-Myers Company**
(51) A61K 7/13 (11) 0 758 547 B1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61F 2/46 (11) 1 020 167 A3

(71) **Britax Excelsior →**
BRITAX-EXCELSIOR LIMITED

(71) **BRITAX-EXCELSIOR LIMITED**
(51) B60N 2/28 (11) 1 123 833 A2

(73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 7/00 (11) 0 635 977 B1

(71) **BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) G21C 19/38 (11) 1 123 548 A1

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04L 12/14 (11) 1 123 604 A2

(71) **Broadcom Corporation**
(51) H04L 27/34 (11) 1 123 613 A1

(71) **Broutin Deutschland GmbH, Weber & →**
Weber & Broutin Deutschland GmbH

(71) **BROWN, Charles Kepler, Jr.**
(51) B02C 18/12 (11) 1 123 161 A1

(71) **Brown, David Kepler**
(51) B02C 18/12 (11) 1 123 161 A1

(71) **Bruker AG**
(51) G01R 33/28 (11) 1 124 137 A2
(51) G01R 33/30 (11) 1 124 138 A2

(73) **BRUNO PIATTI AG**
(51) A47B 96/14 (11) 0 855 158 B1

(73) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT →**
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 27/21 (11) 1 123 674 A1
(51) D06F 37/02 (11) 1 028 189 A3
(51) F25D 23/08 (11) 1 074 804 A3

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61K 31/335 (11) 1 123 094 A1

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412)**
(51) G06T 7/00 (11) 1 124 201 A1

(71) **BTR Sealing Systems France, Société Anonyme dite: →**
Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France

(73) **BTS GmbH & Co. KG**
(51) E04D 13/16 (11) 0 916 012 B1

(73) **BUCHER-GUYER AG Maschinenfabrik**
(51) B01D 61/22 (11) 0 747 111 B1

(71) **Buck-Chemie GmbH .**
(51) C11D 17/00 (11) 1 123 973 A2

(73) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01N 37/18 (11) 0 673 197 B1

(71) **BUDD COMPANY, THE →**
THE BUDD COMPANY

(73) **Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH**
(51) C08F 10/02 (11) 0 739 908 B1

(73) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B21D 1/05 (11) 0 732 160 B1

(71) **C. ITOH FINE CHEMICAL CO. LTD.**
(51) C03C 17/22 (11) 1 123 905 A2

(73) **CABLETRON SYSTEMS, INC.**
(51) H03H 7/06 (11) 0 958 654 B1

(71) **CABOT CORPORATION**
(51) D01F 1/04 (11) 1 123 427 A1

(71) **CADDIE, ATELIERS REUNIS →**
ATELIERS REUNIS CADDIE

(71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F01N 7/18 (11) 0 795 683 B1

(71) **CALY Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 123 608 A1

(71) **Campenon Bernard SGE**
(51) E04H 9/02 (11) 1 124 028 A1

(71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR →**
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH

(71) **Cancer Research, Ludwig Institute For →**
Ludwig Institute For Cancer Research

(71) **CANDY S.p.A.**
(51) F25D 11/00 (11) 1 124 101 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 263/00 (11) 0 683 158 B1
(51) F16F 15/02 (11) 1 124 078 A2
(51) F21V 8/00 (11) 0 717 236 B1
(51) G02B 5/22 (11) 0 738 905 B1
(51) G02B 26/10 (11) 0 448 123 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 124 151 A2
(51) G02F 1/1343 (11) 0 788 014 B1
(51) G03G 13/02 (11) 0 984 332 A3
(51) G03G 15/02 (11) 0 989 470 A3
(11) 1 091 261 A3
(51) G03G 15/08 (11) 0 997 790 A3
(51) G03G 15/09 (11) 0 720 070 B1
(51) G03G 21/18 (11) 0 738 941 B1
(51) G06F 17/24 (11) 0 629 958 B1
(51) G06T 11/40 (11) 0 568 358 B1
(51) H01J 1/30 (11) 1 124 247 A1
(51) H01J 1/316 (11) 1 124 248 A2
(51) H01L 27/146 (11) 0 954 032 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 124 357 A1
(51) H04N 1/387 (11) 0 626 777 B1
(11) 0 710 003 B1
(51) H04N 1/40 (11) 0 515 162 B1
(51) H04N 3/15 (11) 0 653 881 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 124 379 A2

(71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION →**
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71;73) **Carl Freudenberg, Firma →**
Firma Carl Freudenberg

(71) **Carl Zeiss**
(51) G02B 13/14 (11) 1 094 350 A3

(71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as →**
Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 13/14 (11) 1 094 350 A3

(71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) H05B 3/74 (11) 0 996 312 A3

(71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 1/10 (11) 0 718 568 B1
(51) F25B 13/00 (11) 0 898 129 A3
(51) F25B 47/00 (11) 0 740 118 B1

(71) **Carson, Glenn**
(51) G01M 3/02 (11) 1 123 494 A1

(71) **CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.**
(51) D21H 27/40 (11) 1 044 807 A3

(73) **Cartondruck GmbH, CD →**
CD Cartondruck GmbH

(73) **Casali S.r.l., Automatica →**
Automatica Casali S.r.l.

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 649 108 B1

(73) **Castille, Dale J.**
(51) E21B 7/00 (11) 0 966 592 B1

(71) **Casun AB Bygg Och Industriservice**
(51) B25D 17/28 (11) 1 123 177 A1

(71) **Cavagna & Sipex International S.r.l.**
(51) A47K 13/12 (11) 1 123 682 A2

(71) **CBD Technologies Ltd.**
(51) G01N 21/77 (11) 1 123 501 A1

(71) **CC1, Inc.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 123 209 A1

(73) **CD Cartondruck GmbH**
(51) B65D 5/38 (11) 0 775 636 B1

(71) **CEBAL S.A.**
(51) B65D 35/12 (11) 1 123 241 A1

(71) **CEDARGROVE LIMITED**
(51) A47H 1/04 (11) 1 123 673 A2

(73) **Celanese Acetate, LLC.**
(51) A24C 5/34 (11) 0 815 750 B1

(73) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07F 9/53 (11) 0 673 944 B1

(71) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 51/12 (11) 1 123 265 A1

(71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) C08G 61/02 (11) 1 123 336 A1
(11) 1 123 337 A1

(71) **Cellomics, Inc.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 123 499 A2

(71) **Cellular Process Chemistry GmbH, CPC →**
CPC Cellular Process Chemistry GmbH

(71) **Cellular Process Chemistry Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 123 734 A2

(71) **CELOGIC**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 123 632 A1

(71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) C08G 18/62 (11) 1 123 943 A1

(73) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (CIRD GALDERMA)**
(51) C07D 307/79 (11) 0 882 033 B1

(71) **Centric Software, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 124 191 A2

(73) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 670 729 B1

(71) **Cereal Base Ceba AB**
(51) A23L 1/00 (11) 1 123 012 A2

(71) **certoplast Vorwerk & Sohn GmbH**
(51) C09J 7/04 (11) 1 123 958 A2

(73) **Cessna Aircraft Company**
(51) G01L 23/22 (11) 0 715 160 B1

(73) **CFPI NUFARM**
(51) A01N 43/653 (11) 0 694 259 B1

(71) **Chan, Kwan-Ho**
(51) A61F 2/46 (11) 1 020 167 A3

(71) **Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health**
(51) A61K 39/29 (11) 1 123 710 A1

(71) **CHARMAG S.A.**
(51) E05D 7/04 (11) 1 124 031 A2

(73) **CHECKPOINT MANUFACTURING JAPAN CO., LTD.**
(51) G08B 13/24 (11) 0 755 035 B1

(73) **Cheil Jedang Corporation**
(51) C07D 401/04 (11) 0 677 050 B1

(73) **CHEMETICS INTERNATIONAL COMPANY LTD.**
(51) B01D 61/00 (11) 0 821 615 B1

(71) **Chemistry Inc., Cellular Process →**
Cellular Process Chemistry Inc.

(71) **Chemkor Co., Ltd.**
(51) A01N 25/22 (11) 1 112 687 A3

(71) **Chen, Sen-Yang**
(51) F16B 27/00 (11) 1 124 064 A1

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER**
(51) C12N 5/00 (11) 1 123 383 A1

(73) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.

(71) **Chong, Se Young**
(51) A61K 31/37 (11) 1 123 097 A1

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 251/68 (11) 1 123 929 A1
(51) C07D 405/04 (11) 1 123 289 A1
(51) C07D 471/22 (11) 1 123 293 A1
(51) C07F 7/10 (11) 0 665 233 B1
(51) C09B 31/047 (11) 0 754 732 B1
(51) C09B 41/00 (11) 0 758 004 B1
(51) C09B 62/473 (11) 0 726 296 B1
(51) C09B 67/22 (11) 0 739 952 B1
(51) D21H 21/30 (11) 0 712 960 B1

(73) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**
(51) C07F 7/10 (11) 0 665 233 B1

(73) **CIRD GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (→**
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (CIRD GALDERMA)

(73) **CISA S.p.A.**
(51) E05B 35/08 (11) 0 943 761 B1

(73) **CITROEN, AUTOMOBILES →**
AUTOMOBILES CITROEN

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **CLAAS SAULGAU GMBH**
(51) A01D 78/10 (11) 0 806 133 B1

(71;73) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/16 (11) 1 123 694 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 123 698 A1
(51) C08B 11/20 (11) 0 370 447 B2
(51) C09D 5/18 (11) 0 735 119 B1

(71) **CLEANOSOL AB**
(51) E01F 9/04 (11) 1 123 445 A1

(71) **Clinical Research Centre Limited, West Pharmaceutical Services Drug Delivery & →**
West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited

(71) **CNIM, CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- →**
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM

(71) **Co., Ltd., Tokyo Sokki Kenkyujo →**
Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd.

(73) **CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO**
(51) H03B 1/00 (11) 0 794 609 B1

(71) **COATING EUROPE BV, HAUZER TECHNO →**
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV

(71) **Cognetix Inc.**
(51) A61K 38/10 (11) 1 123 109 A1

(71;73) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) C07C 29/88 (11) 1 123 263 A1
(51) C07C 67/26 (11) 0 946 489 B1
(51) C08K 7/00 (11) 1 123 346 A1
(51) C11D 1/825 (11) 1 123 372 A1
(11) 1 123 373 A1
(51) C11D 3/39 (11) 0 906 404 B1
(51) D06P 5/08 (11) 1 123 436 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 3/395 (11) 1 123 375 A1

(71) **COLMAN PRODUCTS LIMITED, RECKITT & →**
RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED

(71) **COLUMBIA, UNIVERSITY OF BRITISH →**
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) H04B 1/707 (11) 1 123 585 A1

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) B44C 1/22 (11) 1 123 215 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 123 332 A1

(73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE →**
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) G01G 5/00 (11) 1 124 119 A1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 33/12 (11) 1 123 788 A1

(71) **COMPANY, THE BUDD →**
THE BUDD COMPANY

(71) **Computers Ltd., International →**
International Computers Ltd.

(71) **Comsense Technologies Ltd.**
(51) A63H 1/00 (11) 1 123 148 A2

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(71;73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) B01D 53/56 (11) 1 123 151 A1
(51) C07H 21/00 (11) 0 888 372 B1

(73) **CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.**
(51) C21D 7/00 (11) 0 777 752 B1

(71) **CONSOLIDATED PAPERS, INC.**
(51) B65H 29/70 (11) 1 123 888 A2

(73) **Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno**
(51) H01L 23/482 (11) 0 646 959 B1

(71) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**
(51) B63B 1/12 (11) 1 123 862 A1

(73) **Consumer and Foodservice Products Limited, Glynwed →**
Glynwed Consumer and Foodservice Products Limited

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 7/14 (11) 1 123 817 A2
(51) B60C 9/22 (11) 0 978 396 A3
(51) B60C 17/06 (11) 0 980 771 A3
(51) B60G 17/052 (11) 1 123 822 A2

(71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) F02N 11/00 (11) 1 124 058 A2

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 13/57 (11) 1 123 849 A2
(51) F16D 51/50 (11) 1 124 070 A2

(73) **CONTROL AUTOMATION, Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 0 728 399 B1

(71) **Control Products Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 123 464 A1

(73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 0 731 277 B1

(71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 123 688 A2

(73) **corimme** →
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO

(71) **CORNING INCORPORATED**
(51) G02B 5/18 (11) 1 123 520 A1
(51) G02B 6/26 (11) 1 123 523 A1

(73) **Corning Incorporated**
(51) G02B 6/28 (11) 0 607 570 B1

(73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation

(71) **Cortronik Mess- und Therapiegeräte GmbH**
(51) A61B 5/0468 (11) 1 108 390 A3

(71) **Corus Technology BV**
(51) B21B 37/58 (11) 1 123 167 A1

(71) **COSMO OIL CO., LTD**
(51) C07D 341/00 (11) 1 123 930 A1

(73) **COSMO OIL COMPANY, LTD**
(51) B01D 53/86 (11) 0 624 393 B1

(71) **Cosmo Research Institute**
(51) C07D 341/00 (11) 1 123 930 A1

(71) **Costruzioni Meccaniche Leopoldo Pozzi S.P.A.**
(51) D06B 5/12 (11) 1 123 431 A1

(73) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 049 455 B1

(71) **CP Food Machinery A/S**
(51) A22C 25/18 (11) 1 123 007 A1

(71) **CPC Cellular Process Chemistry GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 123 735 A2

(73) **CRODA INTERNATIONAL plc**
(51) C07D 307/32 (11) 0 759 916 B1

(73) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B21D 51/26 (11) 0 853 513 B1

(73) **CRUCIBLE COMPANY, VESUVIUS** →
VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY

(71) **Cryospace l'air liquide aerospatiale**
(51) F17C 1/00 (11) 1 124 088 A1

(73) **CSELT Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A.**
(51) H01P 1/208 (11) 0 687 027 B1

(71) **Curagen Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 395 A2

(71) **Currency Systems International, Inc.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 123 866 A2

(71) **CWW-GERKO Akustik GmbH & Co. KG**
(51) G10K 11/172 (11) 1 098 294 A3

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08F 20/00 (11) 1 123 323 A2

(71) **D B Industries, Inc.**
(51) A62B 35/00 (11) 1 123 140 A1

(73) **D. Swarovski & Co.**
(51) A44C 17/02 (11) 0 888 731 B1

(73) **D. Western Therapeutics Institute**
(51) C07D 215/22 (11) 0 796 248 B1

(71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B05C 3/18 (11) 0 654 306 B1
(51) B29C 45/14 (11) 1 123 791 A1
(51) G03G 7/00 (11) 1 124 164 A1

(73) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) C09D 167/00 (11) 0 676 455 B1

(73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 405/12 (11) 0 571 822 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) B29C 47/02 (11) 0 597 120 B1

(71) **Daikin Industries, Limited**
(51) C07C 17/20 (11) 1 123 911 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) C07D 213/89 (11) 0 787 719 B1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) B32B 7/12 (11) 1 110 713 A3
(51) C14C 11/00 (11) 1 123 981 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60J 3/02 (11) 0 934 841 A3
(51) B60N 3/08 (11) 0 849 113 B1
(51) B61H 7/04 (11) 1 123 853 A2
(51) F02B 31/08 (11) 1 067 281 A3
(51) F15B 21/04 (11) 0 977 950 B1
(51) G01P 3/80 (11) 0 797 779 B1
(51) G01S 13/93 (11) 0 897 545 B1
(51) G05B 9/03 (11) 1 124 168 A1
(51) G06F 17/60 (11) 0 896 702 B1
(51) H02K 15/14 (11) 0 858 692 B1
(51) H04N 13/04 (11) 1 124 385 A2

(73) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) H02K 21/12 (11) 0 972 331 B1

(71) **DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD.**
(51) G06F 3/12 (11) 0 860 769 A3

(73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) H04N 1/60 (11) 0 817 469 B1

(71) **DAIREI CO., LTD.**
(51) C09K 5/04 (11) 1 123 959 A1

(71) **Dairy Systems B.V., Stork Food &** →
Stork Food & Dairy Systems B.V.

(71) **DAISO CO., LTD.**
(51) C08L 71/00 (11) 1 123 948 A1

(71) **Dalles, ID** →
ID Dalles

(71) **Darwin Discovery Limited**
(51) C07K 5/06 (11) 1 123 308 A1
(51) C12P 41/00 (11) 1 123 410 A1

(73) **DATALOGIC S.p.A.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 681 257 B1

(71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) G05D 23/19 (11) 1 124 169 A2
(51) H05B 1/02 (11) 1 124 403 A2

(73) **De Croock, Patrick**
(51) G07C 1/26 (11) 0 965 105 B1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) B65H 31/20 (11) 1 123 249 A1

(71) **De Laval Holding AB**
(51) B25J 9/02 (11) 1 123 179 A1

(71) **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B25J 15/00 (11) 1 123 783 A2

(73) **DEERE & COMPANY**
(51) B62D 11/18 (11) 0 885 798 B1

(71) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence

(71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 15/023 (11) 1 123 255 A1
(11) 1 123 256 A1
(51) C07C 39/08 (11) 0 808 815 B1
(51) C07K 1/06 (11) 0 839 153 B1
(51) C12N 1/21 (11) 0 789 073 B1
(51) C12N 15/53 (11) 1 001 027 A3

(71) **Degussa-Hüls Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/54 (11) 1 118 666 A3

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) B62D 57/00 (11) 1 123 235 A2

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 0 785 711 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) F02M 45/08 (11) 1 079 094 A3
(51) H01H 47/00 (11) 0 977 230 A3

(73) **Delvotec Bondtechnik GmbH, F & K** →
F & K Delvotec Bondtechnik GmbH

(71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/52 (11) 1 123 188 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) F02M 51/06 (11) 0 740 069 B1
(51) F21S 8/12 (11) 0 713 052 B1

(71) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 894 651 A3
(51) B60T 8/32 (11) 1 095 834 A3

(73) **Dental-Material-Gesellschaft mbH, DMG -** →
DMG - Dental-Material-Gesellschaft mbH

(71) **Dental Products Inc., Advantage** →
Advantage Dental Products Inc.

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 5/06 (11) 1 123 061 A1
(51) A61K 6/083 (11) 1 123 691 A2

(71) **DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **Design, I.D. GmbH Konzepte für Innovation und** →
I.D. GmbH Konzepte für Innovation und Design

(71) **DETHLEFFS GmbH**
(51) B60N 2/26 (11) 1 123 832 A2
(51) B60P 3/36 (11) 1 123 837 A2

(71) **Detter, Helmut**
(51) H04R 25/00 (11) 1 123 635 A2

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02F 1/141 (11) 1 123 529 A1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) H04N 7/167 (11) 1 124 376 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 124 378 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 124 381 A1
(11) 1 124 382 A2
(51) H04R 3/00 (11) 1 085 781 A3
(11) 1 085 782 A3

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) F16D 65/12 (11) 0 983 452 B1
(51) G01B 1/00 (11) 1 124 108 A1

(71) **DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY, MEDICO →**
MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY

(71) **Devro Plc**
(51) B29C 47/00 (11) 1 123 190 A2

(73) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) H02K 7/12 (11) 0 892 482 B1

(71) **DI PARTECIPAZIONE S.p.A., CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E →**
CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.

(73) **Diagnostics, Inc., Johnson & Johnson Clinical →**
Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc.

(71) **DIDIER-WERKE AG**
(51) F23M 5/04 (11) 1 124 094 A1

(71) **Diedrichs, Helmut W.**
(51) G10K 11/172 (11) 1 098 294 A3

(71) **Dieffegi S.p.A.**
(51) A43B 17/08 (11) 1 123 668 A2

(71;73) **Diehl Stiftung & Co.**
(51) F42B 3/12 (11) 0 932 015 B1
(51) H05K 3/46 (11) 0 966 187 A3

(73) **DIGITAL OCEAN, INC.**
(51) H04B 7/216 (11) 0 681 763 B1

(71) **Dipl.-Ing. Ernst Ehrlich & Co**
(51) F16L 29/00 (11) 0 947 758 A3

(71) **Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH, Interseal →**
Interseal Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH

(71) **Direct Radiography Corp.**
(51) G01T 1/24 (11) 1 123 517 A1

(71) **Director General of, Japan as represented by →**
Japan as represented by Director General of

(73) **Dispol Chemicals Co., Ltd.**
(51) C25D 3/60 (11) 0 854 206 B1

(73) **Diva Systems Corporation**
(51) G06F 9/48 (11) 0 760 137 B1

(73) **Dixie-Union GmbH & Co. KG**
(51) B65B 9/04 (11) 0 847 920 B1

(73) **DMG - Dental-Material-Gesellschaft mbH**
(51) A61K 6/083 (11) 0 861 062 B1

(71) **DOBFAR S.p.A., ACS →**
ACS DOBFAR S.p.A.

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) H04L 25/03 (11) 1 123 611 A1

(73) **Domjan, Gyula**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(71) **Dompe' S.P.A.**
(51) C07C 311/51 (11) 1 123 276 A1

(71) **Dona', Severino**
(51) B60J 5/06 (11) 0 925 976 A3

(71) **Dori, Eli**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 123 623 A1

(73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER →**
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 249/08 (11) 1 123 281 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 123 287 A1
(51) C07D 409/04 (11) 1 123 290 A1

(71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C07D 409/04 (11) 1 123 291 A1

(71;73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(73) **Dowmus Pty.Ltd.**
(51) B01D 24/46 (11) 0 827 418 B1

(71) **Döring, Falk, Dr.**
(51) B09C 1/08 (11) 1 123 755 A1

(71) **Döring, Niels**
(51) B09C 1/08 (11) 1 123 755 A1

(71) **Dr. Collin GmbH**
(51) G01N 11/08 (11) 1 123 497 A1

(71) **Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 A3
(11) 0 943 483 A3

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16D 65/12 (11) 1 124 072 A2

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07C 69/734 (11) 1 123 267 A1
(11) 1 123 268 A1
(51) C07D 209/80 (11) 1 123 279 A1

(71) **Dr. Reddy's Research Foundation**
(51) C07C 69/734 (11) 1 123 269 A1
(51) C07D 471/12 (11) 1 123 292 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 123 297 A1

(71) **Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft**
(51) C07D 317/12 (11) 1 108 719 A3

(73) **DRESDEN GmbH, FACHBEREICH PATENTE, ARZNEIMITTELWERK →**
ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GmbH, FACHBEREICH PATENTE

(71) **Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, West Pharmaceutical Services →**
West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited

(71) **Dry, Inc.**
(51) D06L 1/02 (11) 1 123 433 A1

(71) **DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 123 175 A2

(71;73) **DSM N.V.**
(51) C01C 1/24 (11) 1 123 900 A1
(51) C05G 3/00 (11) 1 123 910 A2
(51) C07D 213/79 (11) 0 847 993 B1
(51) C08L 67/02 (11) 0 904 320 B1

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Dualit Limited**
(51) A47J 42/56 (11) 1 123 030 A1

(71) **Duckworth & Kent Limited**
(51) A61F 2/16 (11) 1 123 066 A1

(71) **Dugan, Andrew**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(73) **Dunlop GmbH**
(51) B29D 30/06 (11) 0 698 478 B1

(71) **Dunlyon R & D, Inc.**
(51) F02B 1/00 (11) 1 123 456 A2

(73) **DUPLOMATIC S.p.A.**
(51) B23Q 16/10 (11) 0 782 901 B1

(71) **DUPONT CANADA INC.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 123 343 A1

(71) **DURACELL INC.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 123 515 A1

(71) **Duraswitch Industries Inc.**
(51) H01H 5/02 (11) 1 123 552 A1

(71) **Durstmüller Wilhelm**
(51) B65H 75/38 (11) 1 123 890 A2

(73) **DUTZI GmbH, RDZ →**
RDZ DUTZI GmbH

(73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B65G 47/61 (11) 0 802 133 B1

(73) **DYB CREATION**
(51) A21D 13/00 (11) 0 759 696 B1

(71) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) F42B 5/18 (11) 1 123 482 A1

(71) **Dytesys**
(51) F16F 7/12 (11) 1 123 468 A1

(71) **E DI PARTECIPAZIONE S.p.A., CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA →**
CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B65H 54/72 (11) 1 123 250 A1
(51) C07C 29/00 (11) 0 857 709 B1
(51) C08F 290/04 (11) 1 123 331 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 123 332 A1
(51) C08G 63/42 (11) 0 724 606 B1
(51) C09D 7/12 (11) 1 123 951 A2
(11) 1 123 952 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 123 358 A1
(51) D01F 6/60 (11) 1 123 429 A1
(51) D01F 6/62 (11) 0 767 846 B1
(51) D04H 1/74 (11) 0 861 342 B1
(51) G01N 15/08 (11) 1 124 126 A2

(71) **E.L. HIRZ GmbH & Co. KG**
(51) E04D 12/00 (11) 1 104 828 A3

(71) **Eads Airbus SA**
(51) B25B 11/00 (11) 1 123 780 A2

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) G01C 19/56 (11) 1 123 485 A1
(51) G01R 23/16 (11) 0 626 583 B1

(71) **East End Inc.**
(51) B65D 85/57 (11) 1 123 245 A1

(71) **East West Medical, L.L.P.**
(51) A61H 39/04 (11) 1 123 078 A1

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 209/26 (11) 1 123 270 A1

(73) **eastman kodak →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B01D 67/00 (11) 0 746 406 B1
(51) C09B 47/067 (11) 0 860 475 B1
(51) G03B 17/24 (11) 1 124 154 A1
(51) G03B 27/62 (11) 0 674 213 B1
(51) G03C 1/35 (11) 0 750 223 B1
(51) G03C 3/00 (11) 0 907 904 B1
(51) G03C 7/36 (11) 0 953 874 B1
(51) H04N 1/407 (11) 0 923 230 A3
(51) H04N 5/335 (11) 0 899 946 A3

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) B41J 29/393 (11) 1 123 810 A2

(71) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 41/08 (11) 1 101 651 A3
(51) F02B 33/38 (11) 1 124 044 A2
(51) F02B 39/12 (11) 1 124 045 A2
(51) F16K 24/04 (11) 1 124 083 A2

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) F25B 15/00 (11) 1 124 100 A1

(71) **Ebert, Dieter**
(51) A61K 35/78 (11) 1 123 106 A1

(71) **ebm Werke GmbH & Co. KG**
(51) H02P 1/46 (11) 1 124 321 A1

(71) **Echafaudages, Entrepose →**
Entrepose Echafaudages

(71) **Eco Technologies, LLC**
(51) F23G 1/00 (11) 1 123 478 A2

(71;73) **ECOLAB INC.**
(51) B01F 3/08 (11) 0 817 671 B1
(51) C11D 1/72 (11) 1 123 371 A2

(73) **ECOLOGY GROUP, INC., THE SCIENTIFIC →**
THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC.

(71) **Ecostar Electric Drive Systems L.L.C.**
(51) H02P 21/00 (11) 1 124 322 A2
(11) 1 124 323 A2

(71) **Edel S.r.l.**
(51) B01F 9/00 (11) 1 123 732 A2

(71) **EDF Polymer-Applikation Maschinenfabrik GmbH**
(51) B01F 15/02 (11) 1 123 155 A1
(51) B29B 7/40 (11) 1 123 180 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 123 063 A1

(71) **Ehrlich & Co, Dipl.-Ing. Ernst →**
Dipl.-Ing. Ernst Ehrlich & Co

(71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 123 702 A1

(71) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) B01F 7/24 (11) 1 123 731 A2

(73) **Elastomer Systems, L.P., Advanced →**
Advanced Elastomer Systems, L.P.

(73) **ELCOR CORPORATION**
(51) C07C 7/00 (11) 0 937 016 B1

(71;73) **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) **ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, WATLOW →**
WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY

(71) **Electrolux Zanussi S.p.A.**
(51) F25D 23/02 (11) 1 124 103 A1

(71) **Electronic Erik Blumenfeld Gmbh & Co., Softal →**
Softal Electronic Erik Blumenfeld Gmbh & Co.

(73) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni →**
Merloni Elettrodomestici S.p.A.

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 9/70 (11) 0 727 208 B1
(51) C07D 209/88 (11) 0 950 657 A3
(11) 0 952 149 A3
(51) C07D 231/56 (11) 0 908 452 A3
(51) C07D 495/04 (11) 0 733 635 B1
(51) C07F 7/18 (11) 0 655 454 B1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED**
(51) C07D 401/06 (11) 0 780 388 B1
(51) C07D 495/04 (11) 0 733 635 B1

(71) **Eliasen, Line Astrid Bennedikte**
(51) A47G 21/18 (11) 1 123 028 A1

(71) **Eliasen, Svend Schneider**
(51) A47G 21/18 (11) 1 123 028 A1

(71) **elkosta security systems GmbH & Co. KG**
(51) E01F 15/00 (11) 1 124 012 A2
(11) 1 124 013 A2

(71) **Elliott Industries Limited**
(51) B60L 3/00 (11) 1 123 222 A1
(51) B60L 15/20 (11) 1 123 223 A1

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) H02M 3/07 (11) 1 124 314 A1

(71) **EMBREX INC.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 122 997 A1

(71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 124 172 A2

(71) **Emerging Architectures, L.L.C., Institute for the Development of →**
Institute for the Development of Emerging Architectures, L.L.C.

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H02M 7/06 (11) 1 124 318 A1

(73) **Emerson Energy Systems AB**
(51) H02M 3/155 (11) 0 712 546 B1

(71) **Emerson & Renwick Ltd**
(51) B23D 23/00 (11) 1 123 767 A1

(73) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07K 14/755 (11) 0 749 444 B1

(71) **Emory University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 123 384 A2

(71) **EMT 74**
(51) B21D 5/02 (11) 1 123 758 A1

(73) **Enami Seiki Mfg. Co., Ltd.**
(51) B30B 15/00 (11) 0 749 827 B1

(73) **Ende, Michael**
(51) F21V 8/00 (11) 1 015 810 B1

(71) **Endelman, Ken D.**
(51) A63B 21/02 (11) 1 123 141 A1

(71) **ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**
(51) C14B 1/28 (11) 1 081 235 A3

(73) **ENEL S.p.A.**
(51) F23C 7/00 (11) 0 836 048 B1

(73) **ENERGY CENTER, PETROLEUM →**
PETROLEUM ENERGY CENTER

(71) **ENGEL MASCHINENBAU GESELLSCHAFT MBH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 123 185 A1

(71) **Eningen GmbH, Acterna →**
Acterna Eningen GmbH

(73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01D 53/94 (11) 0 739 651 B1

(71) **ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, ENEA - →**
ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE

(71) **Entrepose Echafaudages**
(51) E04G 1/36 (11) 1 124 026 A1

(73) **Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH, Inova Gesellschaft zur →**
Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH

(71) **Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., EVG →**
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H.

(71) **Epicardia, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 123 130 A1

(71) **EPITAXIAL, INC., MOORE →**
MOORE EPITAXIAL, INC.

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(71;73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO →**
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

(71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing. →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71;73) **ERICSSON INC.**
(51) G06F 15/02 (11) 1 029 289 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 123 626 A1

(71;73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 123 587 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 123 628 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 983 709 B1

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Erik Blumenfeld Gmbh & Co., Softal Electronic →**
Softal Electronic Erik Blumenfeld Gmbh & Co.

(71) **Erismann, Mark**
(51) G10D 1/08 (11) 1 123 543 A1

(71) **Ernst Ehrlich & Co, Dipl.-Ing.** →
Dipl.-Ing. Ernst Ehrlich & Co

(71) **ERRECI S.P.A.**
(51) A41C 3/00 (11) 1 123 666 A2

(71) **Ersa GmbH**
(51) G02B 23/24 (11) 1 123 525 A1

(71) **Ersa Löttechnik GmbH** →
Ersa GmbH

(73) **Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag, WTS Kereskedelmi** →
WTS Kereskedelmi Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag

(73) **ESKA medical GmbH & Co.**
(51) A61F 2/48 (11) 0 643 953 B1

(71) **ESL Healthcare Limited**
(51) A47K 3/40 (11) 1 123 680 A1

(73) **esse 85 s.r.l.** →
ESSE85 S.r.l.

(73) **ESSE85 S.r.l.**
(51) D06F 75/12 (11) 0 821 096 B1

(71) **ETAT-FRANCAIS représenté par le Délégué Général pour l' Armement**
(51) B24C 1/04 (11) 1 123 777 A1

(71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

(71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 707 829 B1
(51) A61F 2/08 (11) 1 033 115 A3

(71) **EURAND AMERICA, INCORPORATED**
(51) A61K 9/50 (11) 1 123 700 A1

(73) **(Euratom), European Atomic Energy Community** →
European Atomic Energy Community (Euratom)

(71) **Euro Automation S.r.l.**
(51) B60M 1/04 (11) 1 123 829 A1

(71) **EUROPE BV, HAUZER TECHNO COATING** →
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV

(73) **European Atomic Energy Community (Euratom)**
(51) B65H 18/10 (11) 0 835 834 B1

(71) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) B23D 23/00 (11) 1 123 174 A1

(71) **EWP Industrieembellagen GmbH**
(51) B65D 88/16 (11) 1 123 877 A2

(73) **Exploitatiemaatschappij De Berghaaf B.V.**
(51) B65F 3/02 (11) 0 647 574 B2

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 4/02 (11) 1 123 941 A1
(51) C08F 210/10 (11) 1 123 326 A1
(51) C08K 5/41 (11) 1 023 379 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10M 169/04 (11) 1 123 366 A1

(71) **F.C.I. - Framatome Connectors International**
(51) H01R 13/639 (11) 1 124 291 A2

(73) **f+d** →
F & K Delvotec Bondtechnik GmbH

(73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 277/48 (11) 1 123 283 A1
(51) C07D 471/10 (11) 0 970 957 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 295 A1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 713 921 B1

(73) **F & K Delvotec Bondtechnik GmbH**
(51) B23K 20/10 (11) 0 864 392 B1

(73) **F 2** →
F2 International Gesellschaft m.b.H.

(71;73) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH

(71) **Fant, Patrick Joseph**
(51) A61G 17/00 (11) 1 123 075 A1

(73) **FANUC LTD**
(51) H01S 3/036 (11) 0 779 686 B1

(73) **FANUC LTD.**
(51) G05B 19/19 (11) 0 717 331 B1

(71) **FB Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH**
(51) B60R 9/06 (11) 1 123 840 A2

(73) **Federal-Mogul Ignition Srl**
(51) F23Q 7/00 (11) 0 887 592 B1

(71) **FEI COMPANY**
(51) H01J 1/144 (11) 1 123 558 A1

(71) **FENELON, Paul J.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 123 452 A1

(73) **Ferrari, Franco**
(51) B21D 39/03 (11) 0 742 060 B1

(71) **Ferraz Shawmut**
(51) H01H 85/042 (11) 1 123 557 A1

(73) **FERRING B.V.**
(51) C07K 7/16 (11) 0 710 247 B1

(71) **Ferro France S.A.R.L.**
(51) C03C 8/22 (11) 1 123 904 A1

(71) **Ferrofluidics Corporation**
(51) B03C 1/32 (11) 1 123 162 A1

(73) **Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 0 920 968 B1

(71) **Feyje, S.L.**
(51) B03B 5/60 (11) 1 123 740 A1

(71) **Fiber Services, Inc., J&L** →
J&L Fiber Services, Inc.

(73) **FICO TRANSPAR, S.A.**
(51) F16L 33/00 (11) 0 913 617 B1

(73) **FIDIA S.p.A.**
(51) C07H 15/10 (11) 0 688 330 B1

(71) **Fidus Medical Technology Corporation**
(51) A61N 5/00 (11) 1 123 135 A2

(73) **FIFE GmbH**
(51) B65H 23/032 (11) 0 734 986 B1

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH**
(51) F02M 35/10 (11) 1 057 999 A3
(51) F28D 9/00 (11) 1 124 105 A2

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH**
(51) F02D 9/10 (11) 1 123 458 A1

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH**
(51) F02M 35/024 (11) 1 123 460 A1

(71) **Filtra-Systems Company**
(51) B03C 1/18 (11) 1 123 741 A2
(51) B23Q 11/00 (11) 1 122 024 A3

(71) **Filtration and Separations Group Inc., USF** →
USF Filtration and Separations Group Inc.

(73) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C07C 15/02 (11) 0 839 783 B1

(71) **FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A., CARTOINVEST SOCIETA'** →
CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.

(73) **Findley S.A., Ato** →
Ato Findley S.A.

(71) **FINE CHEMICAL CO. LTD., C. ITOH** →
C. ITOH FINE CHEMICAL CO. LTD.

(71;73) **Firma Carl Freudenberg**
(51) A47L 13/20 (11) 0 934 019 B1
(51) B01D 39/18 (11) 1 123 724 A1

(73) **Firma Theodor Hymmen**
(51) B29C 59/04 (11) 0 840 674 B1

(71) **Firma Zarges GmbH & Co. KG**
(51) E06C 7/08 (11) 1 124 036 A2

(71) **Firmenich S.A.**
(51) A61L 9/04 (11) 1 123 121 A1

(73) **Fischell, David R.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 821 921 B1

(73) **Fischell, Robert E.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 821 921 B1

(73) **Fischell, Tim A.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 821 921 B1

(73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Fischer, Kenneth**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(71) **Fischer SA, W.W.** →
W.W. Fischer SA

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/08 (11) 0 849 113 B1

(71) **Fiskars Montana S.r.l.**
(51) A47J 45/06 (11) 1 123 679 A2

(73) **Fleischhacker, Gerhard**
(51) A01G 25/06 (11) 0 840 546 B1

(71) **FLENDER-HIMMELWERK GMBH**
(51) F16H 1/20 (11) 1 045 169 A3

(71) **Fletcher Challenge Forests Limited**
(51) C12N 15/53 (11) 1 123 404 A2

(73) **Flow Holdings GmbH (SAGL) Limited Liability Company**
(51) B27M 1/02 (11) 0 821 638 B1

(71) **Flow Rite Controls** →
Flow-Rite Controls, Ltd.

(71) **Flow-Rite Controls, Ltd.**
(51) F16K 31/00 (11) 1 124 084 A2

(71) **Fluoroscan Imaging Systems, Inc.**
(51) H05G 1/02 (11) 1 123 640 A1

(73) **FLYGT AB, ITT →**
ITT FLYGT AB

(73) **FMC Do Brasil Industria e Commercio S.A.**
(51) E21B 43/017 (11) 0 981 680 B1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 51/02 (11) 0 844 181 B1

(73) **Foodservice Products Limited, Glynwed Consumer and →**
Glynwed Consumer and Foodservice Products Limited

(73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) E05B 17/04 (11) 0 558 211 B1
(51) F02B 75/22 (11) 0 768 454 B1

(73) **Ford France S.A. →**
FORD FRANCE S.A.

(73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02D 41/14 (11) 0 932 754 B1
(51) F25B 43/00 (11) 0 775 878 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60G 21/05 (11) 0 861 744 B1
(51) F16H 3/093 (11) 1 124 079 A2

(73) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) H03G 3/20 (11) 0 660 511 B1

(73) **Ford Motor Company**
(51) H01L 21/607 (11) 0 953 207 B1
(51) H01Q 1/12 (11) 0 724 307 B1
(51) H02K 16/04 (11) 0 789 441 B1

(73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) E05B 17/04 (11) 0 558 211 B1
(51) F02B 75/22 (11) 0 768 454 B1
(51) H01L 21/607 (11) 0 953 207 B1

(73) **ford werke A.G. →**
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT

(73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05B 17/04 (11) 0 558 211 B1
(51) F02B 75/22 (11) 0 768 454 B1

(71) **Fordham University**
(51) A61K 38/16 (11) 1 123 110 A1

(71) **Formit Foodprocessing Ab, Oy →**
Oy Formit Foodprocessing Ab

(71) **Forprema B.V.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 123 649 A1

(73) **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC GESELLSCHAFT FüR TECHNOLOGISCHE →**
LABTEC GESELLSCHAFT FüR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH

(73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) B01D 61/48 (11) 0 762 927 B1
(51) H03M 1/14 (11) 0 631 393 B1

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) H05H 1/24 (11) 1 123 641 A1

(71) **FORSKNINGSINSTITUT, SLAGTERIERNES →**
SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT

(73) **Forstmann, Frank**
(51) B05C 17/015 (11) 0 849 002 B1

(73) **Fortum Oil and Gas Oy**
(51) C10G 50/00 (11) 0 800 568 B1

(73) **Foseco International Limited**
(51) B22C 1/02 (11) 0 949 978 B1

(73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01D 45/12 (11) 0 814 888 B1

(71) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(71) **framatome co →**
F.C.I. - Framatome Connectors International

(73) **FRANCAIS DU PETROLE, INSTITUT →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(71) **Francaise, Mobil Oil →**
Mobil Oil Francaise

(73) **FRANCE TELECOM**
(51) H03H 17/02 (11) 0 970 562 B1

(71) **Francotyp-Postalia AG & Co.**
(51) B65H 1/02 (11) 1 038 812 A3

(71) **Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.**
(51) B65H 5/34 (11) 1 038 813 A3
(51) G07B 17/00 (11) 1 103 923 A3
(11) 1 103 924 A3
(51) G07B 17/04 (11) 1 103 925 A3

(71) **Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co. →**
Francotyp-Postalia AG & Co.

(73) **Franken eG, Gebiets-Winzergenossenschaft →**
Gebiets-Winzergenossenschaft Franken eG

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) B60M 1/28 (11) 1 123 830 A1

(71) **Frauens, John T.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 123 068 A1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) H01L 31/18 (11) 1 124 264 A2

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 123 190 A2
(51) C03C 17/36 (11) 1 123 906 A1
(51) C12N 15/13 (11) 1 123 398 A2
(51) G01B 21/20 (11) 1 123 483 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 123 526 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 123 597 A1
(51) H04R 29/00 (11) 1 123 638 A2

(71) **Freiburg, Universitätsklinikum →**
Universitätsklinikum Freiburg

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 122 456 B1

(71) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 123 875 A2

(71;73) **Freudenberg, Firma Carl →**
Firma Carl Freudenberg

(71) **Freund Industrial Co., Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 123 708 A1

(71) **Friedrich Grohe AG & Co. KG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 124 019 A1

(71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZAHNRADFABRIK →**
ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG

(71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Frigorifico San Carlos Sociedad Anonima**
(51) A22C 11/00 (11) 1 123 005 A2

(71) **FSI International, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 123 561 A1

(73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**
(51) H01L 23/06 (11) 0 749 159 B1
(51) H01L 25/07 (11) 0 716 450 B1

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02B 63/04 (11) 1 124 046 A2
(51) F16H 61/38 (11) 1 124 080 A1
(51) H04L 12/417 (11) 1 124 354 A2

(71) **FUJI KIKO COMPANY LIMITED**
(51) B60N 2/22 (11) 0 952 031 A3

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 120 245 A3
(11) 1 120 246 A3
(51) G02B 5/22 (11) 1 124 144 A1

(71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) G03C 5/315 (11) 1 124 157 A2

(71) **Fuji Seal Inc.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 124 214 A1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F16K 11/074 (11) 1 124 082 A1

(71;73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/48 (11) 0 706 380 B1
(51) C07D 295/28 (11) 0 704 439 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 123 288 A1
(51) C07K 5/12 (11) 1 123 309 A2

(71) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 1/00 (11) 0 943 875 A3

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 3/06 (11) 1 124 177 A2
(51) G11C 5/06 (11) 1 050 882 A3
(51) G11C 16/10 (11) 1 123 547 A1
(51) H01L 43/10 (11) 1 124 273 A2
(51) H03F 3/45 (11) 0 688 097 B1
(51) H04B 10/18 (11) 0 902 560 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 794 637 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 124 396 A2

(73) **Fukuoka Marumoto Co Ltd**
(51) B65B 43/14 (11) 0 749 899 B1

(71;73) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B. →**
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.

(71) **Fumapharm AG**
(51) A61K 31/225 (11) 1 123 092 A2

(73) **Furuhashi, Masanobu**
(51) A43D 3/02 (11) 0 676 152 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The →**
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(73) **F2 International Gesellschaft m.b.H.**
(51) A63C 9/08 (11) 0 842 679 B1
(11) 0 844 009 B1

(71) **G.D. S.p.A.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 123 866 A2

(71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) C07D 311/58 (11) 1 123 285 A1

(71) **ga tek →**
Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc.

(71) **Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc.**
(51) C23C 14/02 (11) 1 123 988 A1

(71) **Gal, Eitan**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 123 623 A1

(71) **Gala Industries, Inc.**
(51) F26B 17/24 (11) 1 123 480 A1

(73) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) C07C 57/50 (11) 0 905 118 B1

(71) **GALILAEUS OY**
(51) C07K 14/36 (11) 1 123 310 A1

(73) **GAMBRO DIALYSATOREN GMBH & CO. KG**
(51) B01D 67/00 (11) 0 740 951 B1

(73) **GANCHOS DE SEGURIDAD, S.L.**
(51) B66C 15/02 (11) 0 686 595 B1

(71) **Garcia, Fernando H.**
(51) B01D 21/02 (11) 1 123 723 A1
(51) C01F 11/46 (11) 1 123 901 A1

(71) **Gardner, Rebecca**
(51) C12N 15/10 (11) 1 123 389 A1

(71) **GASTEC N.V.**
(51) F24H 8/00 (11) 1 124 098 A1

(71) **GATTEFOSSE S.A.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 123 089 A1

(73) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH →**
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **gd →**
G.D. S.p.A.

(71) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 124 139 A1

(71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) B21D 39/04 (11) 1 123 760 A1

(73) **Gebiets-Winzergenossenschaft Franken eG**
(51) C12F 3/06 (11) 0 955 357 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) C08G 64/14 (11) 1 123 338 A1
(51) C08G 64/24 (11) 1 123 339 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 123 345 A1
(51) C08K 5/49 (11) 0 936 243 A3
(51) C08L 69/00 (11) 1 123 350 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 123 949 A2
(51) C23C 10/02 (11) 1 123 987 A1
(51) C23C 14/54 (11) 1 123 422 A1
(51) D06F 39/00 (11) 0 760 877 B1
(51) F02C 7/18 (11) 1 124 047 A1
(51) F21V 7/09 (11) 1 124 089 A2
(51) G01H 1/00 (11) 1 123 490 A1
(51) G01M 15/00 (11) 0 994 337 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 124 196 A2
(51) G08C 17/02 (11) 1 124 211 A2
(51) H02K 1/24 (11) 1 124 303 A2
(11) 1 124 304 A2

(71) **General Electric Company**
(51) F01D 25/12 (11) 1 124 039 A1

(71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 5/00 (11) 1 123 620 A1
(51) H04N 5/14 (11) 0 896 466 A3

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) F16H 57/02 (11) 0 980 994 A3

(71) **General Motors Corporation**
(51) H01M 8/06 (11) 1 124 275 A2
(11) 1 124 276 A2

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 123 564 A1

(73) **GENERAL SIGNAL CORPORATION**
(51) B01F 7/16 (11) 0 644 798 B1

(71) **General Signal Corporation**
(51) B01F 3/04 (11) 1 123 153 A1

(73) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) A61B 17/02 (11) 0 835 638 B1

(71) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE →**
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES

(71) **Genesis Research & Development Corporation Limited**
(51) C12N 15/53 (11) 1 123 404 A2

(71) **Genetronics, Inc.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 123 131 A1

(71) **Gennaker Holding S.A.**
(51) E01F 8/00 (11) 1 013 831 A3

(71) **Genus Technologies**
(51) B25B 5/12 (11) 1 123 779 A1

(71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION**
(51) B65D 83/00 (11) 1 123 244 A1

(71) **Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG**
(51) B60B 27/00 (11) 0 904 956 A3

(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) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés →**
L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude

(71) **Gerd Bonus GmbH & Co. KG, B + M Leuchten →**
B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG

(73) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) C12N 1/00 (11) 0 507 234 B1

(73) **GESELLSCHAFT FüR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC →**
LABTEC GESELLSCHAFT FüR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH

(73) **Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH, Inova →**
Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH

(71) **GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65H 45/101 (11) 1 123 889 A1

(71) **GEZE GmbH**
(51) E05B 47/00 (11) 1 123 451 A1

(71) **GH Electrotermia, S.A.**
(51) H05B 6/06 (11) 1 124 405 A1

(71) **Giloj, Ute**
(51) C11C 5/02 (11) 1 123 972 A2

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) A61B 1/04 (11) 1 123 035 A1

(71) **GLASSTECH, INC.**
(51) C03B 11/06 (11) 1 123 260 A1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/57 (11) 1 123 101 A1
(51) B67D 5/52 (11) 1 123 254 A1
(51) C07D 271/06 (11) 0 533 268 B1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 123 413 A1

(71) **global Publishing AS**
(51) A63F 9/10 (11) 1 123 147 A2

(71) **Gloucester Co., Inc.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 123 202 A1

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(73) **Glynwed Consumer and Foodservice Products Limited**
(51) F16B 5/06 (11) 0 923 675 B1

(73) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH**
(51) G06T 7/20 (11) 0 966 727 B1

(73) **Godolle, Laszlo**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(73) **GOIZPER, S. COOP.**
(51) B30B 15/14 (11) 0 829 342 B1

(71;73) **Goldschmidt AG**
(51) C07C 29/60 (11) 0 844 227 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 013 704 A3

(71) **Goldschmidt Chemical Company**
(51) C07C 221/00 (11) 1 123 271 A1

(71) **Goldsworthy, William Brandt**
(51) H01B 5/10 (11) 1 124 235 A2

(71) **GOODRICH COMPANY, THE B.F. →**
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **Gorman-Rupp Company, The →**
The Gorman-Rupp Company

(71) **GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71;73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **GRACE & CO.-CONN., W.R. →**
W.R. GRACE & CO.-CONN.

(71) **Graco Verfahrenstechnik GmbH**
(51) B05B 7/32 (11) 1 123 163 A1

(71) **GRAMMER Automotive GmbH**
(51) B60N 2/02 (11) 1 123 831 A1

(71) **Granofibre- Sebreg, Société d'Exploitation des Brevets** →
Société d'Exploitation des Brevets Granofibre-Sebreg

(73) **Great Lakes Chemical (Europe) GmbH**
(51) C08K 5/13 (11) 0 514 784 B1

(73) **Greither, Peter**
(51) A61K 9/00 (11) 0 743 062 B1

(71) **Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/52 (11) 1 124 033 A2

(73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05B 3/06 (11) 0 731 241 B1

(71) **Grohe AG & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Grohe AG & Co. KG

(71) **Group, Inc., Olympia** →
Olympia Group, Inc.

(71;73) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04B 7/005 (11) 0 933 884 A3
(51) H04N 7/173 (11) 0 748 119 B1

(71) **Gruner, Helmut, Dr.med.vet**
(51) A61K 35/407 (11) 1 123 707 A2

(73) **Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH**
(51) B01D 61/10 (11) 0 902 722 B1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) C12N 15/58 (11) 0 496 327 B1

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) G01N 33/24 (11) 1 074 838 A3

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED**
(51) H04J 3/16 (11) 1 123 592 A1

(71) **Gumbmann, Andreas**
(51) E04B 2/14 (11) 1 124 022 A1

(71) **Günter, Berndt,** →
Berndt, Günter

(71) **Güntzer, Ulrich, Prof. Dr.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 187 A1

(73) **Gyarmati, Laszlo**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71;73) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) C09J 123/08 (11) 0 776 955 B1
(51) C09J 153/00 (11) 1 123 361 A1

(73) **H. C. Starck GmbH & Co. KG** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG

(73) **H.C. Starck GmbH & Co. KG**
(51) C01G 41/00 (11) 0 832 040 B1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 123 284 A1

(71) **Haake, André**
(51) E05F 15/00 (11) 1 124 034 A2

(71) **Haake, Oliver**
(51) E05F 15/00 (11) 1 124 034 A2

(71) **Haake, Patrick**
(51) E05F 15/00 (11) 1 124 034 A2

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) C12P 17/04 (11) 1 123 409 A2

(71) **HAGER ELECTRO S.A.**
(51) H01R 4/48 (11) 1 124 286 A1

(73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) B62B 1/12 (11) 0 906 212 B1

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C01C 1/04 (11) 1 123 899 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 123 907 A2
(51) G01N 11/14 (11) 1 124 124 A2

(71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) G01N 27/401 (11) 1 124 132 A1

(71) **Hanlin, John**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 041 A1

(71) **Hans Rychiger AG Maschinenfabrik**
(51) B21D 51/26 (11) 0 980 726 A3

(71) **Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 123 521 A2

(71) **Hartman EW, Inc.**
(51) E01F 5/00 (11) 1 123 444 A2

(71) **Hartman, Henry B.**
(51) E01F 5/00 (11) 1 123 444 A2

(71) **Hartmann, Konstantin**
(51) F03G 3/00 (11) 1 124 060 A2

(71) **Haslauer, Paul**
(51) A61H 23/00 (11) 0 943 308 A3

(71) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) B23K 26/08 (11) 0 881 026 A3

(71) **Hauser, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 123 107 A1

(71) **HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV**
(51) C23C 14/06 (11) 1 123 989 A2
(51) C23C 14/22 (11) 1 123 990 A1

(71) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71;73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(71) **Heavy Vehicle Systems, LLC, Meritor** →
Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **Heckendorn, Larry Clark**
(51) B23K 11/31 (11) 0 736 355 B1

(71) **HEESS GMBH & CO. MASCHINENBAU, KARL** →
KARL HEESS GMBH & CO. MASCHINENBAU

(71) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/42 (11) 1 123 187 A1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/03 (11) 0 810 089 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 123 802 A1
(51) B65H 5/00 (11) 0 849 200 B1
(51) B65H 23/188 (11) 0 737 638 B1
(51) G06T 3/40 (11) 0 978 097 B1

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 124 213 A1

(71) **Heinz Kettler GmbH & Co.**
(51) B62J 1/08 (11) 1 123 859 A2

(73) **HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH, JOSEF** →
JOSEF HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) F21V 31/00 (11) 0 990 843 A3

(73) **HEMAGEN/PFC**
(51) A61K 31/335 (11) 0 768 876 B1

(71) **Henkel KGaA**
(51) C11D 1/83 (11) 1 101 816 A3

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 123 693 A2
(51) C08L 25/08 (11) 0 833 864 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 123 378 A1
(11) 1 123 380 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 123 381 A1
(51) C11D 17/06 (11) 1 123 382 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 123 535 A1

(71) **Henkel Teroson GmbH**
(51) C08L 63/00 (11) 1 123 348 A2
(51) C09D 5/03 (11) 1 123 356 A1

(71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) H01C 1/14 (11) 1 124 238 A2

(73) **Herberts Austria GmbH**
(51) H02K 1/04 (11) 0 941 567 B1

(71;73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) D21H 17/17 (11) 0 629 741 B1
(51) D21H 17/20 (11) 1 123 441 A1

(71) **Hermann, Andreas**
(51) B63H 9/06 (11) 1 123 864 A2

(73) **Hermann Kleinhuis GmbH. & Co. KG**
(51) H02G 3/04 (11) 0 862 253 B1

(71) **Heroff, Stephanie L.**
(51) A41C 1/00 (11) 1 123 016 A2

(71) **Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung, Hubert Kirchner** →
Hubert Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/05 (11) 1 080 898 A3
(51) G06T 3/40 (11) 0 696 017 B1
(51) G06T 5/40 (11) 0 772 158 B1
(51) G11B 33/02 (11) 0 757 351 B1
(51) H01Q 1/22 (11) 1 124 279 A1

(71) **HEXCEL CORPORATION**
(51) B60R 21/04 (11) 1 123 226 A1

(71) **Higher Education on behalf of Oregon State University, The State of Oregon acting by and through The State Board of →**
The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University

(71) **hill rom company →**
HILL-ROM, INC.

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) A61G 7/015 (11) 1 123 690 A2
(51) A61G 7/057 (11) 1 123 074 A1

(71) **HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH, HIRO LIFT →**
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH

(71) **Hinterwaldner, Rudolf**
(51) C09C 3/08 (11) 1 123 354 A1

(71) **hiro-lift →**
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH

(71) **HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH**
(51) B66B 9/08 (11) 1 123 892 A2

(71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 124 290 A2

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H02G 15/007 (11) 1 123 574 A1

(71) **HIRZ GmbH & Co. KG, E.L. →**
E.L. HIRZ GmbH & Co. KG

(73) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES**
(51) F02K 1/60 (11) 0 632 196 B1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/696 (11) 1 124 115 A2

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 123 770 A2
(11) 1 123 771 A2
(51) F02D 41/18 (11) 0 628 715 B1
(51) G01F 1/696 (11) 1 124 115 A2
(51) G06F 11/10 (11) 0 701 208 A3
(51) G06F 15/78 (11) 0 741 358 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 124 195 A2
(51) G11B 5/31 (11) 0 809 237 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 124 241 A1
(11) 1 124 242 A1
(51) H02J 7/00 (11) 0 769 837 B1

(73) **HL DISPLAY AB**
(51) A47F 1/12 (11) 0 848 594 B1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Hoffmann-La Roche AG, F. →**
F. Hoffmann-La Roche AG

(71) **Hokkaido Electric Power Company, Incorporated**
(51) C08B 37/00 (11) 1 123 939 A1

(71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **Holmer, Alfons**
(51) A01D 23/02 (11) 1 122 995 A1

(71) **Holmes, Allen**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(71) **Homerange AB**
(51) A63B 69/36 (11) 1 123 144 A1

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 5/12 (11) 1 123 775 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 123 843 A2
(51) B62D 11/12 (11) 0 869 048 A3
(51) B62K 23/06 (11) 1 123 861 A2
(51) F02D 37/00 (11) 1 124 049 A2
(51) F02F 1/42 (11) 1 124 052 A2

(71) **HONEYWELL AG**
(51) G01R 27/08 (11) 1 072 896 A3
(51) H04L 25/49 (11) 1 123 612 A1

(71;73) **HONEYWELL INC.**
(51) G01C 21/00 (11) 0 740 771 B1
(51) G01C 23/00 (11) 1 091 190 A3

(71;73) **Honeywell Inc.**
(51) G01C 19/72 (11) 0 830 570 B1
(11) 1 123 486 A1
(51) H04L 12/28 (11) 0 978 964 A3

(73) **Honeywell International Inc.**
(51) C01B 7/19 (11) 0 889 848 B1

(73) **HORIBA, LTD.**
(51) C12Q 1/02 (11) 0 745 683 B1

(71) **Horst, Michael, Dipl.-Ing.**
(51) B65G 47/84 (11) 1 123 884 A1

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) G05G 9/047 (11) 1 124 171 A2

(71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Hsiao, Yu-Teng**
(51) G02C 3/02 (11) 1 124 152 A1

(73) **Huang, Weimin**
(51) B01F 3/04 (11) 0 873 781 B1

(71) **Hubert Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung**
(51) A63J 21/00 (11) 1 123 722 A1

(71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Huesker Synthetic GmbH & Co.**
(51) E02D 27/36 (11) 1 123 447 A1

(71) **HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **HUMANETICS CORPORATION**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 123 100 A1

(71) **Huner, Norman**
(51) A61K 7/42 (11) 1 123 083 A1

(73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08J 11/24 (11) 0 876 426 B1

(71) **Huntsman Petrochemical Corporation**
(51) C07C 15/107 (11) 1 123 261 A1
(11) 1 123 262 A1

(73) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 45/17 (11) 0 747 196 B1

(71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/53 (11) 0 947 303 A3

(71) **Hutton, Peter B.**
(51) F16K 27/00 (11) 1 123 476 A1
(51) G01L 19/00 (11) 1 123 493 A1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) G01N 15/02 (11) 1 123 498 A1

(71) **Hygienic Pigging Systems Limited**
(51) F16K 5/14 (11) 0 985 863 A3

(73) **Hymmen, Firma Theodor →**
Firma Theodor Hymmen

(73) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA**
(51) H01L 27/088 (11) 0 604 170 B1
(51) H02H 5/04 (11) 0 683 558 B1
(51) H03K 19/003 (11) 0 704 973 B1

(71) **I.B.S.-Industria Bulloneria Speciale S.r.l.**
(51) B60B 3/16 (11) 1 123 816 A2

(71) **I.D. GmbH Konzepte für Innovation und Design**
(51) F21V 8/00 (11) 1 122 487 A3

(71;73) **I.N.S.E.R.M. (I →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 124 256 A1
(51) H05B 3/10 (11) 1 124 404 A1

(71) **ID Dalles**
(51) E01C 13/04 (11) 1 124 010 A1

(73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C08F 4/54 (11) 0 818 472 B1

(71) **Idgate Co., Ltd.**
(51) H02J 9/00 (11) 1 124 301 A2

(73) **IDR HOLDING S.A.**
(51) B01D 46/00 (11) 0 804 958 B1

(71) **Idun Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 237/22 (11) 1 123 272 A1

(71) **Igia Direct Inc.**
(51) H01H 1/00 (11) 1 123 551 A1

(73) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 0 901 583 B1

(71) **Illbruck GmbH**
(51) A47K 3/16 (11) 1 123 031 A1

(73) **Imaging-Ireland, Mallinckrodt Medical →**
Mallinckrodt Medical Imaging-Ireland

(71) **Imation Corp.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 123 210 A1

(71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C07H 21/02 (11) 1 123 306 A1

(73) **IMPHY UGINE PRECISION**
(51) C22C 38/08 (11) 0 792 943 B1

(73) **IMPHY, UGINE-SAVOIE →**
UGINE-SAVOIE IMPHY

(71) **IMT Technologies Limited**
(51) A63B 23/18 (11) 1 123 142 A1

(71) **IMV Technologies**
(51) A61D 19/02 (11) 1 123 062 A1

(71) **In Motion Limited, Research →**
Research In Motion Limited

(71) **In-Store Products Limited**
(51) A47F 3/04 (11) 1 066 780 A3

(71) **INA Wälzlager Schaeffler oHG**
(51) F16C 29/06 (11) 1 039 158 A3
(11) 1 124 067 A2

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 123 312 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 394 A2

(71) **INDIGO N.V.**
(51) G03G 9/12 (11) 1 124 165 A1

(71) **Industrial Science and Technology, The Secretary of Agency of →**
The Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(73) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.

(71) **Industrieembellagen GmbH, EWP →**
EWP Industrieembellagen GmbH

(71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(73) **Ineos Acrylics UK Limited**
(51) C07C 67/38 (11) 0 891 321 B1

(73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 1/14 (11) 0 695 209 B1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G02B 6/42 (11) 0 901 645 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 123 531 A1
(51) G06F 9/42 (11) 0 983 545 B1
(51) G07F 7/12 (11) 1 124 206 A1
(51) G11C 11/409 (11) 1 124 231 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 124 232 A2
(51) H01L 21/308 (11) 1 124 253 A1
(51) H01L 21/8247 (11) 0 852 066 B1
(51) H01L 27/115 (11) 0 946 985 B1
(51) H01L 29/861 (11) 0 892 991 B1
(51) H02M 3/07 (11) 0 954 896 B1
(51) H03D 9/06 (11) 0 780 969 B1
(51) H03K 19/08 (11) 1 124 331 A2
(51) H04B 1/18 (11) 1 124 333 A2
(51) H04M 1/76 (11) 1 123 617 A1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G03F 9/00 (11) 1 124 163 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 1 124 254 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 124 258 A2
(51) H01R 13/58 (11) 1 124 289 A2

(73) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.

(71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 123 745 A1
(51) B65D 50/06 (11) 1 123 873 A2

(73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B66D 1/10 (11) 0 922 006 B1

(71) **Innothera Topic International**
(51) G01N 3/08 (11) 1 123 496 A1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) B61B 12/04 (11) 0 805 088 B1

(71) **Innovation und Design, I.D. GmbH Konzepte für →**
I.D. GmbH Konzepte für Innovation und Design

(71) **Innovationssupport AB**
(51) B60C 23/00 (11) 1 123 218 A1

(71) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(73) **Innovativer Produkte mbH, Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung →**
Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH

(71) **Inocon Technologie Gesellschaft m.b.H**
(51) B23K 10/02 (11) 0 955 120 A3

(73) **Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH**
(51) C07H 1/08 (11) 0 891 369 B1

(71) **INOX MECCANICA S.r.l.**
(51) A22C 11/02 (11) 1 121 861 A3

(71;73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **INSTITUT FIZIKI TVERDOGO TELA AKADEMII NAUK SSSR**
(51) C04B 35/38 (11) 1 123 908 A1

(71;73) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) B01J 23/64 (11) 0 623 387 B2
(51) C07C 45/46 (11) 0 770 050 B1
(51) C10G 65/04 (11) 1 123 961 A1

(71) **Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
(51) C09C 3/08 (11) 1 123 354 A1

(71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07F 9/38 (11) 1 123 301 A1
(51) C07K 5/06 (11) 0 723 974 B1

(71) **Institute for the Development of Emerging Architectures, L.L.C.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 124 184 A2

(73) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71) **INSTITUTE OF VIROLOGY**
(51) C12N 9/88 (11) 1 123 387 A2

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(73) **Integral Energietechnik GmbH**
(51) F28F 13/02 (11) 0 852 694 B1

(71) **Intelligene Ltd.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 123 113 A1

(71) **Intellikraft Limited**
(51) F02P 3/12 (11) 1 124 059 A1

(73) **INTERBREW SOCIETE ANONYME**
(51) B01D 39/04 (11) 0 831 960 B1

(73) **Interconnect AB**
(51) H01R 43/00 (11) 0 894 347 B1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 123 584 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 880 868 A3

(73) **Intergraph Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 0 950 946 B1

(71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH

(71) **INTERLEGO AG**
(51) B65D 5/50 (11) 1 123 239 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01N 27/00 (11) 0 826 145 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 124 163 A2
(51) G06F 3/033 (11) 0 559 353 B1
(51) G11B 7/09 (11) 0 751 508 B1
(51) H01L 21/3213 (11) 1 124 254 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 124 258 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 0 740 362 B1
(51) H04L 25/48 (11) 0 595 034 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 124 372 A2

(71) **International Computers Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 188 A2

(73) **International Gesellschaft m.b.H., F2 →**
F2 International Gesellschaft m.b.H.

(73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(71) **International Packaging Industry S.p.A.**
(51) B65D 5/46 (11) 1 123 870 A1

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) D21G 1/00 (11) 1 123 439 A1

(71) **Interseal Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH**
(51) F16C 33/76 (11) 1 039 161 A3

(71) **INVESTMENT COMPANY, MEDICO DEVELOPMENT →**
MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY

(73) **IRON & STEEL CO., LTD., POHANG →**
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 120 344 A3

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 47/36 (11) 0 764 404 B1

(73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 800 880 B1

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C07D 209/52 (11) 1 123 277 A1
(51) G01J 9/00 (11) 1 123 491 A1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 414 A1

(73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A01N 25/26 (11) 0 669 801 B1

(71) **Issacharoff, Michael**
(51) A61N 5/06 (11) 1 123 136 A1

(73) **Italiana Agro Alimentare S.r.l.**
(51) A21C 11/04 (11) 0 841 009 B1

(73) **Italtel S.p.a.**
(51) H03D 9/06 (11) 0 906 657 B1

(71) **Itis**
(51) H04B 7/12 (11) 1 119 114 A3

(73) **ITT FLYGT AB**
(51) B01F 7/00 (11) 0 774 293 B1

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16L 9/12 (11) 1 055 856 A3

(73) **ITW Fastex Italia S.p.A.**
(51) H01H 11/00 (11) 0 780 862 B1

(71) **Ivanov, Alexander**
(51) A61K 7/42 (11) 1 123 083 A1

(71) **J.A. WOOLLAM CO. INC.**
(51) G01J 4/00 (11) 1 124 120 A2

(71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) B66F 9/065 (11) 1 123 894 A2

(71) **J&L Fiber Services, Inc.**
(51) D21D 1/30 (11) 1 088 932 A3

(73) **J.R. SIMPLOT COMPANY**
(51) A01H 5/12 (11) 0 836 378 B1

(71) **Jackson, Roger P.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 123 054 A1
(11) 1 123 055 A1

(73) **Jako, Janos**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(71) **JALLATTE**
(51) A43B 7/32 (11) 1 123 017 A1

(71) **Jamerco, Inc.**
(51) B25C 1/14 (11) 1 120 201 A3

(71) **Japan as represented by Director General of**
(51) C21D 6/00 (11) 1 123 983 A1

(71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**
(51) A61F 7/08 (11) 1 121 912 A3

(73) **Jedang Corporation, Cheil →**
Cheil Jedang Corporation

(71) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 123 084 A1

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH**
(51) E04D 13/03 (11) 0 807 724 B1

(71) **Jeyes Group Limited**
(51) C11D 17/00 (11) 1 123 379 A1

(71) **Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Toyoda →**
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho

(71) **Jimenez Belinchon, S.A.**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 124 278 A1

(71) **Joh. Sprinz GmbH & Co.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 036 945 A3

(71) **JOHN WYETH & BROTHER LIMITED**
(51) C07D 213/56 (11) 1 123 926 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/56 (11) 1 123 834 A1

(71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) H02K 5/14 (11) 1 124 306 A2

(73) **Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/94 (11) 0 517 326 B1
(11) 0 517 327 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.**
(51) A61F 13/04 (11) 0 712 618 B1

(73) **Johnson & Johnson Professional, Inc.**
(51) B22C 7/02 (11) 0 834 360 B1

(71;73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B29C 33/34 (11) 1 123 789 A2
(51) B29D 11/00 (11) 0 770 474 B1
(51) G05B 19/418 (11) 0 686 898 B1
(11) 0 686 901 B1

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 0 912 232 B1

(73) **JOHNSON PROFESSIONAL Inc., JOHNSON & →**
JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.

(73) **Johnson Professional, Inc., Johnson & →**
Johnson & Johnson Professional, Inc.

(73) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.

(71) **Johnson, Terence Leslie**
(51) G02F 1/139 (11) 0 985 953 A3

(71) **Joint-Stock Company "Yaroslavsky Tekhnichesky Uglerod"**
(51) B01J 19/26 (11) 1 123 736 A1

(71) **Joisten & Kettenbaum GmbH & Co. KG**
(51) B24B 37/02 (11) 1 123 776 A1

(71) **JOMA Dämmstoffwerk GmbH**
(51) E04B 1/80 (11) 1 004 716 A3

(71) **Jonber Inc.**
(51) A47C 1/023 (11) 1 123 023 A1

(71) **Jordana, Pascal**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 A2

(73) **JOSEF HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH**
(51) B26B 13/00 (11) 0 816 025 B1

(71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(71) **Jossi Holding AG**
(51) D01G 31/00 (11) 1 123 995 A1

(71) **Jörn GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 1 124 076 A2

(71) **JSR Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 123 956 A1

(71) **JUKEN SANGYO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO

(71) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 120 065 A3
(11) 1 120 066 A3

(71) **Junghans Uhren GmbH**
(51) C08J 7/04 (11) 1 099 722 A3

(73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **K.U. Leuven Research & Development**
(51) B29D 31/00 (11) 1 123 199 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) A23G 3/04 (11) 0 954 976 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO**
(51) E05D 7/12 (11) 1 124 032 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.**
(51) B23K 35/04 (11) 0 798 069 A3
(51) B23K 35/368 (11) 0 688 630 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) F28F 9/02 (11) 1 124 107 A2

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G03G 15/16 (11) 1 008 917 A3
(51) G06F 9/318 (11) 1 124 180 A2
(51) G11C 29/00 (11) 0 615 251 B1
(51) H01H 1/02 (11) 0 609 601 B1
(11) 0 779 636 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 124 240 A2
(51) H01H 51/22 (11) 1 124 244 A2
(51) H01L 21/00 (11) 0 982 762 A3
(51) H01L 21/316 (11) 0 720 212 B1
(51) H01L 23/498 (11) 0 459 493 B1
(51) H01L 41/20 (11) 1 124 268 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 124 280 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 107 583 A3
(51) H04N 5/92 (11) 0 737 008 B1

(71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) B60R 21/00 (11) 1 123 844 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) C07C 51/43 (11) 1 123 914 A1

(73) **Kaffka, Karoly**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(73) **Kafka, Wolf. A., Prof.**
(51) A61N 2/02 (11) 0 995 463 B1

(71) **Kahl GmbH & Co., Amandus →**
Amandus Kahl GmbH & Co.

(71) **Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(71) **Kaltor Limited**
(51) B01F 7/00 (11) 1 123 154 A1

(71) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 18/26 (11) 1 123 247 A1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C12N 15/54 (11) 1 123 979 A1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) C08F 8/26 (11) 0 789 036 B1

(73) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation

(73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/56 (11) 0 732 094 B1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 123 696 A1
(51) C07C 33/20 (11) 0 882 694 B1
(51) C07C 43/04 (11) 0 825 972 B1

(71) **Karge, Pierre-Marcel**
(51) H04M 1/02 (11) 1 123 615 A1

(71) **KARL HEESS GMBH & CO. MASCHINENBAU**
(51) B21D 3/02 (11) 1 123 757 A2

(73) **KARL SCHMIDT UNISIA, ZOLLNER DIVISION, INC.**
(51) F02B 23/06 (11) 0 807 750 B1

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(73) **KAROSSERIESYSTEME GmbH, WEBASTO →**
WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GmbH

(71) **Kashiwagi, Kunihiro**
(51) C03C 17/22 (11) 1 123 905 A2

(71) **Kathrein Werke KG**
(51) H01R 13/646 (11) 1 124 292 A2

(73) **Katjes Fassin GmbH + Co. KG**
(51) A23G 3/00 (11) 1 002 465 B1

(73) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/18 (11) 0 570 985 B1

(71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B21B 1/16 (11) 1 123 756 A1

(71) **KCE Tokyo Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 088 573 A3

(71) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) E03C 1/02 (11) 1 124 018 A2

(71) **Kemira Metalkat Oy**
(51) B21D 13/04 (11) 1 123 759 A2

(71) **Kenkyujo Co., Ltd., Tokyo Sokki →**
Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd.

(71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B23C 5/22 (11) 1 123 173 A1

(71) **Kento Co., Ltd., Nippon Tokushu →**
Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.

(73) **Kereskedelmi Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag, WTS →**
WTS Kereskedelmi Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag

(71) **KERMI GmbH**
(51) F28D 1/047 (11) 1 124 104 A2

(73) **Kerpache Lumine, Rafael**
(51) A47C 23/24 (11) 0 832 584 B1

(73) **Kerry Ingredients (UK) Limited**
(51) A23J 3/26 (11) 0 825 817 B1

(71) **Kettler GmbH & Co., Heinz →**
Heinz Kettler GmbH & Co.

(71) **Kider, S.A.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 050 253 A3

(71) **Kiessling, Werner, Prof. Dr.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 187 A1

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A41D 13/02 (11) 0 824 324 B1
(51) B24D 3/00 (11) 0 728 056 B1
(51) B41M 3/14 (11) 1 123 811 A2
(11) 1 123 812 A2
(11) 1 123 813 A2

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 123 814 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 830 676 B1

(71) **Kimchi, Nitzan**
(51) G03B 17/56 (11) 1 124 155 A2

(71) **Kinerton Limited**
(51) A61K 47/36 (11) 1 123 112 A1

(73) **Kirchner Gleis-und Tiefbau GmbH & Co. KG., KKB Knape / →**
KKB Knape / Kirchner Gleis-und Tiefbau GmbH & Co. KG.

(71) **Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung, Hubert →**
Hubert Kirchner Herstellung und Vertrieb von Zaubergeräten und Zaubermitteln sowie deren Vorführung

(73) **Kirsten, Günter**
(51) F04C 18/16 (11) 0 828 940 B1

(71) **KITASATO INSTITUTE, THE →**
THE KITASATO INSTITUTE

(73) **KKB Knape / Kirchner Gleis-und Tiefbau GmbH & Co. KG.**
(51) E01B 37/00 (11) 0 751 259 B1

(73) **Kleinhuis GmbH. & Co. KG, Hermann →**
Hermann Kleinhuis GmbH. & Co. KG

(71) **Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing.**
(51) E21B 6/00 (11) 1 124 037 A1

(71) **Klockner Bartelt, Inc.**
(51) B65B 9/08 (11) 0 999 130 A3
(51) B65B 41/16 (11) 0 999 134 A3
(51) B65B 61/06 (11) 0 999 141 A3

(73) **Klose, Werner**
(51) G01C 7/04 (11) 0 759 150 B1

(71) **Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG**
(51) B05B 1/18 (11) 1 123 742 A2

(73) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 31/495 (11) 1 035 851 B1

(71) **KNOLL, Meinhard**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 040 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 13/66 (11) 1 123 234 A2

(71;73) **KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71;73) **Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.

(71) **Kobe University**
(51) H01S 3/082 (11) 1 020 967 A3

(71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(73) **KODAK-PATHE**
(51) B01D 67/00 (11) 0 746 406 B1

(71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41M 5/36 (11) 1 123 212 A1

(73) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) G03F 7/023 (11) 0 953 166 B1

(73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) G01B 11/02 (11) 0 716 292 B1

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN →**
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **KOMAX HOLDING AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 124 297 A1

(73) **Komline-Sanderson Limited**
(51) B01D 29/09 (11) 0 830 192 B1

(71) **Konal Engineering and Equipment Inc.**
(51) B30B 1/00 (11) 1 123 200 A2

(71;73) **Konami Co., Ltd.**
(51) A63F 1/00 (11) 1 036 580 A3
(51) A63F 13/10 (11) 0 761 267 B1
(11) 1 018 352 A3

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 1/00 (11) 1 070 522 A3
(11) 1 112 764 A3
(51) A63F 13/00 (11) 1 088 573 A3

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 626 A3
(51) G03C 7/30 (11) 0 712 040 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 124 166 A2

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 123 590 A1
(51) H04H 1/02 (11) 1 123 591 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47L 9/04 (11) 1 123 033 A1
(51) H01J 61/54 (11) 1 123 559 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 123 568 A1
(51) H03L 7/14 (11) 1 123 580 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 124 341 A2
(51) H04L 1/08 (11) 1 123 598 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 123 599 A1
(51) H04N 7/088 (11) 1 124 374 A1
(51) H05B 41/392 (11) 0 763 311 B1

(73) **Konnerth, Alfred, Dipl.-Ing.**
(51) E04C 2/52 (11) 0 772 719 B1

(71) **Konzepte für Innovation und Design, I.D. GmbH →**
I.D. GmbH Konzepte für Innovation und Design

(73) **KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 51/12 (11) 0 730 873 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) A61K 31/353 (11) 1 123 096 A1

(71) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 123 978 A1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) C07H 17/04 (11) 1 123 304 A1

(71) **Kortschack, Fritz**
(51) A23L 1/317 (11) 1 123 014 A1

(71) **Korzeniowski, George**
(51) H01B 5/10 (11) 1 124 235 A2

(73) **KOSAKUSHO WORKS, LTD., NIKKEN →**
NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.

(73) **Kost, Reinhard**
(51) F16L 55/162 (11) 0 697 557 B1

(71) **Kovecom Co., Ltd.**
(51) H04M 3/487 (11) 1 124 366 A2

(73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 6/00 (11) 0 858 942 B1
(51) C21D 1/78 (11) 0 861 907 B1

(71) **König + Neurath AG**
(51) F16F 9/34 (11) 1 124 077 A1

(71) **KPN N.V., Koninklijke →**
Koninklijke KPN N.V.

(71) **KRAFT FOODS, INC.**
(51) A23C 20/00 (11) 1 123 658 A2

(71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08F 4/48 (11) 1 123 320 A1
(51) C09J 153/02 (11) 1 123 362 A1

(71) **KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG**
(51) E04G 1/15 (11) 1 124 025 A2

(73) **KREFT GmbH, JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH →**
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(71) **Kretz, John**
(51) A61M 16/20 (11) 1 018 348 A3

(71) **Krol, Marianna**
(51) A61K 7/42 (11) 1 123 083 A1

(73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard →**
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(73) **KRONTEC S.A.**
(51) B01D 39/04 (11) 0 831 960 B1

(73) **KRUPP POLYSIUS AG**
(51) F27D 15/02 (11) 0 811 818 B1

(71) **Krupp Stahl AG, Thyssen →**
Thyssen Krupp Stahl AG

(71) **Kugel, Raimund**
(51) F25D 31/00 (11) 1 069 388 A3

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) B25J 9/10 (11) 1 123 782 A1

(73) **KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH, JET →**
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(71) **Kuprian, Walter**
(51) E03D 11/10 (11) 1 124 021 A1

(71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) A61K 6/083 (11) 0 868 897 A3

(71) **Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant**
(51) C07C 45/74 (11) 1 122 236 A3

(71) **Kurita, Nobuyoshi**
(51) C09K 5/04 (11) 1 123 959 A1

(73) **Kübel, Johann**
(51) F16L 55/16 (11) 0 740 102 B1

(71) **Kühlfahrzeugbau, Brandt →**
Brandt Kühlfahrzeugbau

(73) **Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG**
(51) A01F 15/14 (11) 0 815 721 B1

(71) **Kwon, Hwang-Sub**
(51) H04M 3/487 (11) 1 124 366 A2

(73) **KYOWA MEDEX CO., LTD.**
(51) C12Q 1/60 (11) 0 699 767 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) B01D 53/68 (11) 1 123 727 A1
(51) D21H 27/00 (11) 1 124 008 A1
(51) F04B 53/14 (11) 1 124 061 A1

(71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
(51) B01D 46/06 (11) 1 123 726 A1

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71;73) **L'OREAL**
(51) A01N 37/46 (11) 1 123 653 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 123 692 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 852 488 B1
(11) 1 037 597 B1
(51) A61K 38/08 (11) 0 717 997 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 123 746 A1

(71) **L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY**
(51) B65B 63/02 (11) 1 123 238 A1

(73) **LABORATOIRE M. RICHARD**
(51) A61K 31/473 (11) 0 649 656 B1

(73) **LABORATOIRE THERAMEX**
(51) C07K 7/23 (11) 0 984 982 B1

(73) **LABORATOIRES UPSA**
(51) C07D 307/58 (11) 0 891 345 B1

(73) **LABTEC →**
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH

(73) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH**
(51) A61K 31/13 (11) 0 725 634 B1

(71) **Lac Holding B.V.**
(51) A01G 13/02 (11) 1 122 996 A1

(73) **Lambiotte S.A.**
(51) B29C 67/04 (11) 0 883 481 B1

(73) **Landegren, Ulf**
(51) G01N 33/543 (11) 0 832 431 B1

(73) **Large Scale Biology Corporation**
(51) C12N 15/62 (11) 0 731 843 B1

(71) **Launay, Claude**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 A2

(71) **Laursen A/S, A.P. →**
A.P. Laursen A/S

(71) **Le Reste, Daniel**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 A2

(71) **Lebreton, Roger**
(51) B67B 7/06 (11) 1 123 895 A2

(71) **Ledun, Paul**
(51) F02D 19/06 (11) 1 124 048 A1

(71) **Lee, Bum Kyu**
(51) A63B 33/00 (11) 1 123 143 A1

(71) **Lee, Heung-Soo**
(51) G08G 1/00 (11) 1 123 541 A1

(71) **Lee, Jung Tae**
(51) H04L 29/06 (11) 1 124 362 A2

(71) **LEGO A/S**
(51) B65D 5/50 (11) 1 123 239 A2

(73) **LEGRAND**
(51) H01H 50/32 (11) 0 843 331 B1
(51) H02B 1/32 (11) 0 917 268 B1

(73) **LEGRAND SNC**
(51) H01H 50/32 (11) 0 843 331 B1
(51) H02B 1/32 (11) 0 917 268 B1

(71) **Lehenbauer, Mario**
(51) G04B 37/18 (11) 1 123 530 A1

(71) **Leica Microsystems AG**
(51) G02B 21/00 (11) 1 124 150 A1

(71) **Leiv Eiriksson Nyfotek AS**
(51) F23D 14/02 (11) 1 123 477 A1

(71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B65H 29/40 (11) 1 123 248 A1

(71) **Lenhardt, Martin L.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 123 636 A2

(71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 49/48 (11) 1 124 251 A2

(71) **Lerner, Moshe**
(51) F02M 29/04 (11) 1 123 459 A1

(71) **LEROY-SOMER, MOTEURS →**
MOTEURS LEROY-SOMER

(71) **Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG, B + M →**
B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG

(71) **Leuven Research & Development, K.U. →**
K.U. Leuven Research & Development

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B25F 5/02 (11) 1 123 178 A1

(71;73) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller →**
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.

(71) **Licentia Ltd.**
(51) C12P 3/00 (11) 1 123 408 A1

(71) **Liet, Cornelis Hendricus**
(51) B21D 5/02 (11) 1 123 170 A1

(73) **Lighting Italia Spa, Automotive →**
Automotive Lighting Italia Spa

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI →**
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS →**
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP

(71) **Lin Tien, Yu-Mei**
(51) A47J 31/02 (11) 1 123 675 A1

(73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) B29C 55/06 (11) 0 677 372 B1

(71) **Linde Gas Aktiengesellschaft**
(51) B23K 37/00 (11) 1 025 949 A3

(71) **Lindner, Karl Jun.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 123 798 A1

(71) **Lintec Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 0 982 762 A3

(73) **Lipoxen Limited**
(51) A61K 47/48 (11) 0 587 639 B1

(71) **LIQUI-BOX CORPORATION**
(51) B65B 61/00 (11) 1 123 237 A1

(71) **Lisec, Peter**
(51) E06B 3/673 (11) 0 999 331 A3
(11) 1 002 925 A3
(11) 1 018 590 A3

(71) **LITHOGRAPHY B.V., ASM →**
ASM LITHOGRAPHY B.V.

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) H01R 13/03 (11) 1 124 288 A1

(71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(73) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION**
(51) H01L 23/28 (11) 0 689 242 B1

(71) **LOCTITE CORPORATION**
(51) B65D 35/28 (11) 1 123 242 A1

(73) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) A23G 9/02 (11) 0 837 635 B1

(73) **LODERWAY PTY. LIMITED**
(51) B66B 21/12 (11) 0 773 182 B1

(71) **LOGIC CORPORATION, LSI →**
LSI LOGIC CORPORATION

(73) **Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk Rudolf →**
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Lok, Kam Lam**
(51) E05B 27/00 (11) 1 124 029 A1

(71) **Lonati S.p.A.**
(51) D04B 9/56 (11) 0 997 564 A3

(71) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE →**
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) H01L 21/312 (11) 1 039 520 A3
(51) H03L 7/099 (11) 0 917 292 A3

(73) **LUBRIZOL CORPORATION, THE →**
THE LUBRIZOL CORPORATION

(71) **Lubrizol Corporation, The →**
The Lubrizol Corporation

(71) **LUCAS INDUSTRIES public limited company**
(51) B60T 7/04 (11) 1 123 229 A1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C09D 183/04 (11) 1 123 955 A2
(51) G02B 6/28 (11) 1 124 147 A2
(51) H01L 41/24 (11) 1 124 269 A2
(11) 1 124 270 A2
(51) H01M 2/10 (11) 0 926 748 B1
(51) H01R 24/00 (11) 1 063 734 A3
(51) H03H 9/02 (11) 1 124 328 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 052 798 A3
(11) 1 123 600 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 124 347 A2
(11) 1 124 348 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 124 356 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 124 394 A1
(11) 1 124 395 A1
(11) 1 124 397 A2
(11) 1 124 398 A1
(11) 1 124 399 A1
(11) 1 124 400 A2
(11) 1 124 401 A2

(71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 124 388 A2

(71) **Luchinskiy, Alexander**
(51) H02N 3/00 (11) 1 123 578 A1

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) A61K 38/08 (11) 1 123 108 A1
(51) C12P 3/00 (11) 1 123 408 A1

(71) **Ludwig Institute For Cancer Research**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 418 A2

(73) **Luft-und Raumfahrt-Technologie & Multimedia mbH, Luratech Gesellschaft für →**
Luratech Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt-Technologie & Multimedia mbH

(71) **Lumiere Technology (Societe Anonyme)**
(51) H04N 1/10 (11) 1 123 619 A1

(71) **Lundbeck A/S, H. →**
H. Lundbeck A/S

(73) **Luratech Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt-Technologie & Multimedia mbH**
(51) G06F 17/14 (11) 0 974 105 B1

(73) **LYDALL, INC.**
(51) B01D 39/04 (11) 0 809 529 B1

(71) **M.D.R. Tests Ltd**
(51) G01N 33/543 (11) 1 122 541 A3

(73) **M-I L.L.C.**
(51) C09K 7/06 (11) 0 850 287 B1

(71) **M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG, B + →**
B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG

(71;73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/01 (11) 1 123 651 A2
(51) A01J 5/017 (11) 0 714 232 B1
(51) A01J 7/04 (11) 0 865 726 B1

(71) **Maba Fertigteilindustrie GmbH**
(51) E01F 15/08 (11) 1 124 014 A2

(71) **MacLEAN-FOGG COMPANY**
(51) F16C 11/06 (11) 1 031 745 A3

(71) **Madrid, Lelia**
(51) A61N 5/06 (11) 1 123 136 A1

(71) **MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, OXFORD →**
OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED

(73) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) B60Q 3/04 (11) 0 616 921 B2

(71) **Maintech Co., Ltd.**
(51) B31F 1/14 (11) 1 123 800 A1
(51) D21F 1/32 (11) 1 124 005 A1
(51) D21F 5/00 (11) 1 124 006 A1
(11) 1 124 007 A1

(73) **Mallinckrodt Medical Imaging-Ireland**
(51) B01D 15/08 (11) 0 863 782 B1

(73) **Man B&W Diesel Aktiengesellschaft**
(51) F02M 55/00 (11) 0 877 163 B1

(71) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F02B 47/08 (11) 1 054 143 A3

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) G01F 23/00 (11) 1 124 117 A1

(71) **MANN & HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH

(71) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH

(71) **MANN+HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH

(73) **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
(51) G08G 1/01 (11) 0 944 889 B1
(51) G08G 1/09 (11) 0 789 343 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 0 944 892 B1

(71) **Mannesmann VDO AG →**
Mannesmann VDO Aktiengesellschaft

(71) **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
(51) G07C 7/00 (11) 1 124 205 A2

(71) **Manor, Gedalyahu**
(51) A01B 33/02 (11) 1 122 994 A1

(71) **Marbett S.p.A., Rexnord →**
Rexnord Marbett S.p.A.

(71) **Marconi Data Systems Inc.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 123 357 A1

(71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) H01J 35/10 (11) 1 124 249 A2
(11) 1 124 250 A1
(51) H05G 1/02 (11) 0 938 249 A3

(73) **MARELLI FRANCE, MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI FRANCE

(73) **Marine Heavy Lift Partners B.V.**
(51) B63B 35/70 (11) 0 790 178 B1

(71) **Marine Lipids AS**
(51) C11B 1/00 (11) 1 123 367 A1

(71) **Martens, Heiko**
(51) B60R 25/04 (11) 1 123 846 A2

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 34/66 (11) 0 878 120 B1

(71) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES →**
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES

(71) **Matsumori, Akira**
(51) A61K 31/50 (11) 1 123 703 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G11B 7/00 (11) 0 847 046 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B29C 45/54 (11) 0 906 180 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 0 969 097 A3
(51) G02B 3/00 (11) 1 124 143 A2
(51) G02F 1/015 (11) 0 790 521 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 124 158 A1
(51) G05F 3/24 (11) 1 124 170 A1
(51) G10K 11/178 (11) 1 124 218 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 031 974 B1
(51) H01F 10/32 (11) 1 122 749 A3
(51) H01L 43/08 (11) 1 124 272 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 124 344 A1
(51) H04J 13/04 (11) 1 124 346 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 124 377 A2
(51) H04N 7/34 (11) 1 124 380 A2
(51) H04R 7/20 (11) 0 632 675 B1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 124 131 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 076 242 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 124 221 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 083 677 A3
(51) H04L 27/00 (11) 0 891 060 A3
(51) H04N 5/20 (11) 0 866 608 B1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) H01R 33/945 (11) 0 786 835 B1

(73) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION**
(51) H04N 3/15 (11) 0 869 665 B1

(73) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) H01J 61/46 (11) 0 757 376 B1

(71) **Max Baermann GmbH**
(51) B29C 65/00 (11) 1 123 794 A2

(71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin**
(51) C12N 15/15 (11) 1 123 400 A1
(51) G01N 15/02 (11) 1 124 125 A2

(71) **MAYR GMBH, SCHÜLKE &** →
SCHÜLKE & MAYR GMBH

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) F02B 23/10 (11) 0 916 821 B1

(71) **MC INTERNATIONAL**
(51) F24F 3/06 (11) 1 124 097 A1

(71) **McCORMICK & COMPANY, INC.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 123 660 A2

(71) **McLean, William L.**
(51) B65G 21/20 (11) 1 123 880 A1

(71) **MCM S.r.l.**
(51) A43D 25/20 (11) 1 123 018 A1

(71;73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/32 (11) 0 918 501 B1
(51) A61K 9/20 (11) 1 123 699 A2

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 097 683 A3
(51) A61F 13/472 (11) 1 097 685 A3
(11) 1 097 686 A3

(71) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION

(71) **Mechanik Center Erlangen GmbH**
(51) B07C 1/02 (11) 1 123 165 A1

(71) **Medi-Physics, Inc.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 123 117 A2

(73) **Medical Imaging-Ireland, Mallinckrodt** →
Mallinckrodt Medical Imaging-Ireland

(71) **Medical Limited, S.S.H.** →
S.S.H. Medical Limited

(71) **MEDICAL PRODUCTS INC., BALLARD** →
BALLARD MEDICAL PRODUCTS INC.

(71) **MEDICAL RESOURCES CORPORATION, APPLIED** →
APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION

(71) **Medical Systems, Inc., Marconi** →
Marconi Medical Systems, Inc.

(71) **MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY**
(51) A61M 5/315 (11) 1 123 124 A2

(71) **MEDIVIR AB**
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 935 A2

(73) **MEDIZINTECHNIK GmbH, JOSEF HEISS -** →
JOSEF HEISS - MEDIZINTECHNIK GmbH

(71) **Medoc Limited**
(51) A61H 1/00 (11) 1 123 076 A1

(71) **Medson Ltd.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 123 044 A2

(71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 123 000 A1
(51) A61N 1/365 (11) 1 123 132 A1

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 053 760 A3

(71) **Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 123 133 A1

(71) **Meduck Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 038 A1

(71) **MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC.**
(51) A61B 17/39 (11) 1 123 053 A1

(71) **Mehl, Norbert**
(51) A47C 1/13 (11) 1 123 024 A1

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C12N 9/42 (11) 1 123 974 A1

(73) **Meilke, Gerd Rudolf**
(51) A61K 35/78 (11) 1 013 279 B1

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/00 (11) 1 123 426 A1

(73) **Merck & Co., Inc.**
(51) B65D 47/18 (11) 0 735 975 B1

(71) **Merck Frosst Canada & Co.**
(51) A61K 31/19 (11) 1 123 091 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07D 405/12 (11) 1 123 933 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 658 630 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) F16D 35/00 (11) 1 124 069 A2

(71) **MERLO S.P.A. Industria Metalmeccanica**
(51) A01B 51/02 (11) 1 123 647 A1

(73) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**
(51) F23D 14/06 (11) 0 677 705 B1

(71) **Mess- und Therapiegeräte GmbH, Cortronik** →
Cortronik Mess- und Therapiegeräte GmbH

(71) **METAL DEPLOYE S.A.**
(51) A01K 1/02 (11) 1 123 652 A2

(71) **Metal Industries, Ltd, Sumitomo** →
Sumitomo Metal Industries, Ltd

(73) **METAL PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.

(71) **Metalflex Druzba za proizbodnjo industrijske opreme d.o.o.**
(51) D06F 37/42 (11) 1 026 304 A3

(71) **Metalkat Oy, Kemira** →
Kemira Metalkat Oy

(71) **Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH, FB** →
FB Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH

(71) **METERING LIMITED, SIEMENS** →
SIEMENS METERING LIMITED

(71) **Methylgene, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 123 111 A1

(71) **Metso Paper, Inc.(Reg.No. 763281)**
(51) B05C 11/04 (11) 1 123 751 A1

(73) **METZELER Automotive Profiles GmbH**
(51) B60J 10/08 (11) 1 011 996 B1

(73) **Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel** →
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno

(71) **mg technologies ag**
(51) A62D 3/00 (11) 1 123 719 A2

(71) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele

(73) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 0 915 416 B1

(73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 29/861 (11) 0 835 527 B1

(73) **Micronas GmbH**
(51) G01D 3/08 (11) 0 962 748 B1

(73) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04N 11/18 (11) 1 020 084 B1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 0 859 329 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 122 917 A3

(71) **Microsystems Corporation, Toyo** →
Toyo Microsystems Corporation

(73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **Miele & Cie. GmbH & Co.**
(51) H05B 3/74 (11) 0 959 646 A3

(73) **Milacron Maschinenbau GmbH, Ferromatik** →
Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 123 385 A2

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 123 095 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 123 311 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 397 A2
(51) C12Q 1/37 (11) 1 123 412 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) B32B 27/12 (11) 1 123 206 A1

(71) **MILLS, Randell Lee**
(51) G21B 1/00 (11) 1 124 233 A2

(71;73) **Mine Safety Appliances Company**
(51) A62B 7/10 (11) 1 123 139 A1
(51) C23C 22/63 (11) 0 907 763 B1

(71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 104 854 A3

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B01F 5/06 (11) 0 787 035 B1
(51) B29C 65/08 (11) 0 835 178 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 123 359 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 123 957 A1
(51) G02B 5/124 (11) 1 123 519 A1
(51) G02B 6/25 (11) 0 618 466 B1
(51) G02B 27/02 (11) 1 123 527 A1

(71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **MITOTIX, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 123 390 A2

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) B60J 7/057 (11) 1 123 826 A2

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07C 67/54 (11) 0 872 472 B1
(51) C08G 65/20 (11) 1 020 484 A3

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 7/04 (11) 0 521 193 B2
(51) F24F 11/00 (11) 0 848 215 A3
(51) G08C 23/04 (11) 0 747 869 B1
(51) H01R 4/18 (11) 1 124 284 A2
(51) H02K 3/12 (11) 1 124 305 A2
(51) H02K 19/16 (11) 1 124 308 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 124 343 A2

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C09K 19/20 (11) 0 844 294 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Co., Ltd.**
(51) B41F 25/00 (11) 1 123 804 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 123 773 A2
(51) B41F 22/00 (11) 1 123 803 A1
(51) B41F 25/00 (11) 1 123 805 A1
(51) B62D 25/14 (11) 1 123 856 A2
(51) C21D 9/38 (11) 1 123 984 A2
(51) D21D 5/02 (11) 1 124 004 A2

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD**
(51) C09D 133/12 (11) 1 123 953 A2

(73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 719 862 B1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 812 854 B1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08L 23/00 (11) 1 123 946 A2
(51) C08L 67/02 (11) 1 123 947 A1

(71) **MO.DE & TI.PI di INNOCENTI GIUSEPPE**
(51) E05F 11/34 (11) 0 955 434 A3

(71;73) **MOBIL OIL CORPORATION**
(51) B67D 1/14 (11) 1 123 253 A1
(51) C07C 5/22 (11) 0 968 160 B1

(71) **Mobil Oil Francaise**
(51) C10M 101/02 (11) 1 123 962 A1
(51) C10M 105/06 (11) 1 123 963 A1
(51) C10M 107/10 (11) 1 123 964 A1
(51) C10M 111/02 (11) 1 123 965 A1
(51) C10M 129/72 (11) 1 123 966 A1
(11) 1 123 967 A1
(51) C10M 137/02 (11) 1 123 968 A1
(51) C10M 173/00 (11) 1 123 969 A1
(11) 1 123 970 A1
(11) 1 123 971 A1

(71) **Moheno, Phillip B. B.**
(51) C07D 475/04 (11) 1 123 294 A1

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/20 (11) 1 039 585 A3

(73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/08 (11) 0 892 085 B1

(71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) G01N 33/49 (11) 1 123 508 A1

(71) **MONTANA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MONTANA

(71) **Montanstahl SA**
(51) E06B 3/263 (11) 1 124 035 A1

(73) **Montell North America Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 0 814 127 B1

(71) **MOORE EPITAXIAL, INC.**
(51) C30B 25/14 (11) 1 123 992 A2

(73) **Morino, Stefano**
(51) B63C 11/22 (11) 0 811 549 B1

(71) **MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED**
(51) B01J 8/38 (11) 1 123 156 A1

(73) **Mosing, Donald**
(51) E21B 7/00 (11) 0 966 592 B1

(71) **MOTEURS LEROY-SOMER**
(51) H02K 11/04 (11) 1 124 307 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 124 408 A1

(71) **Motion Limited, Research In →**
Research In Motion Limited

(71) **MOTOROLA INC.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 123 157 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 829 969 A3
(51) H04L 23/00 (11) 1 123 609 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01M 15/00 (11) 0 709 664 B1
(51) G01S 5/12 (11) 1 124 140 A1
(51) H01L 27/15 (11) 1 124 261 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 124 274 A1

(71) **Motorola Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 124 393 A1

(71) **Motors Corporation, General →**
General Motors Corporation

(73) **MOVENGINEERING S.r.l.**
(51) B01D 29/66 (11) 0 791 386 B1

(71) **Mozdzierski, Zbingniew**
(51) A47C 27/00 (11) 1 123 026 A2

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F01D 11/02 (11) 0 897 459 B1

(73) **MULLER & CIE, SOCIETE ANONYME DITE →**
SOCIETE ANONYME DITE MULLER & CIE

(71) **Multi-Stroke Limited**
(51) E04G 21/32 (11) 1 124 027 A1

(71) **MULTIMATIC INC.**
(51) E05D 1/02 (11) 1 124 030 A2

(73) **Multimedia mbH, Luratech Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt-Technologie & →**
Luratech Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt-Technologie & Multimedia mbH

(73) **Munich GmbH, Micronas →**
Micronas Munich GmbH

(71) **Murai, Yoshiichi**
(51) D21J 1/00 (11) 1 124 009 A1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H03H 9/05 (11) 0 682 407 B1
(51) H03H 9/64 (11) 0 757 438 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 0 984 501 A3
(11) 0 984 502 A3
(51) H01P 1/383 (11) 1 047 147 A3

(71) **MURAYAMA, Yoichi**
(51) C03C 17/22 (11) 1 123 905 A2

(71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 123 750 A1

(71) **Mühling, Gernold**
(51) A47C 1/13 (11) 1 123 024 A1

(73) **Müller, Harald**
(51) E01F 13/02 (11) 0 768 429 B1

(71) **Müller, Herbert**
(51) C08G 65/20 (11) 1 123 340 A1

(71) **Müller Weingarten AG**
(51) B21D 43/10 (11) 1 123 761 A2

(71) **n s k →**
NSK LTD

(71) **n s k →**
NSK Ltd.,

(71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03C 3/40 (11) 1 008 679 A3

(73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) A01K 11/00 (11) 0 941 656 B1

(73) **NACAM France S.A.**
(51) B62D 1/18 (11) 0 776 812 B1

(71) **Naito, Yosuke**
(51) B05B 1/18 (11) 1 123 743 A1

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 0 937 451 A3

(71) **Natural Colour Kari Kirjavainen OY**
(51) B29C 47/06 (11) 1 123 191 A1

(73) **NATUS MEDICAL, INC.**
(51) A61B 5/04 (11) 0 648 088 B1

(71) **Nauert, Richard S.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 123 070 A1

(71) **Naunchny Tsentr Volokonnoi Optiki Pri Institute Obschei Fiziki Rossiiskoi Akademii Nauk**
(51) H01S 3/30 (11) 1 124 295 A2

(71;73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07D 7/00 (11) 0 969 424 A3
(51) G09F 9/30 (11) 1 124 215 A2

(73) **NCR International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 676 708 B1
(51) H01L 27/088 (11) 0 604 170 B1

(73) **NCT Group, Inc.**
(51) H03B 29/00 (11) 0 742 971 B1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G02B 6/34 (11) 1 111 418 A3
(51) G02F 1/035 (11) 0 713 123 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 567 144 B1
(51) G06F 13/28 (11) 0 825 539 A3
(51) H01L 29/15 (11) 0 669 657 B1
(51) H01L 29/788 (11) 0 936 672 A3
(51) H01Q 3/26 (11) 1 124 281 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 124 338 A2
(51) H04J 13/02 (11) 1 124 345 A2
(51) H04J 14/02 (11) 0 936 768 A3
(51) H04L 27/20 (11) 0 865 182 A3
(51) H04L 27/233 (11) 0 833 482 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 124 360 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 124 383 A2

(71) **NEC Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 123 806 A1

(51) H01S 3/102 (11) 1 091 460 A3

(73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek →**
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP

(71;73) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) A61K 35/30 (11) 1 123 706 A1
(51) B01D 15/00 (11) 0 833 684 B1
(51) B01D 53/22 (11) 0 751 815 B1

(73) **nel Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica →**
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno

(71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 123 712 A1

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEOVACS**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 123 419 A1

(73) **NESTE OY**
(51) H01B 1/12 (11) 0 764 332 B1

(71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits →**
Société des Produits Nestlé S.A.

(71) **Netstal-Maschinen AG**
(51) B29C 45/72 (11) 1 123 189 A1

(71) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07C 275/42 (11) 1 123 274 A1

(73) **Nevo, Hayim**
(51) H02H 3/14 (11) 0 890 210 B1

(71) **NEW HOLLAND ITALIA S.p.A.**
(51) F16H 61/46 (11) 0 999 385 A3

(71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **NEWCASTLE UPON TYNE, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE

(71) **Newelski, Waldemar**
(51) A47C 27/00 (11) 1 123 026 A2

(71) **Newton, John Danny**
(51) B60Q 1/44 (11) 0 957 000 A3

(71) **Nexans**
(51) F16L 59/06 (11) 1 124 085 A1
(51) H01B 7/14 (11) 1 124 236 A2

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 46/24 (11) 0 689 860 B1
(51) C01B 39/02 (11) 1 123 898 A1
(51) G11B 5/84 (11) 1 124 219 A1
(51) H01L 27/08 (11) 1 124 260 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 124 277 A2

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) B23B 27/04 (11) 1 123 765 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) H01B 17/50 (11) 1 124 237 A2

(71) **NHK SPRING CO.LTD.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 074 864 A3

(73) **Nicelli, Bruna(hiress of the deceased inventor)**
(51) H03F 1/02 (11) 0 764 362 B1

(71) **Nichiban Company Limited**
(51) B32B 27/32 (11) 1 123 801 A1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 123 689 A2

(73) **NIEMEYER Landmaschinen GmbH**
(51) A01D 34/66 (11) 0 777 957 B1

(71) **Nihon Freezer Co., Ltd.**
(51) C09K 5/04 (11) 1 123 959 A1

(73) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) H01R 35/00 (11) 0 715 376 B1

(71) **Nihon Velbon Seiki Kogyo Kabusiki Kaisha**
(51) F16M 11/32 (11) 1 124 087 A1

(73) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.**
(51) B23B 31/117 (11) 0 730 927 B1

(71) **NIKON CORPORATION**
(51) C30B 29/12 (11) 0 939 147 A3
(51) H02K 41/03 (11) 1 124 310 A2

(71) **Ninkaplast GmbH**
(51) A47B 49/00 (11) 1 123 670 A1
(51) A47B 96/02 (11) 1 123 671 A1

(73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08F 2/44 (11) 0 795 565 B1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07D 401/12 (11) 1 123 932 A1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 123 950 A1

(71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) C30B 29/36 (11) 1 123 993 A2

(73) **NIPPON PRINTING CO., LTD., DAI →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B41J 2/45 (11) 1 123 808 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07D 331/02 (11) 0 713 874 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 67/26 (11) 1 123 915 A1
(51) C08F 283/06 (11) 1 123 942 A2

(73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/28 (11) 0 593 776 B1

(71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) A61K 31/20 (11) 1 123 701 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H04L 12/56 (11) 0 794 637 B1

(71) **Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.**
(51) B23H 5/08 (11) 1 000 694 A3

(71) **Nippon Welding Rod Co.,Ltd**
(51) B23K 35/30 (11) 1 123 773 A2

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) B65D 1/16 (11) 1 123 869 A2

(71) **Nishimura, Shin-Ichiro**
(51) C08B 37/00 (11) 1 123 939 A1

(73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C08G 79/02 (11) 0 861 283 B1

(73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C09K 3/14 (11) 0 842 997 B1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/50 (11) 1 123 704 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02M 25/08 (11) 1 124 053 A2
(51) H02K 29/08 (11) 1 124 309 A2

(73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C07C 267/00 (11) 0 812 823 B1

(71) **Nissho Corporation**
(51) A61M 39/10 (11) 1 123 715 A2

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B62K 23/06 (11) 1 123 861 A2

(71) **Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd.**
(51) B23H 5/08 (11) 1 000 694 A3
(51) C25F 7/00 (11) 0 962 554 A3

(71) **Nitsch, Roger**
(51) G01N 33/68 (11) 1 123 509 A2

(71) **NMT Medical**
(51) A61M 29/00 (11) 1 123 125 A1

(73) **Noero, Roger**
(51) C02F 9/00 (11) 0 807 606 B1

(73) **NOF CORPORATION**
(51) C08G 65/32 (11) 0 839 850 B1

(71) **Nokia Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 124 175 A2
(51) H02M 1/12 (11) 1 124 312 A2

(71) **Nokia Inc.**
(51) H04B 1/48 (11) 1 124 337 A2

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) G10L 13/02 (11) 1 113 416 A3
(51) H01L 21/66 (11) 1 096 560 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 123 583 A1
(51) H04M 1/65 (11) 1 124 363 A2

(71;73) **Nokia Networks Oy**
(51) H01P 5/18 (11) 0 774 171 B1
(51) H03L 1/02 (11) 0 764 366 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 123 589 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 123 605 A1
(11) 1 123 606 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 123 625 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 123 627 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 123 630 A2
(51) H05K 7/00 (11) 1 123 645 A1

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG**
(51) A22C 21/00 (11) 1 123 006 A1

(73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B29B 13/02 (11) 0 771 632 B1

(71) **NORSK HYDRO a.s.**
(51) C01C 1/18 (11) 1 123 257 A1

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION**
(51) H04L 12/46 (11) 1 124 355 A2

(71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.

(73) **NORWEB PLC**
(51) H04B 3/54 (11) 0 756 786 B1

(73) **Notaras, Angelo Lambrinos**
(51) A01G 3/06 (11) 0 628 242 B1

(73) **Notaras, John Arthur**
(51) A01G 3/06 (11) 0 628 242 B1

(73) **Novartis Nutrition AG**
(51) A23J 3/34 (11) 0 421 309 B2

(71) **november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) B01L 3/00 (11) 1 123 160 A1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07C 69/734 (11) 1 123 267 A1
(11) 1 123 268 A1
(11) 1 123 269 A1
(51) C07D 209/80 (11) 1 123 279 A1
(51) C07D 471/12 (11) 1 123 292 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 123 297 A1

(71) **Noxxon Pharma AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 417 A2

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 209/18 (11) 1 123 922 A2

(71) **NSK LTD**
(51) C22C 38/58 (11) 1 123 986 A1

(71) **NSK Ltd.,**
(51) B62D 3/12 (11) 1 123 855 A2

(71) **NTT Advanced Technology Corporation**
(51) G01D 5/353 (11) 1 124 112 A2

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04M 11/00 (11) 1 124 368 A1

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H03H 11/04 (11) 0 771 071 B1

(71) **Nuclear Fuels PLC, British →**
British Nuclear Fuels PLC

(71) **NUKEM Nutronik GmbH**
(51) G01N 29/20 (11) 0 995 990 A3

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) B27K 3/36 (11) 1 123 787 A2

(71) **Nybohov Development AB**
(51) G07D 11/00 (11) 1 123 538 A1
(51) G07D 13/00 (11) 1 123 539 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 123 540 A1

(71) **NYCOMED IMAGING AS**
(51) A61K 49/00 (11) 1 123 116 A2

(71) **Nyfotek AS, Leiv Eiriksson →**
Leiv Eiriksson Nyfotek AS

(71) **Nygard, Claus Martin Holmen**
(51) A01B 49/06 (11) 1 123 646 A1

(71) **Oberflächenmodifizierung e.V., Institut für →**
Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.

(71) **Oberhofer, Kurt**
(51) B67D 1/08 (11) 1 123 252 A1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW →**
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/01 (11) 0 967 529 B1

(71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 11/06 (11) 1 123 809 A2

(51) G06K 15/00 (11) 0 689 157 B1

(71) **Oil Francaise, Mobil →**
Mobil Oil Francaise

(71) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 624 A3
(51) C12N 15/80 (11) 1 029 922 A3

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H03K 19/003 (11) 0 720 296 B1

(71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) G01M 11/02 (11) 1 081 483 A3

(71) **Old Mac's Corporation Pty Ltd**
(51) A01L 3/00 (11) 1 122 998 A1

(73) **Oldroyd Systemer A.S.**
(51) E04B 1/62 (11) 0 870 093 B1

(73) **OLIN CORPORATION**
(51) H01L 23/02 (11) 0 662 244 B1

(71) **Olympia Group, Inc.**
(51) B25B 13/28 (11) 1 123 781 A2

(71) **OMNIPOINT CORPORATION**
(51) H04Q 7/26 (11) 1 124 389 A2
(11) 1 124 390 A2

(71) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC →**
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM

(71) **Omron Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 685 A1

(71) **OMS Investments, Inc.**
(51) A01N 25/26 (11) 1 123 001 A1

(71) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) G01P 15/10 (11) 1 123 511 A1

(71) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG

(71) **Open Industries Co., Ltd.**
(51) D21J 1/00 (11) 1 124 009 A1

(71) **Open4U Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 124 194 A2

(71) **OPPERBAS HOLDING B.V.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 123 115 A1

(71) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL →**
PHYSICAL OPTICS CORPORATION

(73) **Optosys SA**
(51) H03K 17/95 (11) 0 695 036 B2

(71;73) **OREAL →**
L'OREAL

(71) **Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, The State of →**
The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University

(71;73) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(73) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 0 738 106 B1

(71) **Origin Energy LPG Limited**
(51) A01M 21/04 (11) 1 122 999 A1

(71;73) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60D 1/06 (11) 1 106 399 A3
(51) B60D 1/52 (11) 0 889 791 B1
(51) B62D 43/02 (11) 1 123 857 A2

(73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/35 (11) 0 964 681 B1

(73) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) A61K 9/02 (11) 0 747 045 B1

(71) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.

(73) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) B01D 53/94 (11) 0 739 651 B1

(71) **Ostermann & Scheiwe GmbH & Co.KG, Holz, Farben, Kunststoffe**
(51) B05C 1/02 (11) 1 123 164 A1

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 7/06 (11) 1 123 891 A2

(73) **Otten, Gert, Prof., Dr.**
(51) A61B 17/12 (11) 0 674 877 B1

(71) **Otto Lampertz GmbH & Co. Kg.**
(51) A47B 13/06 (11) 1 123 020 A1
(51) A47B 83/00 (11) 1 123 021 A2
(51) A47B 91/00 (11) 1 123 022 A1
(51) H02G 3/04 (11) 1 123 572 A1
(11) 1 123 573 A1

(71) **OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H02M 3/337 (11) 1 124 317 A2

(71) **Oxford Nanoscience Limited**
(51) G01N 23/04 (11) 1 124 129 A2

(71) **Oy Formit Foodprocessing Ab**
(51) A23N 7/02 (11) 1 123 663 A1

(71) **OY RADIOLINJA AB**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 123 629 A1

(71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 123 716 A2

(71) **Packaging Industry S.p.A., International →**
International Packaging Industry S.p.A.

(71) **Packaging Systems, Inc., World Class →**
World Class Packaging Systems, Inc.

(71) **Pall Corporation**
(51) A61M 1/36 (11) 1 123 123 A1

(71) **PANASONIC TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 123 532 A1

(71) **Panciroli, William**
(51) G01F 23/26 (11) 1 123 489 A2

(71) **Panzani SA**
(51) B65D 75/58 (11) 1 123 874 A1

(71) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL PAPER COMPANY

(71) **Paper Patent GmbH, Voith →**
Voith Paper Patent GmbH

(71) **PARTECIPAZIONE S.p.A., CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI →**
CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.

(71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) E05D 15/56 (11) 0 994 230 A3

(71) **Patent GmbH, Voith Paper →**
Voith Paper Patent GmbH

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H02M 1/12 (11) 0 763 276 B1
(51) H05B 41/24 (11) 1 124 406 A2
(51) H05B 41/288 (11) 0 730 393 B1

(71) **Pausch, Mark Henry**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 391 A2

(71) **Pavco, Inc.**
(51) C25D 3/00 (11) 1 123 425 A2

(71) **Pavelka, Robert**
(51) H04R 25/00 (11) 1 123 635 A2

(73) **Pâques Bio Systems B.V.**
(51) B01D 53/84 (11) 0 914 192 B1

(73) **PBH, INC.**
(51) C09B 9/00 (11) 0 764 190 B1

(73) **PE Corporation (NY)**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 929 693 B1

(71) **Pellegrino, Luigi**
(51) B01D 53/94 (11) 1 123 728 A1

(71) **peraro technologies ag**
(51) G06F 17/60 (11) 1 124 192 A1

(71) **Perfekt Technologies Limited**
(51) F21S 2/00 (11) 1 092 914 A3

(71) **PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 123 182 A1

(73) **PETOCA, Ltd**
(51) D01F 9/145 (11) 0 742 295 B1

(71) **Petrochemical Corporation, Huntsman →**
Huntsman Petrochemical Corporation

(73) **PETROLE, INSTITUT FRANCAIS DU →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(73) **PETROLEUM ENERGY CENTER**
(51) B01D 53/86 (11) 0 624 393 B1

(71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES →**
AUTOMOBILES PEUGEOT

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60J 7/06 (11) 1 123 220 A1
(51) B60T 13/52 (11) 1 123 848 A1
(51) F01N 9/00 (11) 1 124 041 A1
(11) 1 124 042 A1

(73) **PFC →**
HEMAGEN/PFC

(71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71) **PFIZER INC.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 296 A1

(71) **Pfizer Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 123 088 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 296 A1

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 123 705 A1
(51) A61P 19/10 (11) 1 123 717 A2

(71) **Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 123 088 A1

(71) **Pflug, Jochen**
(51) B29D 31/00 (11) 1 123 199 A1

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., INCYTE →**
INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS →**
NPS PHARMACEUTICALS, INC.

(73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 413/10 (11) 0 788 498 B1

(73) **PHARMACIA & UPJOHN S.p.A.**
(51) A61K 31/405 (11) 0 684 820 B1
(51) C07D 457/04 (11) 0 628 042 B1

(73) **PharmaCon Forschung und Beratung GmbH**
(51) C07K 5/06 (11) 0 837 877 B1

(71) **Pharmacosmos Holding A/S**
(51) A61K 31/715 (11) 1 123 103 A1

(71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A24D 1/02 (11) 1 123 665 A2

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H04B 7/26 (11) 1 124 341 A2

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Semiconductor, Inc.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 123 599 A1

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**
(51) C07F 17/00 (11) 1 123 938 A2

(71) **Phillips Petroleum Company**
(51) C07D 333/08 (11) 1 123 286 A1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co.**
(51) H01R 9/24 (11) 0 984 513 A3
(51) H04L 12/40 (11) 1 124 353 A2

(71) **Phormax Corporation**
(51) G01N 23/04 (11) 1 123 502 A2

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) B32B 31/22 (11) 1 123 208 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 123 528 A1

(71) **Physio-Control Manufacturing Corp., Medtronic →**
Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.

(71) **PI R & D Co., Ltd.**
(51) C09D 179/08 (11) 1 123 954 A1

(71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/27 (11) 1 123 430 A1

(71) **Pierburg Aktiengesellschaft**
(51) F02B 31/08 (11) 1 124 043 A1

(73) **PIERBURG SARL**
(51) F04C 15/04 (11) 0 708 245 B1

(71) **Pieroni, Armando**
(51) B01D 21/02 (11) 1 123 723 A1
(51) C01F 11/46 (11) 1 123 901 A1

(71) **Pigging Systems Limited, Hygienic →**
Hygienic Pigging Systems Limited

(73) **PILKINGTON PLC**
(51) C08K 3/38 (11) 0 500 317 B1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 124 216 A2

(51) G11B 7/09 (11) 1 124 222 A2
(11) 1 124 223 A2
(11) 1 124 224 A2
(11) 1 124 225 A2
(11) 1 124 226 A2
(51) G11B 17/22 (11) 0 997 898 A3

(71) **Pipeline Integrity International, Inc.**
(51) F17D 5/00 (11) 0 989 353 A3

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B60C 15/04 (11) 1 123 217 A1

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29C 33/10 (11) 1 123 183 A1
(51) B60C 15/04 (11) 1 123 216 A1

(73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 11/14 (11) 0 690 380 B1

(71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz →**
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.

(71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS & →**
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) A47G 19/22 (11) 1 123 027 A1

(73) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) C21B 13/14 (11) 0 748 391 B1

(73) **POLY-VAC, INCORPORATED**
(51) A61L 2/00 (11) 0 804 253 B1

(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) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Powderject Vaccines, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 396 A2

(73) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED**
(51) B23B 31/12 (11) 0 653 970 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C23C 22/42 (11) 0 896 641 B1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 11/00 (11) 0 900 323 B1

(71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) C01B 31/20 (11) 1 123 896 A1
(51) C04B 35/01 (11) 1 057 798 A3
(51) G01R 33/28 (11) 0 620 447 B1

(71) **Precision Controls Bt**
(51) H01R 4/24 (11) 1 124 285 A2

(73) **Preservation Technologies L.P.**
(51) D21H 25/18 (11) 0 874 939 B1

(73) **Pricer AB**
(51) G06F 3/147 (11) 0 693 198 B1

(71;73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(71) **Pro-Tek Engineering Limited**
(51) B23K 37/053 (11) 1 123 774 A2

(71) **Process Chemistry Inc., Cellular** →
Cellular Process Chemistry Inc.

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(73) **PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED METAL** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.

(71) **Proem PTY Ltd**
(51) G01M 3/20 (11) 1 123 495 A1

(73) **PROFESSIONAL Inc., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL Inc.

(73) **Professional, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Professional, Inc.

(73) **Proietti, Luigi**
(51) E01H 13/00 (11) 0 797 707 B1

(73) **Proizvodnja elektronskih naprav d.o.o., ULTRA** →
ULTRA Proizvodnja elektronskih naprav d.o.o.

(71) **Promex, Inc.**
(51) A61B 17/14 (11) 1 123 049 A1

(71) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Public Health, Changchun Institute of Biological Products Ministry of** →
Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/473 (11) 1 123 099 A1

(71) **Purple Voice Limited**
(51) H04L 12/64 (11) 1 124 358 A2

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 123 586 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 123 593 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 123 603 A1

(73) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/48 (11) 0 834 866 B1

(71) **QUARTET MANUFACTURING COMPANY**
(51) A47B 97/08 (11) 1 093 736 A3

(71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

(73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A21D 2/38 (11) 0 727 943 B1

(71) **Quickwood GmbH**
(51) B05C 1/02 (11) 1 123 164 A1

(71) **R + S STANZTECHNIK GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 123 225 A1

(71) **Radical Waters IP (PTY) Ltd**
(51) A23L 3/005 (11) 1 123 015 A1
(51) A61L 2/03 (11) 1 123 119 A1

(71) **Radio Frequency Systems Inc.**
(51) H01P 1/208 (11) 0 986 126 A3

(71) **Ramaswamy, Kumar**
(51) H04L 25/02 (11) 1 123 610 A1

(73) **Ramis Rubio, Antonio**
(51) B65F 3/02 (11) 0 790 194 B1

(71) **Ramseier Oberflächentechnik AG**
(51) B05B 15/12 (11) 1 123 748 A1

(11) 1 123 749 A1

(73) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07D 309/30 (11) 0 864 569 B1

(73) **Rauter GmbH & Co. KG, Vita Zahnfabrik H.** →
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

(73) **RAYCHEM LIMITED**
(51) F16L 11/22 (11) 0 873 485 B1

(71) **RAYON CO., LTD, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI RAYON CO., LTD

(73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(71) **Raytec Corporation**
(51) B01F 3/02 (11) 1 123 152 A1

(71) **Raytheon Company**
(51) G01S 13/72 (11) 1 123 516 A1
(51) H01L 23/538 (11) 1 123 565 A1

(73) **RDZ DUTZI GmbH**
(51) A01B 33/10 (11) 0 885 553 B1

(73) **RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (CIRD GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE** →
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA, (CIRD GALDERMA)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED**
(51) E03D 9/03 (11) 1 123 448 A1

(71) **REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, DR.** →
DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION

(71) **Reddy's Research Foundation, Dr.** →
Dr. Reddy's Research Foundation

(73) **Regele, Reinhard, Dipl.-Ing.**
(51) F02M 25/00 (11) 0 814 254 B1

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 123 709 A1

(71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) A01N 1/02 (11) 1 123 000 A1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) F24H 9/12 (11) 0 826 933 B1

(71) **Reisacher, Raimund, Dr.-Ing.**
(51) B65G 21/22 (11) 1 123 881 A2

(71) **REITTER & SCHEFENACKER GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/12 (11) 1 123 839 A2

(71) **Remy Equipement**
(51) B67C 3/20 (11) 1 123 251 A1

(71) **Renault**
(51) B60R 13/02 (11) 1 123 841 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 123 858 A1
(51) F16C 3/20 (11) 1 124 066 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 124 174 A1
(51) G09B 9/05 (11) 1 124 212 A1

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **Research In Motion Limited**
(51) H04L 12/28 (11) 1 124 352 A2

(71) **Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Korea** →
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology

(73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) C21B 13/14 (11) 0 748 391 B1

(71) **Research Institute of Technology, Inc., Ushio** →
Ushio Research Institute of Technology, Inc.

(71) **RESEARCH MACHINES PLC**
(51) G06F 3/033 (11) 1 124 176 A2

(71) **Resolution Research Nederland B.V.**
(51) C07C 51/10 (11) 1 123 264 A1

(73) **RETAMA TECHNOLOGY CORP.**
(51) A43B 13/18 (11) 0 697 825 B1

(71) **Rexam Beverage Packaging AB**
(51) B23K 26/08 (11) 1 123 772 A1
(51) B44B 7/00 (11) 1 123 815 A1

(73) **REXHAM GRAPHICS INC.**
(51) C08K 5/098 (11) 0 784 649 B1

(71) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) F16M 7/00 (11) 1 124 086 A1

(71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B31B 19/90 (11) 1 123 796 A2

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) B60H 1/22 (11) 1 123 823 A2

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01J 29/04 (11) 1 123 159 A1
(51) C07C 45/46 (11) 0 770 050 B1
(51) C09D 201/00 (11) 1 123 360 A1
(51) D06M 15/05 (11) 1 123 435 A1

(71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C07F 9/50 (11) 1 123 302 A1

(71) **RHODIA INC.**
(51) C08F 20/34 (11) 1 123 325 A1

(71;73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(73) **RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA** →
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO

(71;73) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **Richa Werkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) B25B 5/10 (11) 1 123 778 A2

(73) **RICHARD, LABORATOIRE M.** →
LABORATOIRE M. RICHARD

(73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07D 403/06 (11) 0 595 111 B2

(71) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E04C 3/07 (11) 1 124 023 A2

(73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G03G 15/16 (11) 0 568 829 B1

(71;73) **RIEHLE GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH

(73) **Riello S.p.a.**
(51) F23K 5/04 (11) 1 009 953 B1

(71) **Riken**
(51) H01S 3/16 (11) 1 124 294 A2

(71) **Rio Grande Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 123 039 A1

(71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) G06T 11/60 (11) 1 124 203 A2

(71) **Robb, Terrence**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B24B 31/116 (11) 1 123 176 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 123 842 A2
(51) B60S 1/24 (11) 1 123 227 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 123 228 A1
(51) C22C 5/04 (11) 1 123 985 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 083 282 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 124 056 A2
(51) F02M 47/02 (11) 1 123 461 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 123 462 A1
(51) F02M 59/10 (11) 1 123 463 A1
(51) G01B 7/16 (11) 1 124 109 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 123 484 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 123 487 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 123 492 A1
(51) G01L 5/20 (11) 1 124 121 A2
(51) G01S 5/16 (11) 1 124 141 A2
(51) G01S 7/40 (11) 0 984 297 A3
(51) G01S 13/95 (11) 1 124 142 A1
(51) H01L 41/047 (11) 1 124 265 A2
(51) H02H 11/00 (11) 1 123 575 A1
(51) H04B 1/48 (11) 1 124 336 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 123 588 A1

(71) **Robert Bosch Technology Corporation**
(51) B60T 13/567 (11) 1 123 232 A1

(73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) B01L 9/00 (11) 0 703 826 B1
(51) C12Q 1/28 (11) 0 695 365 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01L 7/00 (11) 0 711 603 B1
(51) C09B 19/00 (11) 0 747 447 B1
(51) C12M 1/40 (11) 0 748 866 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 980 A2

(71) **Roentdek Handels GmbH**
(51) G01N 23/04 (11) 1 124 129 A2

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H03F 3/26 (11) 1 124 325 A2

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 25/04 (11) 1 095 564 A3
(51) B01J 23/30 (11) 1 123 738 A1
(51) C07D 249/08 (11) 0 576 201 B1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) B41J 2/335 (11) 1 123 807 A1

(71) **Roland, Dr. med. Dipl.-Biol., Werk,** →
Werk, Roland, Dr. med. Dipl.-Biol.

(73) **Rolic AG**
(51) C07D 407/10 (11) 0 782 995 B1

(71) **Roll-O-Matic A/S**
(51) B31B 1/08 (11) 1 123 201 A1

(71) **ROLLS ROYCE PLC**
(51) F01D 17/16 (11) 1 122 407 A3

(71) **RONSIECK GmbH, HIRO LIFT HILLENKÖTTER + →**
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH

(71) **Roquette Frères**
(51) A23L 1/30 (11) 1 123 661 A1

(71) **Rose, Vincent H.**
(51) F16C 43/00 (11) 1 123 465 A1

(71) **Roth Werke GmbH**
(51) B65D 90/02 (11) 1 123 878 A2

(73) **ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.p.A.**
(51) C07D 221/20 (11) 0 839 137 B1

(73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) E04D 3/06 (11) 0 695 840 B1

(73) **Rösler, Heidrun**
(51) B05B 1/18 (11) 0 930 942 B1

(73) **Rösler, Siegfried**
(51) B05B 1/18 (11) 0 930 942 B1

(73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk** →
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Rummakko Oy**
(51) B23D 47/00 (11) 1 123 768 A2

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A01N 25/00 (11) 0 802 727 B1
(51) C11D 3/16 (11) 0 891 409 B1

(73) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES,** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.

(71) **S.I.C. Co., Ltd.**
(51) C09K 5/06 (11) 1 123 960 A2

(71) **S.r.l., Edel** →
Edel S.r.l.

(71) **S.S.H. Medical Limited**
(51) A61B 1/00 (11) 1 123 034 A1

(73) **Sachsenring Automobiltechnik AG**
(51) B62D 7/16 (11) 0 819 598 B1

(71;73) **Safety Appliances Company, Mine** →
Mine Safety Appliances Company

(71;73) **SAGEM S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 032 897 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 124 371 A1

(71;73) **SAGEM SA**
(51) H04N 1/00 (11) 0 782 320 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 124 373 A1

(71) **Sagenschneider, Frank**
(51) E02D 31/02 (11) 1 124 016 A2

(73) **SAITEC S.R.L.**
(51) B30B 9/04 (11) 0 879 139 B1

(73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.,**
(51) B01D 53/86 (11) 0 624 393 B1

(71) **SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) E01H 1/10 (11) 1 124 015 A2

(71) **Salk Institute**
(51) A61K 38/10 (11) 1 123 109 A1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B23K 9/12 (11) 1 123 769 A2
(51) F25D 11/02 (11) 1 124 102 A1
(51) G06F 12/06 (11) 0 589 662 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 058 246 A3
(51) H01P 7/06 (11) 1 041 667 A3
(11) 1 041 668 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 124 375 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) H01L 21/8238 (11) 0 683 515 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 853 410 A3
(51) H04N 5/44 (11) 0 760 581 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 124 217 A2

(71) **Sanches Gomez, Gines**
(51) B65G 1/00 (11) 1 123 879 A1

(71) **SANDEN CORPORATION**
(51) A47J 31/36 (11) 1 123 676 A1

(71;73) **Sanden Corporation**
(51) B21D 53/04 (11) 1 123 763 A2
(51) F04B 27/08 (11) 0 908 623 B1

(71) **SANGYO, KABUSHIKI KAISHA JUKEN** →
KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO

(71) **Sankyo Company Limited**
(51) A61K 31/4178 (11) 1 110 551 A3

(71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 124 111 A2

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F24F 11/00 (11) 0 744 581 B1

(73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H02H 7/097 (11) 0 739 074 B1

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 037 203 A3
(51) G11B 11/10 (11) 0 923 073 A3

(71) **Saraya Co., Ltd.**
(51) A01N 59/00 (11) 1 123 655 A1

(71) **Sardo, Dominic**
(51) A47K 13/10 (11) 1 123 681 A2

(71) **Sarhan, Fathey**
(51) A61K 7/42 (11) 1 123 083 A1

(73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) C08F 210/16 (11) 0 902 799 B1

(73) **SAULGAU GMBH, CLAAS** →
CLAAS SAULGAU GMBH

(71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) D21H 27/00 (11) 1 124 008 A1

(73) **SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F01N 3/28 (11) 0 775 808 B1

(71) **Scan Coin Industries AB**
(51) G07D 5/08 (11) 1 123 537 A1

(71) **SCBI Societé de Construction et de Bâtiment et Industrie**
(51) B09B 3/00 (11) 1 123 754 A1

(71) **SCG France SAS**
(51) H02M 3/335 (11) 1 124 315 A1

(71) **Schade GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/16 (11) 0 968 862 A3

(71) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**
(51) G07F 17/14 (11) 1 124 207 A1

(71) **Scheiwe GmbH & Co.KG, Holz, Farben, Kunststoffe, Ostermann &** →
Ostermann & Scheiwe GmbH & Co.KG, Holz, Farben, Kunststoffe

(71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) G01M 1/32 (11) 1 124 123 A2

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 401/04 (11) 1 123 931 A1

(71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(73) **SCHLEGEL CORPORATION**
(51) B60J 10/06 (11) 0 642 943 B2

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01V 1/20 (11) 1 123 518 A1

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES**
(51) G09F 3/03 (11) 1 123 542 A1

(73) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.**
(51) G06G 7/161 (11) 0 607 714 B1

(71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Schmitz GmbH, Interseal Dipl.-Ing. Rolf →**
Interseal Dipl.-Ing. Rolf Schmitz GmbH

(73) **Schneider Electric Industries SA**
(51) H01H 27/00 (11) 0 778 595 B1

(71) **Schon, Gisela**
(51) A47C 9/00 (11) 1 123 025 A1

(71) **Schott Glas**
(51) H05B 3/74 (11) 0 996 312 A3

(71) **Schröder, Walter**
(51) A47J 39/02 (11) 1 123 677 A1

(71) **Schuhwerk, Christoph**
(51) B64F 1/08 (11) 0 960 813 A3

(71) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B21D 43/22 (11) 1 123 762 A2

(73) **Schulz GmbH & Co, AURORA Konrad G. →**
AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co

(71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**
(51) H05K 3/00 (11) 0 966 186 A3

(71) **Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) B25J 15/04 (11) 1 123 784 A2

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 004 718 A3

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) C07D 213/74 (11) 1 123 927 A1

(71) **Schütz, Klaus**
(51) G04B 37/18 (11) 1 123 530 A1

(73) **Schwelm Anlagen Service GmbH**
(51) B67D 5/60 (11) 0 931 761 B1

(73) **Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnoberbau mbH**
(51) E01B 7/22 (11) 0 904 459 B1

(73) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71) **SCIENT'X**
(51) A61B 17/70 (11) 1 123 056 A1

(73) **SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC., THE →**
THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC.

(73) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) B03C 5/02 (11) 0 815 942 B1

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 123 126 A1

(71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 123 127 A1

(71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(73) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork & →**
Crown Cork & Seal Technologies Corporation

(71) **Sealand Technology, Inc.**
(51) E03D 5/00 (11) 1 124 020 A1

(71) **SEARLE & CO., G.D. →**
G.D. SEARLE & CO.

(73) **SEB S.A.**
(51) A45D 26/00 (11) 0 738 481 B1
(51) G01G 3/14 (11) 0 742 426 B1

(71) **Sebreg, Société d'Exploitation des Brevets Granofibre- →**
Société d'Exploitation des Brevets Granofibre-Sebreg

(71) **Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, The →**
The Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Secretary of State for Defence, The →**
The Secretary of State for Defence

(71) **SEDEPRO**
(51) B60C 15/00 (11) 1 123 820 A2

(73) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 106 372 A3
(51) G02F 1/136 (11) 0 775 932 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 189 A1
(51) G07G 1/12 (11) 1 035 527 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 124 266 A2
(51) H01S 5/10 (11) 1 039 561 A3
(51) H02P 1/18 (11) 1 124 320 A2

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04C 10/00 (11) 0 908 799 A3

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(73) **SEIREN CO., LTD.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 552 474 B1

(71) **Seiwerth, Beatrix**
(51) A63C 13/00 (11) 1 123 721 A1

(71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) H02M 3/335 (11) 1 124 315 A1

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07C 231/12 (11) 1 123 919 A1

(73) **Sepitec Foundation**
(51) B29C 70/40 (11) 0 799 124 B1

(73) **SEQUENOM, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 0 937 097 B1

(71) **Serck Aviation Limited**
(51) F28F 9/22 (11) 1 123 481 A1

(73) **SEREX, INC.**
(51) G01N 33/558 (11) 0 694 167 B1

(73) **Serf S.r.l.**
(51) G03C 11/24 (11) 0 837 364 B1

(71) **Sermed Industries Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 123 118 A1

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01V 1/20 (11) 1 123 518 A1

(73) **SEXTANT AVIONIQUE (Société Anonyme)**
(51) G01C 19/56 (11) 0 709 653 B1

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.A.

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson microelectronics →**
STMicroelectronics S.r.l.

(73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS PTE LTD.**
(51) G05F 3/26 (11) 0 684 537 B1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47L 9/04 (11) 0 786 228 B1
(51) G02F 1/139 (11) 1 124 153 A2
(51) G03G 21/10 (11) 0 997 797 A3
(51) G06J 1/00 (11) 0 707 276 B1
(51) G11B 7/085 (11) 0 736 862 B1
(51) H03J 5/24 (11) 0 668 656 B1
(11) 0 740 415 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 29/51 (11) 1 124 262 A2
(51) H01L 31/0224 (11) 1 124 263 A2
(51) H03B 5/12 (11) 0 920 121 B1

(73) **SHEA TECHNOLOGY**
(51) B32B 1/08 (11) 0 458 322 B1

(71) **Sheffield, The University Of →**
The University Of Sheffield

(73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) A01H 4/00 (11) 0 877 546 B1
(51) B01D 3/26 (11) 0 828 543 B1
(51) C08F 297/02 (11) 0 743 330 B1

(71) **Sherbrooke, Université de →**
Université de Sherbrooke

(71) **Sherwin, Daniel**
(51) G03B 17/56 (11) 1 124 155 A2

(71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 123 052 A2
(51) A61B 18/14 (11) 1 123 057 A1
(11) 1 123 058 A1

(71) **Shifrin, Yakov**
(51) H02N 3/00 (11) 1 123 578 A1

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) B62J 39/00 (11) 1 123 860 A2
(51) B62M 25/04 (11) 0 787 645 B1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 77/50 (11) 1 065 234 A3
(51) C08J 3/03 (11) 0 798 332 B1

(73) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) B28D 5/00 (11) 0 610 563 B1

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 058 329 A3

(71) **Shipley Company LLC**
(51) H05K 3/42 (11) 0 883 331 A3

(71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 123 087 A1

(71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 123 697 A1

(71) **Shiue, Dong-Chang**
(51) H04L 25/02 (11) 1 123 610 A1

(71) **Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON →**
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **Shuttleworth, Inc.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 123 246 A2

(71) **Sicherheitssysteme, Valeo GmbH & Co. →**
Valeo GmbH & Co. Sicherheitssysteme

(71) **SIEGENIA-FRANK KG**
(51) F24F 7/013 (11) 0 840 068 A3

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B07C 1/20 (11) 0 704 255 B1
(51) B60J 7/057 (11) 0 832 775 B1
(51) F01D 5/28 (11) 1 123 455 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 124 038 A1
(51) F01N 3/20 (11) 0 919 702 A3
(51) F02M 59/34 (11) 0 837 986 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 123 471 A1
(51) F22B 37/48 (11) 1 124 092 A2
(11) 1 124 093 A2
(51) G01L 23/08 (11) 1 124 122 A2
(51) G01N 27/12 (11) 1 124 130 A2
(51) G01N 27/414 (11) 1 124 133 A2
(51) G06F 13/24 (11) 1 124 185 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 124 208 A2
(51) G10L 15/02 (11) 1 012 828 B1
(51) H01H 3/32 (11) 1 124 239 A2
(51) H01H 33/66 (11) 1 123 553 A1
(51) H01H 33/662 (11) 1 123 554 A2
(51) H02J 1/10 (11) 1 124 299 A1
(51) H02M 1/14 (11) 0 970 560 B1
(51) H04B 1/38 (11) 0 897 621 B1
(51) H04B 1/48 (11) 1 124 334 A1
(11) 1 124 335 A1
(51) H04B 5/00 (11) 0 539 696 B2
(51) H04H 1/00 (11) 1 124 342 A2
(51) H04J 3/08 (11) 0 625 836 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 123 596 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 123 614 A1
(11) 1 124 361 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 124 369 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 123 622 A1

(71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F02M 61/18 (11) 1 124 057 A2

(71;73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 13/193 (11) 1 124 209 A1
(51) G08B 17/103 (11) 0 886 252 B1
(51) G08B 19/00 (11) 1 124 210 A1

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED**
(51) H02K 1/12 (11) 1 124 302 A2

(71) **Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61D 17/06 (11) 1 123 851 A2

(73) **Siemens Information and Communication Networks S.p.A.**
(51) H03F 1/02 (11) 0 764 362 B1

(71) **SIEMENS METERING LIMITED**
(51) G01F 15/14 (11) 1 124 116 A1

(73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) B01D 46/30 (11) 0 684 064 B1

(71) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65G 54/02 (11) 1 123 886 A1

(71) **SIGMA S.p.A, 3V →**
3V SIGMA S.p.A

(71) **Sigma-Tau Healthscience S.p.A.**
(51) A61K 31/23 (11) 1 123 093 A1

(71) **Signalgene Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 415 A1

(73) **Simac-Vetrella SpA**
(51) F16L 55/00 (11) 0 849 521 B1

(73) **Simoes, José**
(51) B22D 41/42 (11) 0 946 320 B1

(73) **SIMPLIMATIC ENGINEERING COMPANY**
(51) B65G 15/14 (11) 0 842 875 B1

(73) **SIMPLOT COMPANY, J.R. →**
J.R. SIMPLOT COMPANY

(71) **SinterCast AB**
(51) C22C 37/10 (11) 1 123 421 A1

(71) **Sipex International S.r.l., Cavagna & →**
Cavagna & Sipex International S.r.l.

(71) **Sirkjarvi, Paavo**
(51) A61H 33/06 (11) 1 123 077 A1

(71) **Siroyan Limited**
(51) G06F 9/38 (11) 1 124 182 A2

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16C 19/38 (11) 1 033 504 A3

(71) **SKF MEKAN AB**
(51) F16B 39/04 (11) 1 124 065 A1

(71) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT**
(51) A22B 5/00 (11) 1 059 037 A3

(73) **SMC CORPORATION**
(51) F15B 13/043 (11) 0 846 873 B1

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F16K 27/00 (11) 0 704 647 B1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21C 49/00 (11) 1 123 168 A1
(51) B22D 11/04 (11) 0 925 859 B1
(51) C21C 5/46 (11) 0 994 972 B1

(73) **Snap-On Deutschland Holding GmbH**
(51) G01M 1/04 (11) 0 735 355 B1

(71) **SNOLINE S.p.A.**
(51) E01F 15/12 (11) 1 123 446 A1

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**
(51) A21D 2/24 (11) 1 123 656 A2

(71) **SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A., CARTOINVEST →**
CARTOINVEST SOCIETA' FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.p.A.

(73) **SOCIETE ANONYME DITE MULLER & CIE**
(51) F23C 11/04 (11) 0 806 609 B1

(73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) B01F 17/00 (11) 0 939 670 B1

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 47/36 (11) 1 123 112 A1

(71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23B 7/06 (11) 1 123 657 A1
(51) A23L 1/00 (11) 1 123 011 A2
(51) A23L 1/314 (11) 0 748 592 B1

(71) **Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France**
(51) B60J 10/00 (11) 1 123 827 A1

(71) **Société d'Exploitation des Brevets Granofibre-Sebreg**
(51) B01J 2/12 (11) 1 123 733 A1

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 123 013 A1

(71) **Softal Electronic Erik Blumenfeld Gmbh & Co.**
(51) D21H 27/00 (11) 1 124 008 A1

(73) **Softonex Oy Ltd**
(51) A62C 3/06 (11) 0 776 236 B1

(71) **Sokki Kenkyujo Co., Ltd., Tokyo →**
Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd.

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B32B 27/08 (11) 1 123 205 A1

(71) **Solventas S.A.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 124 183 A1

(71) **Sonnier, Errol A.**
(51) E21B 23/00 (11) 1 123 454 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 039 664 A3

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) A62D 3/00 (11) 1 123 720 A2
(51) G03B 21/16 (11) 1 124 156 A1
(51) G06F 3/023 (11) 0 816 988 B1
(51) G06F 3/16 (11) 1 124 178 A2
(51) G10L 19/02 (11) 0 717 392 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 124 220 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 124 227 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 944 050 A3
(11) 1 124 228 A1
(51) G11B 19/02 (11) 1 059 635 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 124 229 A2
(51) G11B 20/18 (11) 0 673 031 B1
(51) G11B 23/087 (11) 1 058 261 A3
(51) H01L 21/76 (11) 0 575 965 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 119 060 A3
(51) H01Q 17/00 (11) 1 124 282 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 124 300 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 124 316 A2
(51) H02M 7/155 (11) 1 124 319 A2
(51) H04K 1/02 (11) 0 865 181 A3
(51) H04N 5/235 (11) 0 720 361 B1
(51) H04N 5/238 (11) 0 801 496 B1
(51) H04N 5/44 (11) 0 593 272 B1
(51) H04N 5/45 (11) 0 715 456 B1
(51) H04N 5/782 (11) 0 724 360 B1
(51) H04N 5/92 (11) 0 650 296 B1
(51) H04N 7/26 (11) 0 735 770 B1
(51) H04N 7/50 (11) 0 878 967 A3
(51) H04N 7/64 (11) 1 124 384 A1
(51) H04R 1/00 (11) 0 814 633 B1

(71) **Sony Corporation**
(51) H04L 9/32 (11) 1 124 350 A1

(73) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H03H 17/02 (11) 0 727 874 B1

(71) **SOQI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B63H 20/10 (11) 0 928 739 A3

(71) **Sosei Co., Ltd.**
(51) C07D 513/22 (11) 1 123 937 A1

(71) **Sourdillon**
(51) F23D 14/06 (11) 1 120 603 A3

(71) **Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland**
(51) B60P 1/44 (11) 1 123 835 A1

(73) **SPANNER-POLLUX GmbH**
(51) G01F 3/08 (11) 0 895 067 B1

(71) **Spectrumedix Corporation**
(51) G01N 27/26 (11) 1 123 503 A1

(73) **Speed France**
(51) D01F 6/60 (11) 1 026 291 B1

(71) **Speedo Interantional Limited**
(51) A41D 7/00 (11) 1 110 464 A3

(73) **Spiral Tech I Borlänge AB**
(51) B07B 1/20 (11) 0 828 570 B1

(71) **SPM INSTRUMENT INTERNATIONAL AB**
(51) G07C 3/00 (11) 1 124 204 A2

(73) **Sprint Métal - Société de Production Internationale de Tréfiles**
(51) C22C 38/42 (11) 0 851 039 B1

(71) **Sprinz GmbH & Co., Joh.** →
Joh. Sprinz GmbH & Co.

(71) **Sproule, Lin**
(51) A01G 27/04 (11) 1 123 650 A1

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B60B 27/02 (11) 0 906 835 A3

(71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **STANLEY-BOSTITCH, INC.**
(51) B25C 1/00 (11) 0 644 020 B1

(71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 123 828 A2

(71) **STANZTECHNIK GmbH, R + S** →
R + S STANZTECHNIK GmbH

(73) **Starck GmbH & Co. KG, H.C.** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG

(71) **Starguide Digital Networks, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 123 607 A1

(71) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence

(71) **State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, The** →
The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University

(73) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON &** →
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(71) **Steelcase Inc.**
(51) E06B 3/50 (11) 1 123 453 A1

(71) **STEHLE GMBH & CO., WERKZEUG- und MASCHINENFABRIK** →
WERKZEUG- und MASCHINENFABRIK STEHLE GMBH & CO.

(73) **Steinert Elektromagnetbau GmbH**
(51) B03C 1/247 (11) 0 861 124 B1

(71) **Steinmetz, Eran**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 123 623 A1

(73) **STEPAN COMPANY**
(51) B01F 17/02 (11) 0 640 384 B1

(71) **Sternitzky, Dennis**
(51) A61G 17/00 (11) 1 123 075 A1

(73) **Sterzik, Michael**
(51) G01C 7/04 (11) 0 759 150 B1

(71) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/08 (11) 1 122 206 A3

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H01L 21/285 (11) 0 680 077 B1

(73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H03D 3/24 (11) 0 722 215 B1
(51) H03G 7/06 (11) 0 722 217 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 690 585 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 123 739 A1
(51) G06N 7/04 (11) 1 124 199 A1
(51) H02M 3/07 (11) 1 124 313 A1
(51) H03B 1/00 (11) 0 794 609 B1
(51) H03F 3/30 (11) 1 124 326 A1
(51) H04N 7/50 (11) 0 793 389 B1

(73) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) C14C 9/00 (11) 0 824 600 B1

(73) **Stockhausen GmbH & Co. KG**
(51) A01N 25/10 (11) 0 726 028 B1

(71) **Stoodley, William Richard Charles**
(51) E04B 1/348 (11) 1 123 449 A1

(71) **Storage Technology Corporation**
(51) G11B 21/10 (11) 1 123 546 A1

(71) **Stork Food & Dairy Systems B.V.**
(51) A23L 3/32 (11) 1 123 662 A1

(71) **Stratos Global Limited**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 123 624 A1

(71) **Strähle & Hess GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/22 (11) 1 123 998 A2

(71) **Suez Lyonnaise des Eaux**
(51) C02F 3/12 (11) 1 123 259 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 43/82 (11) 1 123 654 A1

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/34 (11) 0 614 994 B1
(51) H01S 5/34 (11) 0 852 417 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/20 (11) 0 983 835 A3

(73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) E21B 17/042 (11) 0 713 952 B1

(71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd**
(51) H02K 49/04 (11) 1 124 311 A2

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) B65H 5/06 (11) 1 123 887 A1

(71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 123 709 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 11/03 (11) 0 791 487 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B29C 73/16 (11) 1 123 795 A2
(51) B60C 9/00 (11) 1 123 818 A2
(51) B60C 13/02 (11) 1 106 396 A3

(73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C07D 275/04 (11) 0 835 866 B1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) G01R 31/04 (11) 0 649 028 B1
(11) 1 124 136 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 124 287 A1

(73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 744 868 B1

(71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C12N 15/29 (11) 1 123 977 A1

(73) **SuperGen, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 0 674 718 B1

(71) **Superior Micropowders LLC**
(51) B29B 9/00 (11) 1 123 181 A1

(71) **Surface Measurement Systems Limited**
(51) G01N 30/88 (11) 1 123 507 A1

(71) **SURFACHEM GROUP LIMITED**
(51) C08J 3/12 (11) 1 123 945 A2

(71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation

(71) **Suzuki, Rokuro**
(51) C09K 5/06 (11) 1 123 960 A2

(71) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**
(51) B01D 1/00 (11) 1 123 150 A1

(73) **Swarovski & Co., D.** →
D. Swarovski & Co.

(71) **Syed, Sami**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(73) **Symbios, Inc.**
(51) H01L 27/088 (11) 0 604 170 B1

(71;73) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 124 193 A1
(51) G06K 19/14 (11) 0 572 989 B1

(73) **Syngenta Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 0 576 483 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 25/04 (11) 0 589 838 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 123 407 A2

(71) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61F 2/44 (11) 1 123 069 A1
(51) A61K 6/00 (11) 1 123 081 A1

(73) **SYSTEMS, INC., CABLETRON** →
CABLETRON SYSTEMS, INC.

(71) **Systems International, Inc., Currency** →
Currency Systems International, Inc.

(71) **Systems Ltd., Airslide** →
Airslide Systems Ltd.

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C07D 513/22 (11) 1 123 937 A1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) C07F 9/50 (11) 0 839 818 B1

(73) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C07D 413/10 (11) 0 603 712 B1
(51) C08G 18/10 (11) 0 547 515 B2

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 231/12 (11) 1 123 918 A1
(51) C07D 243/12 (11) 1 123 928 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 936 A1

(73) **Tamglass Engineering Oy**
(51) G01B 11/24 (11) 0 747 664 B1

(71) **Tanaka Sangyo Co., Ltd.**
(51) C05F 17/02 (11) 1 123 909 A2

(73) **Tate, Aarn**
(51) A45F 3/08 (11) 0 748 599 B1

(71) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
(51) F01L 1/34 (11) 1 039 100 A3

(71;73) **TDK Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 0 864 623 B1
(51) H01L 41/187 (11) 1 124 267 A2

(71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A.**
(51) B21B 31/04 (11) 0 922 508 A3

(73) **TECHNICAL LABORATORY, INC.,, A.K. →**
A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,

(71) **Technip France**
(51) B63B 35/32 (11) 1 123 863 A1

(71) **TECHNO COATING EUROPE BV, HAUZER →**
HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV

(71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent →**
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(71) **Technologies, Inc., Agilent →**
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technology, Borealis →**
Borealis Technology

(71) **Technology, Inc., Ushio Research Institute of →**
Ushio Research Institute of Technology, Inc.

(73) **Technology Oy, Borealis →**
Borealis Technology Oy

(73) **TECHNOPUCE INTERNATIONAL**
(51) G08B 13/24 (11) 0 869 463 B1

(73) **"Tehnogas" D.D.**
(51) F17C 11/00 (11) 0 974 026 B1

(71) **TEI Biosciences, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 123 067 A2

(71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61K 31/34 (11) 0 748 626 B1
(51) C07C 401/00 (11) 1 123 921 A1

(73) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 702 958 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 124 202 A2

(73) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM

(71;73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H04N 7/52 (11) 0 719 053 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 845 915 A3

(73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) H04N 5/38 (11) 0 731 602 B1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04L 1/18 (11) 1 123 601 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H03G 3/00 (11) 1 123 579 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 123 582 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 123 594 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 123 595 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 123 602 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 123 631 A2

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H04M 1/274 (11) 1 123 616 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 124 386 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 123 621 A1
(51) H05K 1/03 (11) 1 123 643 A1

(73) **TELLABS DENMARK A/S**
(51) G05B 15/00 (11) 0 907 911 B1

(73) **Tellium, Inc.**
(51) G02F 1/31 (11) 0 701 710 B1

(71) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 123 512 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 123 513 A1
(51) G01R 31/319 (11) 1 123 514 A1

(71) **Teräspeikko Oy**
(51) E01C 11/04 (11) 1 123 443 A1

(71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61L 27/00 (11) 0 552 474 B1
(51) A61M 1/36 (11) 0 578 086 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 123 714 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 39/00 (11) 0 882 651 B1
(51) B65D 3/22 (11) 0 943 547 A3
(51) B65D 85/00 (11) 0 929 474 B1

(71) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **Texa AG**
(51) B65B 19/34 (11) 1 123 867 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 124 391 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 124 391 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 5/06 (11) 1 124 179 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 124 181 A1
(51) H04B 1/713 (11) 1 124 339 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 124 359 A2

(71) **Texas Instruments Limited**
(51) G06F 5/06 (11) 1 124 179 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 124 181 A1

(71) **TEXAS SYSTEM, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G01S 1/02 (11) 0 902 898 B1
(51) G01S 1/04 (11) 0 938 683 B1

(73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) H01J 1/20 (11) 0 824 758 B1

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY**
(51) G01F 23/00 (11) 1 123 488 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) C07H 21/00 (11) 1 123 305 A1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 39/02 (11) 1 123 897 A1

(71) **The BOC Group plc**
(51) C03B 3/02 (11) 1 123 903 A2

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) F21V 19/02 (11) 1 124 090 A2
(51) H01Q 1/28 (11) 0 706 722 B1
(51) H01Q 25/00 (11) 1 124 283 A2
(51) H03M 13/15 (11) 1 124 332 A1

(71) **THE BUDD COMPANY**
(51) B29C 67/00 (11) 1 048 440 A3

(71;73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 65/26 (11) 1 123 341 A1
(51) C08J 3/22 (11) 0 914 367 B1
(51) C08L 25/04 (11) 1 123 347 A1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 124 145 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 38/13 (11) 1 005 866 A3
(51) A61N 5/00 (11) 1 123 134 A1
(51) C12N 15/16 (11) 1 123 401 A1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 37/02 (11) 1 123 790 A2
(51) B29D 30/00 (11) 1 123 196 A1
(51) B29D 30/46 (11) 1 123 197 A1
(51) B29D 30/48 (11) 1 123 198 A1
(51) B60C 9/26 (11) 0 965 463 A3
(51) C08K 3/04 (11) 0 875 529 B1

(71) **The Gorman-Rupp Company**
(51) F04D 13/02 (11) 0 916 849 A3

(71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/473 (11) 1 123 099 A1
(51) C12N 15/86 (11) 0 827 547 B1
(51) G01N 29/24 (11) 1 123 504 A2

(71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) A61K 39/39 (11) 1 123 711 A1

(73) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) G01F 15/18 (11) 0 686 833 B1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) C07C 309/15 (11) 1 123 275 A1
(51) C10L 1/32 (11) 1 123 365 A1

(71) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65B 7/20 (11) 1 123 236 A1

(71) **The Nottingham Trent University**
(51) C08F 212/08 (11) 1 123 327 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 123 073 A2
(51) A61K 7/00 (11) 0 946 129 B1

(51) A61K 7/021 (11) 0 951 269 B1
(51) A61K 7/032 (11) 0 824 339 B1
(51) B65D 51/16 (11) 0 816 247 B1
(51) C07D 263/06 (11) 1 123 282 A2
(51) C11D 1/22 (11) 1 123 369 A1
(11) 1 123 370 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 123 374 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 123 376 A2
(51) C11D 11/00 (11) 1 123 377 A1
(51) C11D 17/00 (11) 0 907 711 B1
(51) D06L 1/04 (11) 1 123 434 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A45D 40/00 (11) 1 123 669 A1
(51) D06F 43/00 (11) 1 123 432 A2

(71) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 15/29 (11) 1 123 402 A2

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) A61K 31/65 (11) 1 123 102 A1

(73) **THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC.**
(51) A61L 2/00 (11) 0 688 230 B1

(71) **The Secretary of Agency of Industrial Science and Technology**
(51) C01G 51/00 (11) 1 123 902 A1

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) H01L 21/66 (11) 1 123 562 A1
(51) H01L 29/864 (11) 1 123 566 A1

(71;73) **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **The Standard Oil Company**
(51) B32B 27/08 (11) 0 922 567 A3

(71) **The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University**
(51) C09K 11/08 (11) 1 123 363 A1

(71) **THE TORRINGTON COMPANY**
(51) F16C 35/04 (11) 1 024 306 A3

(71) **the united states →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **the united states →**
United States Surgical Corporation

(71) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 47/48 (11) 1 123 114 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF MONTANA**
(51) C12N 15/31 (11) 1 123 403 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE**
(51) G01C 21/20 (11) 1 124 110 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) A61L 27/00 (11) 1 123 122 A1
(51) C07K 14/61 (11) 1 123 316 A1

(71) **The University Of Sheffield**
(51) C07K 16/46 (11) 1 123 317 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61B 6/04 (11) 1 123 043 A1

(71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) A61K 38/10 (11) 1 123 109 A1

(73) **Theodor Hymmen, Firma →**
Firma Theodor Hymmen

(73) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 0 664 134 B1

(73) **THERAMEX, LABORATOIRE →**
LABORATOIRE THERAMEX

(73) **THERMCEL AG**
(51) F16L 59/12 (11) 0 676 580 B1

(71) **THERMON MANUFACTURING COMPANY**
(51) C08K 3/38 (11) 1 123 344 A1

(71) **Thoma, Robert, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) E01C 19/05 (11) 1 124 011 A2

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H05K 7/10 (11) 1 124 407 A2

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H01Q 1/12 (11) 0 687 029 B1
(51) H04N 3/26 (11) 0 682 446 B1

(71) **THOMSON-CSF**
(51) G01N 21/35 (11) 1 124 127 A1

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 123 610 A1

(71;73) **THOMSON multimedia**
(51) G09G 3/28 (11) 1 018 107 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 123 545 A1
(51) H03H 17/02 (11) 0 732 809 B1
(51) H04N 7/52 (11) 0 782 346 B1
(51) H04N 9/31 (11) 0 729 279 B1

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES**
(51) H01P 1/26 (11) 1 123 567 A1

(71) **Thomson Tubes Electroniques GmbH**
(51) H05H 1/54 (11) 1 123 642 A1

(71) **THORN LICHT GmbH**
(51) F21V 21/005 (11) 0 989 358 A3

(71) **THREE BOND CO., LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 124 159 A1

(71) **Thyssen Hünnebeck GmbH**
(51) E04G 1/12 (11) 1 124 024 A2

(71) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 123 203 A1

(71) **Tishler, Dror**
(51) G03B 17/56 (11) 1 124 155 A2

(71) **TLX Technologies**
(51) B05C 11/10 (11) 1 123 752 A2

(71;73) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **Tokai Corporation**
(51) F23Q 2/28 (11) 1 124 095 A1

(71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) G03G 15/02 (11) 0 997 789 A3

(71) **Tokushu Kento Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.

(71) **Tokyo Inc., KCE →**
KCE Tokyo Inc.

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 30/04 (11) 1 086 813 A3

(71) **Tokyo Parts Industrial Co., Ltd.**
(51) H02K 7/06 (11) 1 026 812 A3
(11) 1 037 362 A3

(71) **Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd.**
(51) G01D 5/353 (11) 1 124 112 A2

(71) **Tomic, Milos**
(51) H04R 25/00 (11) 1 123 635 A2

(71) **Tomoaki ITO**
(51) G11B 7/24 (11) 1 041 547 A3

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 38/21 (11) 0 694 307 B1

(71) **Torrent Trading Ltd.**
(51) F16K 5/02 (11) 1 124 081 A1

(71) **Torrex Equipment Corporation**
(51) C23C 16/24 (11) 1 123 423 A1

(71) **TORRINGTON COMPANY, THE →**
THE TORRINGTON COMPANY

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) F04D 13/06 (11) 1 124 062 A2
(51) G03G 15/00 (11) 0 740 218 B1
(51) G03G 15/16 (11) 1 008 917 A3

(71) **TOTO LTD.**
(51) B21J 5/02 (11) 1 123 764 A1

(73) **TOWER TECH, INC.**
(51) B01F 3/04 (11) 0 746 407 B1

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) G01N 27/447 (11) 0 872 731 A3

(71) **Toyo Microsystems Corporation**
(51) H04L 12/417 (11) 1 124 354 A2

(71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21J 5/00 (11) 0 997 213 A3
(51) B60T 8/32 (11) 1 095 834 A3
(51) F02F 1/40 (11) 0 785 352 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 076 242 A3
(51) H01M 8/02 (11) 0 959 511 A3

(71) **Toyota Steel Center Co., Ltd.**
(51) B65D 19/44 (11) 1 123 871 A1
(11) 1 123 872 A1

(71) **TRELLEBORG AB**
(51) F16F 1/371 (11) 1 123 466 A1
(51) F16F 1/40 (11) 1 123 467 A1

(71) **Trellis Bioinformatics Inc.**
(51) G02B 21/26 (11) 1 123 524 A2

(73) **Tréfiles, Sprint Métal - Société de Production Internationale de →**
Sprint Métal - Société de Production Internationale de Tréfiles

(71) **TRI TOOL INC.**
(51) B23B 5/16 (11) 1 123 171 A1

(73) **Tribelsky, Zamir**
(51) F21V 8/00 (11) 1 015 810 B1

(71) **TRT Lucent Technologies (SA)**
(51) H01R 9/05 (11) 1 054 473 A3

(73) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 668 932 B1

(71) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/26 (11) 1 123 845 A2

(73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) G01L 9/00 (11) 0 927 344 B1

(71) **TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten**
(51) F01L 9/04 (11) 1 124 040 A1

(71;73) **TRW INC.**
(51) H01Q 15/16 (11) 0 984 511 A3
(51) H03F 3/193 (11) 0 794 613 B1

(71) **TRW Inc.**
(51) G07C 9/00 (11) 0 924 656 A3
(11) 0 924 657 A3

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 22/195 (11) 0 869 041 A3

(71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 47/48 (11) 1 123 997 A1

(73) **TTP GROUP PLC**
(51) F25D 16/00 (11) 0 832 403 B1

(73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) C08L 53/00 (11) 0 937 119 B1

(73) **UAV Refueling Inc,**
(51) B64D 39/06 (11) 0 807 577 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07C 68/00 (11) 0 834 496 B1

(71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO

(73) **ugine savoie →**
UGINE-SAVOIE IMPHY

(73) **UGINE-SAVOIE IMPHY**
(51) C22C 38/42 (11) 0 851 039 B1

(73) **ULRICH KREFT GmbH, JET KUNSTSTOFFTECHNIK →**
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(73) **ULTRA Proizvodnja elektronskih naprav d.o.o.**
(51) G06F 17/40 (11) 0 989 503 B1

(71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E04D 3/14 (11) 1 123 450 A1

(71) **Ungricht GmbH & Co. KG, A. + E. →**
A. + E. Ungricht GmbH & Co. KG

(71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/495 (11) 1 080 707 A3
(11) 1 084 688 A3

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A21D 13/08 (11) 0 796 560 B1
(51) A23D 9/007 (11) 1 123 659 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 866 684 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 123 695 A2
(51) B01F 15/04 (11) 0 894 024 B1
(51) C11B 3/00 (11) 0 912 665 B1
(51) C12N 15/13 (11) 0 698 097 B1

(71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A21D 13/08 (11) 0 796 560 B1
(51) A23D 9/007 (11) 1 123 659 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 866 684 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 123 695 A2
(51) B01F 15/04 (11) 0 894 024 B1
(51) C11B 3/00 (11) 0 912 665 B1
(51) C12N 15/13 (11) 0 698 097 B1

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 218/10 (11) 1 123 328 A1

(71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**
(51) B65G 47/248 (11) 1 123 883 A1

(71) **UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) B05B 7/14 (11) 1 123 744 A1

(71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/00 (11) 1 123 047 A1
(51) A61B 17/04 (11) 1 123 048 A1

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C22C 19/05 (11) 0 848 071 B1
(51) F16H 57/04 (11) 1 114 949 A3
(51) G01P 5/00 (11) 0 778 951 B1

(71) **United Technologies Corporation**
(51) G06K 1/00 (11) 1 123 534 A2

(71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/02 (11) 1 123 322 A1

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA**
(51) B01D 53/56 (11) 1 123 151 A1

(71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 392 A1

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) H03F 3/45 (11) 1 124 327 A1

(71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) C12N 15/82 (11) 1 123 406 A1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) G06N 3/12 (11) 1 124 198 A1

(71) **Université de Sherbrooke**
(51) C11B 1/10 (11) 1 123 368 A1

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61K 31/00 (11) 1 123 090 A1
(51) C12N 15/15 (11) 1 123 399 A2

(71) **University of California, The Regents of the →**
The Regents of the University of California

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **UNIVERSITY OF MONTANA, THE →**
THE UNIVERSITY OF MONTANA

(71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, THE →**
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE

(71) **University Of Sheffield, The →**
The University Of Sheffield

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, THE →**
THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **University of Utah Research Foundation, The →**
The University of Utah Research Foundation

(71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON →**
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY, WASHINGTON →**
WASHINGTON UNIVERSITY

(73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **UPM-Kymmene OYJ**
(51) C07J 9/00 (11) 1 123 307 A1

(73) **UPSA, LABORATOIRES →**
LABORATOIRES UPSA

(71) **Urman, Jeffrey D.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 123 098 A1

(71) **Usbiomaterials Corporation**
(51) A61F 13/00 (11) 1 123 072 A1

(71) **USF Filtration and Separations Group Inc.**
(51) B01D 67/00 (11) 1 121 972 A3

(71) **Ushio Research Institute of Technology, Inc.**
(51) H01S 3/036 (11) 1 124 293 A2

(71) **Utah Research Foundation, The University of →**
The University of Utah Research Foundation

(71) **V.I. Technologies, Inc.**
(51) A61K 35/14 (11) 1 123 105 A1

(71) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) H01F 37/00 (11) 1 123 550 A1

(71) **VALENITE INC.**
(51) B23B 29/034 (11) 1 123 766 A1

(71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 0 793 015 B1
(11) 0 814 258 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 123 576 A1

(71) **Valeo GmbH & Co. Sicherheitssysteme**
(51) B60R 25/02 (11) 1 031 478 A3

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/14 (11) 0 782 509 B1
(51) B60R 19/48 (11) 0 874 743 B1

(73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/34 (11) 0 798 186 B1

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A.**
(51) F28F 9/02 (11) 1 124 106 A1

(71) **Vallittu, Juoko**
(51) A61H 33/06 (11) 1 123 077 A1

(71) **VALMET CORPORATION**
(51) D21F 2/00 (11) 1 123 438 A1

(71) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) D21C 9/153 (11) 1 123 437 A1
(51) D21G 3/00 (11) 1 123 440 A1

(71) **Valstar W.P.S. B.V.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 123 649 A1

(73) **Valyi-Nagy Istvan**
(51) A61N 5/00 (11) 0 828 533 B1

(71) **Van de Wiele, N.V. Michel** →
N.V. Michel Van de Wiele

(71) **van der Heide, Edwin Roberto**
(51) B43L 1/00 (11) 1 123 214 A1

(71) **Vantico AG**
(51) B29C 44/18 (11) 1 123 184 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 123 644 A1

(71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 123 059 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 123 137 A1
(11) 1 123 138 A1

(71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) G02F 1/139 (11) 0 985 953 A3

(71) **Vav de Werken, Peter Jan Geer**
(51) B65D 85/50 (11) 1 123 876 A1

(71) **VAW aluminium AG**
(51) B21D 51/26 (11) 0 980 726 A3

(71) **Ventures GmbH, Celanese** →
Celanese Ventures GmbH

(73) **Vermarktung Innovativer Produkte mbH, Inova Gesellschaft zur Entwicklung und** →
Inova Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung Innovativer Produkte mbH

(71) **Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Kludi Armaturen Scheffer** →
Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG

(71) **Vesta Finance**
(51) H04M 3/56 (11) 1 124 367 A1

(73) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY**
(51) B22D 41/42 (11) 0 946 320 B1

(71) **VETROTEX FRANCE S.A.**
(51) B29C 70/38 (11) 1 123 194 A1

(71) **Veyhl GmbH**
(51) A47B 13/02 (11) 0 839 474 A3

(71) **vi technologies, inc** →
V.I. Technologies, Inc.

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/12 (11) 0 996 119 A3

(71) **Vietmeyer, Adolf**
(51) A47B 96/20 (11) 1 123 672 A1

(73) **Vigh, Andreas**
(51) A62C 31/24 (11) 0 877 638 B1

(71) **Vimpex Limited**
(51) H04R 27/00 (11) 1 123 637 A2

(71) **VIP -VIRANT D.O.O.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 123 792 A1

(73) **VIRATEK, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 643 970 B1

(71) **VIROLOGY, INSTITUTE OF** →
INSTITUTE OF VIROLOGY

(71) **Virtanen, Mika**
(51) B21D 5/00 (11) 1 123 169 A2

(71) **Virtual Visual Devices, LLC.**
(51) A61B 3/00 (11) 1 123 036 A1

(71;73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.

(71) **VISIONIX LTD.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 123 037 A1

(73) **VISKASE CORPORATION**
(51) A23L 3/3463 (11) 0 750 853 B1

(73) **Vistar Telecommunications Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 888 690 B1

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B65G 43/08 (11) 1 123 882 A1

(73) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) A61K 6/06 (11) 0 747 034 B1

(71) **Vitaflo Limited**
(51) A23L 1/30 (11) 1 121 865 A3

(73) **VITAPHORE CORPORATION**
(51) A61F 13/00 (11) 0 797 965 B1

(71) **Vitruk, Peter**
(51) H01S 3/03 (11) 1 123 570 A1

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C07K 14/54 (11) 1 123 314 A2

(73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) C21B 13/14 (11) 0 748 391 B1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 2/00 (11) 1 072 720 A3
(51) D21F 3/02 (11) 0 812 953 B1
(51) D21F 3/04 (11) 1 048 780 A3
(51) D21F 11/14 (11) 1 111 126 A3
(51) D21G 1/00 (11) 1 001 081 A3
(11) 1 026 316 A3
(11) 1 026 318 A3
(11) 1 087 057 A3
(11) 1 114 891 A3
(51) D21H 23/28 (11) 0 911 446 A3
(11) 0 911 447 A3
(51) D21H 23/50 (11) 1 050 622 A3

(71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60T 1/08 (11) 0 716 966 B1
(51) B60T 10/02 (11) 1 123 231 A1

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B01D 53/94 (11) 1 123 729 A2
(51) B60P 7/08 (11) 1 123 838 A2
(51) F16D 66/02 (11) 1 124 073 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 071 312 A3

(71;73) **VOLVO, AB** →
AB VOLVO

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) B62D 25/06 (11) 0 883 542 B1

(71) **Von Kiedrowski, Günter**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 417 A2

(71) **von Stillfried, Christoph, Dr.**
(51) B65D 5/72 (11) 1 123 240 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47J 43/046 (11) 1 123 678 A2

(73) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) C12N 15/13 (11) 0 698 097 B1

(71) **Vujanic, Aleksandar**
(51) H04R 25/00 (11) 1 123 635 A2

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) C08F 4/603 (11) 1 123 321 A1

(71) **W.W. Fischer SA**
(51) H01R 13/642 (11) 1 123 569 A1

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08F 236/10 (11) 1 036 101 B1
(51) C08L 83/06 (11) 1 077 233 A3

(73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 212/04 (11) 1 065 226 B1

(71) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) B05B 15/12 (11) 1 123 747 A2

(71) **WAM S.p.A.**
(51) B01D 46/04 (11) 1 123 725 A1
(51) B65B 69/00 (11) 1 123 868 A1

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C07K 14/59 (11) 1 123 315 A1

(71) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**
(51) B29C 45/27 (11) 1 123 186 A1

(71) **Wälzlager Schaeffler oHG, INA** →
INA Wälzlager Schaeffler oHG

(73) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 17/00 (11) 0 832 345 B1

(73) **WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GmbH**
(51) F16H 1/16 (11) 0 731 289 B1

(71) **Weber & Broutin Deutschland GmbH**
(51) E04B 1/80 (11) 1 004 716 A3

(71) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) F15B 13/01 (11) 1 124 063 A2

(73) **WEBRE, Michael**
(51) E21B 7/00 (11) 0 966 592 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 039 582 A3

(73) **Weilbach, Klaus**
(51) B24B 19/00 (11) 0 838 307 B1

(71) **Welding Rod Co.,Ltd, Nippon** →
Nippon Welding Rod Co.,Ltd

(71) **WELFIDE CORPORATION**
(51) A61K 31/50 (11) 1 123 704 A1

(71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) C08F 220/30 (11) 1 086 965 A3

(71) **Wells, Michael Andrew**
(51) A23G 9/28 (11) 1 123 010 A1

(71) **WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG**
(51) F24C 15/14 (11) 1 124 096 A1

(71) **Wennemann, Ulrich**
(51) A61C 1/08 (11) 1 090 603 A3

(71) **Werk, Roland, Dr. med. Dipl.-Biol.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 123 686 A2

(71) **Werken, Peter Jan Geer, Vav de →**
Vav de Werken, Peter Jan Geer

(71) **WERKZEUG- und MASCHINENFABRIK STEHLE GMBH & CO.**
(51) B27G 13/04 (11) 1 123 786 A2

(71) **Werkzeuge GmbH & Co. KG, Richa →**
Richa Werkzeuge GmbH & Co. KG

(71) **Werth, Günther**
(51) H02N 3/00 (11) 1 123 578 A1

(71) **Wess, Jurgen**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 391 A2

(73) **WESSELTOFT, Per**
(51) F24D 13/02 (11) 0 800 637 B1

(71) **West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 123 085 A1

(73) **Western Therapeutics Institute, D. →**
D. Western Therapeutics Institute

(71) **WESTVACO CORPORATION**
(51) D21G 7/00 (11) 1 052 329 A3

(71) **WF Logistik GmbH**
(51) B61B 10/02 (11) 1 123 850 A2

(73) **Widia GmbH**
(51) H01P 7/06 (11) 0 932 915 B1

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 9/26 (11) 0 891 010 A3

(71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A46B 7/02 (11) 1 123 019 A1

(71) **Wildermann, Boris**
(51) H04M 1/02 (11) 1 123 615 A1

(71) **Wilhelm, Durstmüller →**
Durstmüller Wilhelm

(73) **Wilhelmi Werke Aktiengesellschaft**
(51) E04B 1/86 (11) 0 873 453 B1
(51) F24F 5/00 (11) 0 756 138 B1

(71) **Wilkes, Kenneth R.**
(51) B31B 23/00 (11) 1 123 797 A1

(71) **WILO GmbH**
(51) F04D 9/00 (11) 1 024 292 A3
(51) F16K 27/00 (11) 0 945 657 A3

(71) **WINBOND ELECTRONICS CORPORATION**
(51) G11C 7/16 (11) 1 124 230 A1

(73) **Wirsbo-VELTA GmbH & Co. KG**
(51) F24D 3/10 (11) 0 962 710 B1

(71) **Wiznot Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 124 362 A2

(71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 0 984 407 A3

(71) **Wong, Wendy**
(51) H04M 3/42 (11) 1 123 618 A1

(71) **WOOLLAM CO. INC., J.A. →**
J.A. WOOLLAM CO. INC.

(71) **World Class Packaging Systems, Inc.**
(51) B29C 57/00 (11) 1 123 193 A1

(73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark →**
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(73) **WTS Kereskedelmi Es Szolgaltato Korlatolt Felelösségü Tarsasag**
(51) B01D 35/30 (11) 0 949 953 B1

(71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf →**
Adolf Würth GmbH & Co. KG

(73) **Würzburg, Hanno**
(51) B63B 35/79 (11) 0 929 437 B1

(71) **WYETH & BROTHER LIMITED, JOHN →**
JOHN WYETH & BROTHER LIMITED

(71) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 2/175 (11) 1 123 211 A1

(71) **Xerox Corporation**
(51) G06F 3/12 (11) 0 874 306 A3
(51) G06T 3/60 (11) 1 017 018 A3
(51) G06T 11/60 (11) 0 997 850 A3

(71) **Xerox Corporation, Patent Department**
(51) H04L 9/08 (11) 1 124 349 A2

(71) **Yaacoub, Emile-Joseph, Dr.**
(51) C08F 220/30 (11) 1 086 965 A3

(73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 3/22 (11) 0 773 350 B1

(71) **Yamatake Corporation**
(51) G01F 1/692 (11) 1 124 114 A1

(71) **Yamega Ltd.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 123 008 A2

(71) **Yang, Jesse**
(51) G21F 9/36 (11) 1 124 234 A1

(71) **Yang, Xiaoping**
(51) B44C 1/22 (11) 1 123 215 A1

(71) **Yanmar Diesel Engine Co. Ltd.**
(51) E02F 9/00 (11) 1 124 017 A1

(71) **"Yaroslavsky Tekhnichesky Uglerod", Joint-Stock Company →**
Joint-Stock Company "Yaroslavsky Tekhnichesky Uglerod"

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01H 85/044 (11) 1 124 246 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 059 699 A3
(51) H01R 13/64 (11) 1 061 614 A3

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) G01N 21/77 (11) 1 123 501 A1

(71) **YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE →**
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.

(71) **York Neige**
(51) F25C 3/04 (11) 1 123 479 A1

(73) **YOZAN INC.**
(51) G06J 1/00 (11) 0 707 276 B1

(73) **Yozan Inc.**
(51) H03H 11/04 (11) 0 771 071 B1

(71) **Yu, Long**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 976 A1

(71) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/02 (11) 1 123 473 A1

(73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07K 5/06 (11) 0 805 817 B1

(71) **Zarges GmbH & Co. KG, Firma →**
Firma Zarges GmbH & Co. KG

(71) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss

(71) **Zetatronics Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 123 416 A1

(71;73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F04C 18/344 (11) 0 838 593 B1
(51) F25B 1/00 (11) 1 124 099 A1

(73) **ZF-Batavia, L.L.C.**
(51) F16H 61/38 (11) 0 870 134 B1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 28/16 (11) 1 123 221 A1
(51) B60T 10/02 (11) 1 123 847 A2
(51) B63H 23/30 (11) 1 123 865 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 123 472 A1
(11) 1 123 474 A1
(11) 1 123 475 A1

(71) **Zimmermann, Norbert**
(51) G06F 17/30 (11) 1 124 190 A1

(71) **Zinser Textilmaschinen GmbH**
(51) D01H 9/16 (11) 1 123 996 A1

(71) **Zuccolini, Livio**
(51) G01N 33/36 (11) 1 124 134 A2

(71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 123 393 A1

(71) **+ M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG, B →**
B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH & Co. KG

(71) **-VIRANT D.O.O., VIP →**
VIP -VIRANT D.O.O.

(71;73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3M Innovative Properties Company**
(51) B29D 11/00 (11) 1 123 195 A1
(51) B32B 27/08 (11) 1 123 204 A1

(71) **3V SIGMA S.p.A**
(51) C07D 413/14 (11) 1 123 934 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) **98112831.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (REGEL 69(1) EPÜ) (FORM 2524 V. 13.06.01)
Dugagjin Dervishaj
Holz weg 2, 61440 Oberursel, DE
EPO Munich

(21) **98912905.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Electro-Optical Systems Corporation
20 Main Street, Acton, MA 01720, US
EPO The Hague

(21) **99901982.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. FORM 1205 DATED 29/05/01
Kim, Wan Rae
96 Ssangchon-dong, Seo-ku, Kwangjoo-city 502-260, KR
EPO The Hague

(21) **99911499.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 03/04/01
Goldblatt, Martin John
3 Stoneridge, Whelan Close, Rivonia, Sandton 2128, ZA
EPO The Hague

(21) **99912624.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205)
Netschools Corporation
Suite 110, 4500 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **99932096.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217) COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218)
First Data Corporation
401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
EPO The Hague

(21) **99932301.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218)
Teragen Corporation
385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague

(21) **99941198.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A EPC (EPO FORM 1217) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218)
Kana Communications, Inc.
Suite 350, 2755 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, US
EPO The Hague

(21) **99943089.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85 EPC (EPO FORMS 1217/1218) SENT 290501
Dixon-Manning Limited
Browns Brook, Fairwarp, East Sussex TN22 3BY, GB
EPO The Hague

(21) **99943644.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85, 85A + 85B EPC.(FORMS 1217 + 1218 DATED 05/06/01).
Vertisys International Inc.
6251-B Park of Commerce Boulevard N.W., Boca Raton, FL 33487, US
EPO The Hague

(21) **99958596.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205)
Bip Bottnia Internet Provider AB
Tegnérgatan 2 B, 113 58 Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **99969978.8**
COMMUNIC.PURS.R.85A AND 85B EPC DATED 181000
21st Century Systems, Inc.
420 Hardscrabble Road, Chappaqua, NY 10514-3030, US
EPO The Hague

(21) **99973687.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218)
Lusk, Richard Patrick
25 Los Monteros, Monarch Beach, CA 92629, US
EPO The Hague

(21) **00905442.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85, 85A + 85B EPC. (FORMS 1217N + 1218N DATED 05/06/01)
Havin Co., Ltd.
2518, Prime Center, 546-4, Guii-Dong, Kwangjin-Gu, Seoul 143-721, KR
EPO The Hague

(21) **00907163.0**
1217/1218
Texas Industrial Peripherals
Suite 130, 2621 Ridgepoint Drive, Austin, TX 78754, US
EPO The Hague

(21) **00908233.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218)
Makarios, Selene K.
900 High School Way 2202, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 098 285** (51) G08G 1/09
(48) 16.08.2001 (13) A9
(43) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
- Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
- Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 103 589** (51) C09K 7/02
(48) 16.08.2001 (13) A9
(43) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
- Zeichnungen / Drawings / Dessins
- Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 103 839** (51) G02F 1/13363
(48) 16.08.2001 (13) A8
(43) 30.05.2001
(84) DE ES GB IT
(15) W1A2
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 106 839** (51) F15B 9/06
(48) 16.08.2001 (13) A8
(43) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
- Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 107 256** (51) G11B 27/36
(48) 16.08.2001 (13) A8
(43) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
- INID Code Text in falscher Sprache / INID Code text in wrong language / INID Code Texte en langue erronée
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 107 545** (51) H04M 1/27
(48) 16.08.2001 (13) A8
(43) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 108 489** (51) B23C 5/20
(48) 16.08.2001 (13) A8
(43) 20.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A2

• INID Code Text in falscher Sprache / INID Code text in wrong language / INID Code Texte en langue erronée

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 109 008** (51) G01N 21/88

(48) 16.08.2001 (13) A8

(43) 20.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 110 868** (51) B65B 67/12

(48) 16.08.2001 (13) A9

(43) 27.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A1

• INID Code Text in falscher Sprache / INID Code text in wrong language / INID Code Texte en langue erronée

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

• Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche

(11) **1 111 449** (51) G03C 1/10

(48) 16.08.2001 (13) A8

(43) 27.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A2

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 111 904** (51) H04N 1/40

(48) 16.08.2001 (13) A8

(43) 27.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A2

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

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 SWIFT Code: DRESDEFF700	N° 182000-805 (BLZ 700 100 80) Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München	EUR
ES	N° 0104/0328/93/0307017622 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle 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

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
Internet: http://www.european-patent-office.org

Zweigstelle Den Haag
Branch at The Hague
Département de La Haye
Patentlaan 2
Postbus 5818
✉ NL-2280 HV Rijswijk
☎ (+31-70) 340-2040
Telex/Télex: 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Dienststelle Berlin
Berlin sub-office
Agence de Berlin
✉ D-10958 Berlin
☎ (+49-30) 25901-0
Fax: (+49-30) 25901-840

Dienststelle Wien
Vienna sub-office
Agence de Vienne
Postfach 90
Rennweg 12
✉ A-1031 Wien
☎ (+43-1) 52126-0
Telex/Télex: 136 337 inpa a
Fax: (+43-1) 52126-2495

(51) H01R 17/12
(11) 0 552 33[illegible]
(74) de Bruijn, Leendert C. et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) H04L 25/03
(11) 0 552 35[illegible]
(74) Wells, David et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H01R 23/70
(11) 0 55[illegible] 16[illegible]
(74) de Bruijn, Leendert C. et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) H01Q 15/00
(11) 0 55[illegible] 511
(74) Falk, Bengt et al, Bofors AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) H04Q 3/62
(11) 0 559 1[illegible]
(74) Wells, David, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H01R 9/24
(11) 0 539 659
(74) Plebani, Rinaldo, c/o Studio Torta, Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) G01N 27/416
(11) 0 [illegible] 47[illegible]
(74) Cockbain, Julian, Dr. et al, Frank B. Dehn & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UZ, GB

(51) H04S 3/02
(11) 0 571 [illegible]
(74) Wells, David, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) H03M 1/82
(11) 0 5[illegible] 672
(74) Wells, David, Gill Jennings & Every, Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7 LH, GB

(51) D21F 11/14
(11) 0 [illegible]
(74) [illegible] et al, AWAPATENT AB, [illegible] SE

(51) H01M 6/12
(11) 0 [illegible]
(74) [illegible] et al, [illegible]

(11) 0 591 [illegible]
(74) Stoner, Gerard Patrick et al, ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) A61K 31/335
(11) 0 [illegible] 0[illegible]
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) C12N 1/20
(11) 0 [illegible] 21[illegible]
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing. et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, D-80469 München, DE

(51) B03B 9/06
(11) 0 585 7[illegible]
(74) 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
(11) 0 [illegible] 412
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) B65D 51/16
(11) 0 [illegible] 1[illegible]
(74) Massari, Marcello, Studio M. Massari S.r.l. 23, Via Fontanella Borghese, I-00186 Roma, IT

(51) G01S 15/00
(11) 0 552 [illegible]
(74) Walsh, Michael Joseph et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) F16L 39/00
(11) 0 [illegible] 353
(74) Gamonal, Didier et al, Valeo Management Services Sce Propriété Industrielle 2, rue André Boulle B.P. 150, 94004 Créteil, FR

(51) A61F 2/38
(11) 0 [illegible]
(74) Marlas, Alan David et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) A61K 35
(11) 0 [illegible]
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing. et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstr. D-80469 München, DE

(51) B41J
(11) 0 [illegible]
(74) [illegible]