Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

19.09.2001

1 133 225 - 1 135 014

2001

38

- **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**	101
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	225
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	229
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**	231
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	234
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	251
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	261
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	271
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	271
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	271
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	272
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**	272
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**	273
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	273
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**	101
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	225
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	229
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**	231
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	234
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**	251
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	261
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	271
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	271
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	271
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	272
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**	272
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**	273
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	273
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**	101
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	225
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	229
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**	231
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	234
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**	251
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	261
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	271
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	271
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	271
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	272
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**	272
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**	273
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	273
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**	274
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	274
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	278
I.12(3)	**Anmeldetag**	278
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	278
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	278
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	278
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	279
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	284
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	284
I.12(10)	**Erfinder**	289
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	295
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	295
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	295
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	295
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	295
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	296
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	296

I.12	**Alterations and Corrections**	274
I.12(1)	**International Patent Classification**	274
I.12(2)	**Procedure language**	278
I.12(3)	**Date of filing**	278
I.12(4)	**Language of filing**	278
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	278
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	278
I.12(7)	**Title of the invention**	279
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	284
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	284
I.12(10)	**Inventor**	289
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	295
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	295
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	295
I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	295
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	295
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	296
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	296

I.12	**Modifications et corrections**	274
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	274
I.12(2)	**Langue de procédure**	278
I.12(3)	**Date de dépôt**	278
I.12(4)	**Langue de dépôt**	278
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	278
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	278
I.12(7)	**Titre de l'invention**	279
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	284
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	284
I.12(10)	**Inventeur**	289
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	295
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	295
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	295
I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	295
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	295
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	296
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	296

II.	**Erteilte Patente**	297	**II.**	**Granted patents**	297	**II.**	**Brevets délivrés**	297
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	297	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	297	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	297
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	407	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	407	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	407
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	409	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	409	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	409
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	417	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	417	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	417
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**	417	**II.6(1)**	**Opposition**	417	**II.6(1)**	**Opposition**	417
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	419	**II.6(2)**	**No opposition filed**	419	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	419
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	422	**II.7(1)**	**Opposition deemed not to have been filed**	422	**II.7(1)**	**Opposition réputée non formée**	422
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	422	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	422	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	422
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	422	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	422	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	422
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
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**	424	**II.12**	**Alterations and Corrections**	424	**II.12**	**Modifications et corrections**	424
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	424	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	424	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	424
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	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	424	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	424	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	424
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	424	**II.12(7)**	**Title of the invention**	424	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	424
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)**	424	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	424	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	424
II.12(10)	**Erfinder**	424	**II.12(10)**	**Inventor**	424	**II.12(10)**	**Inventeur**	424
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**	424
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Forsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	424
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	424
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	—
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	427
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	468
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	469

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	—
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	427
III.2	**Public notification under Rule 80**	468
III.3	**Reprints following corrections**	469

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	—
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**	427
III.2	**Signification publique, conformément à la la règle 80**	468
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	469

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(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**

A01G 1/00 → (51) C21B 9/00

(51) **A01G 9/12** (11) **1 133 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951593.5 (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 99/22257 24.09.1999
(87) WO 01/22802 2001/14 05.04.2001
(54) • *FALTBARES PFLANZENSTÜTZGERÜST UND ANLAGE*
• *FOLDABLE PLANT SUPPORT STRUCTURE AND SYSTEM*
• *STRUCTURE PLIANTE DE SUPPORT POUR PLANTE ET SYSTEME CONNEXE*
(71) Rocka, Arthur J., P.O. Box 122, Pettus, TX 78146, US
(72) Rocka, Arthur J., Pettus, TX 78146, US
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A01G 9/14** (11) **1 133 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955626.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01121 23.11.1999
(87) WO 00/30431 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 CA 2254457
(54) • *ISOLIERTES GEWÄCHSHAUS*
• *INSULATED GREENHOUSE*
• *SERRE ISOLEE*
(71) Advanced Glazings Ltd., 65E Memorial Drive, P.O. Box 277, North Sydney, Nova Scotia B2A 3M3, CA
(72) Milburn, Douglas I., North Sydney, Nova Scotia B2A 3M3, CA
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

A01H 3/02 → (51) C21B 9/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/10

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/00 → (51) C21B 9/00

(51) **A01K 1/00** (11) **1 133 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 99935437.6 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15306 07.07.1999
(87) WO 00/02442 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92149 P
(54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT VON GEFLÜGEL*
• *PRODUCT AND METHOD FOR IMPROVING AVIAN HEALTH*
• *PRODUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ETAT SANITAIRE D'OISEAUX*
(71) DCV, Inc., 3521 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) BALLINGER, Kenneth, E., Jr., Kennett Square, PA 19348, US
HENRY, Craig, W., Brunswick, ME 04011, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

A01K 67/027 → (51) A61K 38/17

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/62

A01N 25/10 → (51) A01N 25/26

(51) **A01N 25/26** (11) **1 133 228 A1***
A01N 25/10 A01N 43/80
C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 99963310.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08863 18.11.1999
(87) WO 00/30443 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9815009
(54) • *BIOZIDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *BIOCIDE MATERIAL AND METHOD OF PREPARATION OF SAID MATERIAL*
• *MATIERE BIOCIDE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TELLE MATIERE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) WETTLING, Danielle Marie Henriette Kodak Ind., F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
LEEMING, Karen Kodak Limited, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
LEBRAT, Sylvie Kodak Industrie, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
MOORE, Christopher Kodak Limited, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
JANET, Thierry Kodak Industrie, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
(74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT 60/2 - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

A01N 37/16 → (51) A61L 2/18

A01N 37/18 → (51) A61K 49/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 43/36** (11) **1 133 229 A1***
C07D 207/50
(25) De (26) De
(21) 99965398.3 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08739 12.11.1999
(87) WO 00/30445 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854248
(54) • *FUNGIZIDE MITTEL ENTHALTEND ALS WIRKSTOFFE PYRROLIDONE*
• *FUNGICIDES CONTAINING PYRROLIDONES AS THEIR ACTIVE AGENTS*
• *PRODUITS FONGICIDES CONTENANT COMME PRINCIPES ACTIFS DES PYRROLIDONES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RHEINHEIMER, Joachim, D-67063 Ludwigshafen, DE
EICKEN, Karl, D-67157 Wachenheim, DE
ROSE, Ingo, D-68159 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, D-67105 Schifferstadt, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Neustadt, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
HAMPRECHT, Gerhard, D-69469 Weinheim, DE

(51) **A01N 43/46** (11) **1 133 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960513.2 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27481 19.11.1999
(87) WO 00/30446 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109611 P
(54) • *DOSISFORMULIERUNGEN FÜR ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN*
• *DOSAGE FORMULATIONS FOR ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS*
• *FORMULATIONS DE DOSAGE D'INHIBITEURS DE L'ACETYLCHOLINESTERASE*
(71) Davis, Bonnie M., 160 Cold Spring Road, Syosset, NY 11791, US
(72) Davis, Bonnie M., Syosset, NY 11791, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **1 133 231 A1***
A01N 47/44
(25) En (26) En
(21) 99972072.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00687 16.11.1999
(87) WO 00/28823 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 KR 9849095
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND SIE VERWENDENDES STERILISATIONSVERFAHREN*
• *BIOCIDE COMPOSITION AND STERILIZATION METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSITION BIOCIDE ET METHODE DE STERILISATION L'UTILISANT*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
(72) CHOI, Ki-Seung, Uiwang-city, Kyungki-do 437-070, KR
KIM, Jin-Man, Suwon-city, Kyungki-do 440-320, KR

PARK, Jeong-Ho, Suwon-city, Kyungki-do 440-301, KR
CHO, Myung-Ho, Suwon-city, Kyungki-do 441-390, KR
HAHN, Soon-Jong, Kwanak-ku, Seoul 151-053, KR
(74) Winter, Brandl, Fünniss, Hübner, Rôss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01N 43/80 → (51) A01N 25/26

A01N 43/90 → (51) C07D 471/04

A01N 47/44 → (51) A01N 43/80

A01N 57/18 → (51) C07F 9/38

(51) **A01N 57/20** (11) **1 133 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961722.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27479 19.11.1999
(87) WO 00/30451 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109514 P
(54) • *KOMPAKTES LAGERUNGS- UND TRANSPORTSYSTEM FÜR GLYPHOSAT-HERBIZID*
• *COMPACT STORAGE AND SHIPPING SYSTEM FOR GLYPHOSATE HERBICIDE*
• *SYSTEME COMPACT DE STOCKAGE ET D'EXPEDITION POUR HERBICIDE GLYPHOSATE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) WRIGHT, Daniel, R., St. Louis, MO 63109, US
(74) Bosch, Henry A., et al, Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

(51) **A01N 57/20** (11) **1 133 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965856.0 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27602 19.11.1999
(87) WO 00/30452 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109532 P
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE GLYPHOSATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS GLYPHOSATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES A BASE DE GLYPHOSATE EN FORTE CONCENTRATION*
(71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) WRIGHT, Daniel, R., St. Louis, MO 63109, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

(51) **A21C 7/01** (11) **1 133 234 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964363.6 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02646 25.09.2000
(87) WO 01/22824 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 FR 9912006
(54) • *TEIGLINGFORMMASCHINE*
• *DOUGH PIECE MOULDER*
• *FACONNEUSE DE PATONS*
(71) Electrolux Baking, Sudalparc, l'Emeraude, 145-195 Avenue Soubran, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR
(72) BERNHARD, Frédéric, F-58000 Sermoise, FR
GARCIA, François, F-58130 Urzy le Greux, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A21D 2/02** (11) **1 133 235 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 99958895.7 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26640 12.11.1999
(87) WO 00/30456 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109686 P
27.10.1999 US 428631
(54) • *VERFAHREN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GESCHMACKSVERBESSERUNG VON HAUSTIERFUTTER*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING PALATABILITY OF PET FOOD*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS AUGMENTANT L'APPETIBILITE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) RALSTON PURINA COMPANY, Checkerboard Square, St. Louis Missouri 63164, US
(72) BRUNNER, John, J., Kirkwood, MO 63122, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A22C 7/00** (11) **1 133 236 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99956349.7 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00701 16.11.1999
(87) WO 00/30458 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 NL 1010630
(54) • *FORMVERFAHREN UND -APPARAT*
• *MOULDING*
• *MOULAGE*
(71) STORK PMT B.V., Handelsstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Van Esbroeck, Maurice Eduardus Theodorus, 6681 AR Bemmel, NL
Van de Eerden, Henricus Franciscus Jacobus Maria, 5421 MC Gemert, NL
Janssen, Petrus Christianus Marius, 5455 GT Wilbertoord, NL
Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, van Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A22C 9/00 → (51) A22C 21/00

(51) **A22C 21/00** (11) **1 133 237 A1***
A22C 9/00 A23B 4/28
A23B 4/30 A23B 4/32
(25) Nl (26) En
(21) 99972894.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00725 25.11.1999
(87) WO 00/32051 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 NL 1010673
(54) • *ZUFÜGUNG VON ADDITIVEN ZU FLEISCHPRODUKTEN*
• *ADDING AN ADDITIVE TO A MEAT PRODUCT*
• *INCORPORATION D'UN ADDITIF DANS UN PRODUIT CARNE*
(71) STORK PMT B.V., Handelsstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VAN ESBROECK, Maurice, Eduardus, Theodorus, NL-6681 AR Bemmel, NL
VAN DER EERDEN, Henricus Franciscus Jacobus Maria, NL-5421 MC Gemert, NL
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, van Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23B 4/28 → (51) A22C 21/00

A23B 4/30 → (51) A22C 21/00

A23B 4/32 → (51) A22C 21/00

(51) **A23C 9/142** (11) **1 133 238 A1***
A23C 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958115.0 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09050 17.11.1999
(87) WO 00/30461 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98203960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINZUSAMMENZETZUNG UND EINER DIESE ENTHALTENDEN SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A PROTEIN COMPOSITION AND AN INFANT FORMULA CONTAINING SAME*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PROTEIQUE ET D'UNE FORMULE INFANTILE LA CONTENANT*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) JOST, Rolf, CH-3065 Bolligen, CH
BERROCAL, Rafael, CH-1806 St-Légier, CH
KRATKY, Zdenek, CH-1613 Maracon, CH
(74) Archambault, Jean, Nestle S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH

A23C 11/04 → (51) A23C 9/142

(51) **A23G 1/00** (11) **1 133 239 A1***
A23G 3/00 A23G 1/04
A23G 1/10 A23G 1/20
(25) En (26) En
(21) 99972895.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03860 22.11.1999
(87) WO 00/32057 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9825892
(54) • *EIN KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BEREITUNG VON EINEM FETT ENTHALTENDE, SCHMELTZBAREN KONFEKTPRODUKT*
• *IMPROVEMENTS IN CONFECTIONERY MANUFACTURE*
• *PERFECTIONNEMENTS DANS LA FABRICATION DE CONFISERIE*
(71) CADBURY SCHWEPPES PLC, 25 Berkeley Square, London W1X 6HT, GB
(72) SANDERS, Nigel, Hugh, Toronto, Ontario M6S 2Y5, CA
(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A23G 1/04 → (51) A23G 1/00

A23G 1/10 → (51) A23G 1/00

A23G 1/20 → (51) A23G 1/00

A23G 3/00 → (51) A23G 1/00

(51) **A23G 3/30** (11) **1 133 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 98950842.9 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 98/20656 02.10.1998
(87) WO 00/19837 2000/15 13.04.2000
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE KAUGUMMIGRUNDSTOFFE ENTHALTEND WEICHGEMACHTE POLY(D,L)MILCHSAEURE SOWIE DEREN COPOLYMERE*
• *BIODEGRADABLE CHEWING GUM BASES INCLUDING PLASTICIZED POLY(D,L-LACTIC ACID) AND COPOLYMERS THEREOF*
• *BASES DE GOMMES A MACHER BIODEGRADABLES COMPRENANT UN POLY(D,L-ACIDE LACTIQUE) PLASTIFIE ET SES COPOLYMERES*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Wrigley Building, Chicago Illinois 60611-4287, US
(72) LI, Weisheng, Montclair, NJ 07043, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23G 3/30** (11) **1 133 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972499.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(86) DK 99/00649 23.11.1999
(87) WO 00/30465 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DK 154098
(54) • *VERWENDUNG NATUERLICHER PFLANZLICHER KOMPONENTEN ALS GESCHMACKSWIRKSTOFFE ZUM BESCHICHTEN VON KAUGUMMI*
• *USE OF NATURAL VEGETABLE COMPONENTS AS FLAVOURING AGENTS IN THE COATING OF CHEWING GUM*
• *UTILISATION DE COMPOSANTS NATURELS D'ORIGINE VEGETALE COMME AROMATISANTS DANS L'ENROBAGE DE CHEWING-GUMS*
(71) DANDY A/S, Dandyvej 19, P.O. Box 208, 7100 Vejle, DK
(72) STAHL, Bronislaw-Jan, DK-7100 Vejle, DK
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

(51) **A23G 3/30** (11) **1 133 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972500.5 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27030 15.11.1999
(87) WO 00/30466 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109935 P
(54) • *KAUGUMMI MIT ERHOETER GESCHMACKSABGABE UNTER VERWENDUNG EINES ALGINATMATERIALS*
• *CHEWING GUM WITH INCREASED FLAVOR RELEASE USING AN ALGINATE MATERIAL*
• *GOMME A MACHER AVEC LIBERATION DE SAVEUR AMELIOREE A L'AIDE D'ALGINATE*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
(72) JOHNSON, Sonya, S., La Grange Highlands, IL, US
HOWARD, Carmen, V., Marrionette Park, IL, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23K 1/18 → (51) A21D 2/02

(51) **A23L 1/217** (11) **1 133 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961720.2 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27470 19.11.1999
(87) WO 00/30472 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198828
(54) • *VERGESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN GEFRORENER KARTOFFELN UND AEHNLICHEM*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING FROZEN POTATOES AND THE LIKE*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE POMMES DE TERRE CONGELEES ET ANALOGUES*
(71) LAMB-WESTON, INC., 2005 Saint Street, Richland, Washington 99352, US
(72) MINELLI, Michael, P., Richland, WA 99352, US
HARNEY, David, L., Kennewick, WA 99336, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A23L 1/29 → (51) C12C 1/18

A23L 1/30 → (51) A61K 31/221

A23L 1/305 → (51) A61K 35/78

A23L 1/308 → (51) A61K 35/78

(51) **A23L 2/00** (11) **1 133 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960426.7 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27251 17.11.1999
(87) WO 00/30476 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109785 P
(54) • *FLUESSIGE, WASSERLOESLICHE, AZIDITAETSREDUZIERENDE FORMULIERUNG FUER LEBENSMITTEL UND GETRAENKE*
• *LIQUEFIED WATER SOLUBLE ACIDITY-REDUCING FORMULATION FOR FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS*
• *FORMULATION LIQUEFIEE SOLUBLE A L'EAU REDUCTRICE D'ACIDITE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET BOISSONS*
(71) Aftoora, William F., 7006 Thornton Drive, Parma, OH 44129, US
(72) Aftoora, William F., Parma, OH 44129, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A41B 11/10** A43B 17/00 D04B 15/32 (11) **1 133 245 A1*** D04B 9/46
(25) En (26) En
(21) 99948611.1 (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) AU 99/00814 24.09.1999
(87) WO 00/19846 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 AU PP628298
(54) • *FUSSBEKLEIDUNG, VERFAHREN UND STRICKMASCHINE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED FOOTWEAR GARMENT, METHOD OF MANUFACTURE AND KNITTING MACHINE*
• *ARTICLE CHAUSSANT, PROCEDE DE FABRICATION ET MACHINE A TRICOTER AMELIORES*
(71) Storage Technology Corporation, One Storage Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
(72) Storage Technology Corporation, Louisville, CO 80028-4309, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A41D 1/00** (11) **1 133 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970886.0 (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 99/24613 22.10.1999
(87) WO 00/24276 2000/18 04.05.2000
(88) 16.11.2000
(30) 26.10.1998 US 105601 P
24.06.1999 US 339137
(54) • *STICHFESTE BEKLEIDUNG*
• *PENETRATION RESISTANT GARMENT*
• *VETEMENT RESISTANT A LA PENETRATION*
(71) Warwick Mills, Inc., 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071, US
(72) HOWLAND, Charles, A., Weston, MA 02193, US
HOWLAND, Virginia, Weston, MA 02193, US
SCHROEDER, Narain, Nashua, NH 03060, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A43B 17/00 → (51) A41B 11/10

(51) **A46B 7/06** A46B 7/10 (11) **1 133 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958918.7 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26761 10.11.1999
(87) WO 00/30495 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 199122
20.10.1999 US 421747
(54) • *BÜRSTE ZUR ORALEN VERWENDUNG*
• *ORAL BRUSH*
• *BROSSE BUCCALE*
(71) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA
(72) Devlin, Thomas E., Somerville, MA 02143, US
Roberts, Michael F., Braintree, MA 02184, US
Braun, Phillip M., Exeter, RI 02822, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A46B 7/10 → (51) A46B 7/06

(51) **A47B 91/04** (11) **1 133 248 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99963734.1 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) SE 99/02158 23.11.1999
(87) WO 00/33701 2000/24 15.06.2000
(30) 26.11.1998 SE 9804056
(54) • *FEDERVORRICHTUNG, ZUM BEISPIEL FÜR DAS BEIN EINES KINDERBETTES*
• *SPRING DEVICE, E.G. FOR THE LEG OF A CHILDREN'S BED*
• *DISPOSITIF A RESSORT CON U, PAR EX., POUR LE PIED D'UN LIT D'ENFANT*
(71) Vyssan Lull AB, Kungsholms Strand 179, 112 48 Stockholm, SE
(72) AGNAS, Katarina, S-112 48 Stockholm, SE

(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

A47G 7/07 → (51) F21V 35/00

(51) **A47J 27/18** (11) **1 133 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 98960086.1 (22) 23.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 98/00334 23.11.1998
(87) WO 00/30512 2000/22 02.06.2000
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SCHNELLEN KOCHEN VON TEIGWAREN WIE SPAGHETTI; IM BESONDEREN FÜR DEN HAUSGEBRAUCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RAPID COOKING OF EDIBLE PASTAS SUCH AS SPAGHETTI AND THE LIKE, PARTICULARLY FOR HOME USE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CUISSON RAPIDE DE PATES COMESTIBLES, PAR EXEMPLE DES SPAGHETTI ET SIMILAIRES, EMPLOYE EN PARTICULIER DANS LE CADRE DOMESTIQUE*
(71) Pratolongo, Attilio Alfredo, Via Carlo Ravizza, 11, 20149 Milano, IT
(72) Pratolongo, Attilio Alfredo, 20149 Milano, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A47J 27/21 → (51) A47J 31/047

(51) **A47J 31/047** (11) **1 133 250 A1***
A47J 27/21
(25) En (26) En
(21) 99956250.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03980 26.11.1999
(87) WO 00/30514 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825961
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN*
• *ELECTRICAL BEVERAGE MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE FABRICATION DE BOISSONS*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) TAYLOR, John, Crawshaw, Castletown, Isle of Man IM9 4HA, GB
DONNELLY, Vernon, James, Braddan, Isle of Man IM2 1NL, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 1/267 → (51) A61M 16/04

(51) **A61B 3/113** (11) **1 133 251 A1***
G06F 17/40
(25) De (26) De
(21) 99962182.4 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09279 29.11.1999
(87) WO 00/32087 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854852
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON AUGENSTELLUNGS-MESSDATEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SELECTING MEASURED EYE POSITION DATA AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE SELECTION DE DONNEES DE MESURE RELATIVES A LA POSITION DES YEUX ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) BARRY, Jean-Cyriaque, D-72076 Tübingen, DE
RENSING, Stefan, D-52072 Aachen, DE
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 133 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 98962399.6 (22) 27.11.1998
(84) BE ES FR GB IT NL SE
(86) EP 98/07685 27.11.1998
(87) WO 00/32089 2000/23 08.06.2000
(54) • *BIOFEEDBACK-VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *BIOFEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE BIOFEEDBACK ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION*
(71) Stephan, Egon Prof.Dr., Salamanderweg 12, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Stephan, Egon Prof.Dr., 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 133 253 A1***
G01N 21/31 G01N 21/25
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 99960286.5 (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 99/26687 10.11.1999
(87) WO 00/30530 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198094
(54) • *NICHTINVASIVER SENSOR ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER PARAMETER IN EINER MEHRSCHICHTIGEN PROBE*
• *NON-INVASIVE SENSOR CAPABLE OF DETERMINING OPTICAL PARAMETERS IN A SAMPLE HAVING MULTIPLE LAYERS*
• *DETECTEUR NON INVASIF CAPABLE DE DETERMINER LES PARAMETRES OPTIQUES D'UN ECHANTILLON A COUCHES MULTIPLES*
(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) KHALIL, Omar, S., Libertyville, IL 60048, US
WU, Xiaomao, Gurnee, IL 60031, US
KANGER, Johannes, S., NL-7546 BK Enschede, NL
BOLT, Rene, A., NL-7522 DB Enschede, NL
YEH, Shu-Jen, Grayslake, IL 60030, US
HANNA, Charles, F., Libertyville, IL 60048, US
DE MUL, Frits, Frans Maria, NL-7609 CJ Almelo, NL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 133 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960549.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27649 22.11.1999
(87) WO 00/30533 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197979
(54) • *GERÄT ZUR BLUTPROBENENTNAHME*
• *APPARATUS FOR TAKING BLOOD SAMPLES*
• *APPAREIL DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS SANGUINS*
(71) Keith & Rumph Inventors, Inc., 642 Evergreen Road, Dublin, GA 31021, US
(72) RUMPH, Scott, W., III, Sumter, SC 29154, US
KEITH, Hunt, Dublin, GA 31021, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 133 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962716.9 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26390 09.11.1999
(87) WO 00/30529 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198623
(54) • *WELTWEITE ORTUNGS- UND TELEMETRISCHE DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *WORLD WIDE PATIENT LOCATION AND DATA TELEMETRY SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *SYSTEME DE LOCALISATION MONDIALE D'UN PATIENT ET DE TELESURVEILLANCE DE DONNEES POUR DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES*
(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) THOMPSON, David, L., Fridley, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 133 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960462.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27340 18.11.1999
(87) WO 00/28893 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 193971
(54) • *DIAGNOSEWERKZEUG MIT VERWENDUNG EINES PREDIKTIVEN INSTRUMENTES*
• *A DIAGNOSTIC TOOL USING A PREDICTIVE INSTRUMENT*
• *OUTIL DIAGNOSTIQUE UTILISANT UN INSTRUMENT PREDICTIF*
(71) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, 760 Washington Street,, Boston, MA 02111, US
(72) SELKER, Harry, P., Wellesley, MA 02181, US
GRIFFITH, John, L., Natick, MA 01760, US
BESHANSKY, Joni, R., Wayland, MA 01778, US
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 133 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957586.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28030 24.11.1999
(87) WO 00/32106 2000/23 08.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109966 P
(54) • *VIRTUELLE ENDOSKOPIE MIT VERBESSERTER BILDSEGMENTIERUNG UND LÄSIONSDETEKTION*
• *VIRTUAL ENDOSCOPY WITH IMPROVED IMAGE SEGMENTATION AND LESION DETECTION*
• *SYSTEME AMELIORE D'ENDOSCOPIE VIRTUELLE A SEGMENTATION DES IMAGES ET DETECTION DES LESIONS*
(71) Wake Forest University, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US

(72) VINING, David, J., Winston-Salem, NC 27103, US
HUNT, Gordon, W., Winston-Salem, NC 27104, US
AHN, David, K., Winston-Salem, NC 27104, US
STELTS, David, R., Rock Hill, SC 29732, US
GE, Yaorong, Winston-Salem, NC 27104, US
HEMLER, Paul, F., Winston-Salem, NC 27104, US
SALIDO, Tiffany, W., Dugspur, VA 24325, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61B 5/085 → (51) A61M 16/04

(51) **A61B 6/04** (11) **1 133 258 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99958221.6 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00988 29.11.1999
(87) WO 00/32109 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FI 982580
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDAUFZEICHNUNG VON GEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE IMAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DE TISSUS*
(71) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00810 Helsinki, FI
(72) VIRTA, Arto, FIN-00930 Helsinki, FI
FRÖJDMAN, Jan, FIN-01150 Söderkulla, FI
SULIN-SAARISTO, Timo, FIN-00820 Helsinki, FI
JÄNKÄVAARA, Jorma, FIN-04400 Helsinki, FI
(74) Stellberg, Hans, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **A61B 10/00** (11) **1 133 259 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 99950608.2 (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 99/07333 05.10.1999
(87) WO 00/30545 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19855293
(54) • *BIOPSIESYSTEM*
• *BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTEME DE BIOPSIE*
(71) Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH, Hummelsbütteler Steindamm 71, 22851 Norderstedt, DE
(72) BILOTTI, Federico, D-22559 Hamburg, DE
REU, Gene, San Diego, CA 92130, US
(74) Both, Georg, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 133 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961789.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27838 24.11.1999
(87) WO 00/30546 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109989 P
08.10.1999 US 158667 P
(54) • *BIOPSIESYSTEM*
• *BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTEME DE BIOPSIE*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
Viola, Frank, 320 Greatquarter Road, Sandy Hook, CT 06482, US
Rethy, Csaba L., 303 Pansy Road, Fairfield, CT 06430, US
Ivanko, David, 265 McKinley Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
Martinelli, Scott, 47 Stadley Rough Road, Danbury, CT 06811, US
Jankowski, Bruce, 17 Woodlawn Terrace, Meriden, CT 06450, US
Lehn, Randolph, 47 Powder Mill Drive, Stratford, CT 06497, US
Dale, James, 37 White Plains Drive, Nashua, NH 03062, US
Stickney, Arthur, Rural Route 1, Box 151 A, Deering, NH 03244, US
Ehrenfels, Karl, 583 Danbury Road, Ridgefield, CT 06877, US
(72) VIOLA, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
RETHY, Csaba, L., Fairfield, CT 06430, US
IVANKO, David, Bridgeport, CT 06604, US
MARTINELLI, Scott, Danbury, CT 06811, US
JANKOWSKI, Bruce, Meriden, CT 06450, US
LEHN, Randolph, Stratford, CT 06497, US
DALE, James, Nashua, NH 03062, US
STICKNEY, Arthur, Deering, NH 03244, US
EHRENFELS, Karl, Ridgefield, CT 06877, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 133 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962725.0 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26481 09.11.1999
(87) WO 00/28902 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195312
(54) • *HELIXFÖRMIGE FIXIERUNG UND APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *HELICAL FASTENER AND APPLICATOR FOR SURGICAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION HELICOIDAL ET APPLICATEUR POUR ACTES CHIRURGICAUX*
(71) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 10460 Bubb Road, Cupertino, California 95014, US
(72) JERVIS, James, E., Atherton, CA 94027, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **1 133 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954206.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03744 10.11.1999
(87) WO 00/30552 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 GB 9825681
(54) • *CHIRURGISCHES GEWEBEBINDEELEMENT*
• *A SURGICAL DEVICE FOR CLOSING TISSUE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'OBTURATION DE TISSUS*
(71) Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ, GB
(72) BRATT, John Stephen Biocomposites Limited, Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 5PQ, GB
WATERS, Russell David Biocomposites Limited, Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 5PQ, GB
COOPER, John Joseph Biocomposites Limited, Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 5PQ, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **1 133 263 A1***
F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 98954103.2 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(86) CH 98/00504 26.11.1998
(87) WO 00/32125 2000/23 08.06.2000
(54) • *SCHRAUBE*
• *SCREW*
• *VIS*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SCHLÄPFER, Fridolin, J., CH-8750 Glarus, CH
HESS, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/14** (11) **1 133 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961858.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28233 23.11.1999
(87) WO 00/32129 2000/23 08.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197812
02.12.1998 US 203922
05.11.1999 US 434599
(54) • *ENDOKARDIALER GREIFKATHETER*
• *INTRACARDIAC GRASP CATHETER*
• *CATHETER INTRACARDIAQUE A PREHENSION*
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) FALWELL, Gary, S., Manchester, NH 03103, US
MCRURY, Ian, D., Lowell, MA 01852, US
PETERSON, Michael, C., Newburyport, MA 01950, US
WANG, Paul, J., Boston, MA 02111, US
GIBSON, Charles, A., Malden, MA 02148, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 133 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961736.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27560 22.11.1999
(87) WO 00/30557 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109608 P
(54) • *CHIRURGISCHER MANIPULATOR*
• *SURGICAL MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR CHIRURGICAL*
(71) Microdexterity Systems Inc., Suite 190, 6401 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US
(72) CHARLES, Steve, T., Germantown, TN 38138, US
STOUGHTON, Robert, Albuquerque, NM 87120, US
STUART, J., Michael, Corrales, NM 87048, US
BRONISZ, Larry, Los Alamos, NM 87544, US
(74) Regelmann, Thomas, Dr., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 10/00

A61F 2/30 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/36** (11) **1 133 266 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944213.0 (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) CH 99/00456 27.09.1999
(87) WO 01/22904 2001/14 05.04.2001
(54) • *FEMURKOMPONENTE FÜR EINE HÜFTENDOPROTHESE*
• *FEMUR COMPONENT FOR A HIP ENDOPROSTHESIS*
• *PARTIES DE FEMUR POUR ENDOPROTHESE DE HANCHE*
(71) Stratec Medical AG, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BÄTSCHER, Cyrill, Carl, CH-4456 Tenniken, CH
KOCH, Rudolf, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/36** (11) **1 133 267 A1***
A61F 2/38 A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 99963319.1 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08973 20.11.1999
(87) WO 00/30569 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854517
03.02.1999 DE 19904214
(54) • *ARMIERUNGSENDOPROTHESE*
• *REINFORCEMENT ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHESE D'ARMATURE*
(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) GRUNDEI, Hans, D-23558 Lübeck, DE
ASCHERL, Rudolf, D-85049 Ingolstadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

A61F 2/38 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/62** (11) **1 133 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961798.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27859 23.11.1999
(87) WO 00/30572 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 199240
(54) • *AUSRICHTVORRICHTUNG FÜR EIN PROTHESENGLIED*
• *ALIGNMENT DEVICE FOR A PROSTHETIC LIMB*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR MEMBRE ARTIFICIEL*
(71) Johnson, Timothy, 453 Withers Lane, Walton, KY 41094, US
(72) Johnson, Timothy, Walton, KY 41094, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **1 133 269 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 99965987.3 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28716 03.12.1999
(87) WO 00/33775 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205251
(54) • *GESTEUERTES FREISETZUNGSSYSTEM ZUR ABGABE VON THERAPEUTIKA IN DEN INNENOHRKANAL*
• *CONTROLLED RELEASE SYSTEM FOR DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS INTO THE INNER EAR*
• *SYSTEME A LIBERATION CONTROLEE POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES A L'INTERIEUR DE L'OREILLE INTERNE*
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) ARENBERG, Irving, K., Greenwood Village, CO 80111, US
ARENBERG, Michael, H., Los Gatos, CA 95032, US
LEMKE, Christine MeltecTec GmbH, 39120 Magdeburg, DE
BERGLUND, John, A., Denver, CO 80212, US
THEEUWES, Felix, Los Gatos, CA 95129, US
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 11/06 → (51) H04R 25/00

A61F 13/02 → (51) A61L 15/44

A61F 13/15 → (51) B26F 1/26

(51) **A61G 7/057** (11) **1 133 270 A1***
F16K 11/074 F16K 11/052
(25) En (26) En
(21) 99956220.0 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03937 25.11.1999
(87) WO 00/32149 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826133
(54) • *DREHVENTIL*
• *ROTARY VALVE*
• *SOUPAPE ROTATIVE*
(71) KCI Medical Ltd., Two Rivers, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX8 6BH, GB
(72) STACY, Peter, Charles, Ferndown, Dorset BH22 9QE, GB
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61J 3/10** (11) **1 133 271 A1***
B30B 11/16
(25) De (26) De
(21) 99959299.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08995 22.11.1999
(87) WO 00/30586 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN DOSIERUNGSFORMEN*
• *METHOD OF PRODUCING SOLID DOSAGE FORMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOULES DE DOSAGE COMPACTS*
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) ROSENBERG, Jörg, D-67158 Ellerstadt, DE
MAIER, Werner, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 133 272 A1***
C08G 18/67 C08G 65/332
(25) En (26) En
(21) 99949633.4 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20945 13.09.1999
(87) WO 00/30591 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198315
(54) • *SELBSTÄTZENDE GRUNDIERUNG UND POLYMERISIERBARE OBERFLÄCHENAKTIVE STOFFE*
• *SELF ETCHING ADHESIVE PRIMER COMPOSITION AND POLYMERIZABLE SURFACTANTS*
• *COMPOSITION ADHESIVE DE DECAPAGE A MORDAN AGE SPONTANE ET TENSIOACTIFS POLYMERISABLES*
(71) Dentsply International, Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872, US
(72) BLACKWELL, Gordon, B., D-78465 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/16** (11) **1 133 273 A1***
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 99961646.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/26719 12.11.1999
(87) WO 00/28954 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108576 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON DENTALEN RESORPTIONSVERLETZUNGEN*
• *METHOD FOR INHIBITING DENTAL RESORPTIVE LESIONS*
• *PROCEDE D'INHIBITION DES LESIONS DENTAIRES DE RESORPTION*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) HARVEY, Colin, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
MOHN, Kenneth, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 7/32** (11) **1 133 274 A1***
A61K 7/36 A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 99962827.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27688 22.11.1999
(87) WO 00/30601 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197933
27.05.1999 US 321292
(54) • *HAUTDESODORIERENDE UND DESINFIZIERENDE ZUBEREITUNG*
• *SKIN DEODORIZING AND SANITIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DESODORISATION ET D'ASSAINISSEMENT DE LA PEAU*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DODD, Michael, Thomas, Florence, KY 41042, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
SINE, Mark, Richard, Morrow, OH 45152, US
BARTOLO, Robert, Gregory, Montgomery, OH 45249, US
JAKUBOVIC, David, Andrew, West Chester, OH 45069, US
(74) McKinney, Victoria, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/36 → (51) A61K 7/32

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

(51) **A61K 7/48** (11) **1 133 275 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917177.8 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/00914 11.04.2000
(87) WO 00/61095 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 FR 9904695
(54) • *VERWENDUNG EINER MISCHUNG VON POLYPHENOLEN UND VITAMINVERBINDUNGEN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFFANGEN VON FREIEN RADIKALEN AUF DER HAUT UND HAUTANHANGSGEBILDEN*

- *USE OF A SYNERGISTIC MIXTURE OF POLYPHENOLS AND VITAMIN COMPOUNDS IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CAPTURING FREE RADICALS ON THE SKIN AND SKIN APPENDICES*
- *UTILISATION D'UN MELANGE SYNERGIQUE DE POLYPHENOLS ET DE COMPOSES VITAMINIQUES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES ET PROCEDE DE CAPTURE DE RADICAUX LIBRES AU NIVEAU DE LA PEAU ET DE PHANERES*

(71) JUNG, Jean, 9, rue de Londres, 67000 Strasbourg, FR
Kessler, Marc, 10, rue d'Auvergne, 67300 Schiltigheim, FR
(72) JUNG, Jean, 67000 Strasbourg, FR
Kessler, Marc, 67300 Schiltigheim, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 133 276 A1***
A61K 7/06 C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 99957294.4 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(86) EP 99/08595 09.11.1999
(87) WO 00/32161 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854827
(54)
- *VESIKELBILDENDE TENSIDHALTIGE REINIGUNGSZUBEREITUNGEN AUF WÄSSRIGER BASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*
- *PREPARATIONS OF AQUEOUS-BASED CLEANING AGENTS WHICH FORM VESICLES AND WHICH CONTAIN ACTIVE AGENTS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR UTILISATION*
- *PREPARATIONS NETTOYANTES AQUEUSES, RENFERMANT DES TENSIOACTIFS ET FORMANT DES VESICULES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) MERZ + Co. GmbH & Co. KG, Eckenheimer Landstrasse 100-104, D-60318 Frankfurt, DE
(72) PASPALEEVA-KÜHN, Valentina, D-63065 Offenbach, DE
SCHMANDT, Silvia, D-35457 Lollar, DE
BEUTLER, Rolf, D., D-64739 Höchst/Hummetroth, DE
(74) Beil, Hans Christoph, Dr,, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 47/48

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 133 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958096.2 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/08959 22.11.1999
(87) WO 00/30607 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 IT MI982558
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE AEROSOLZUBEREITUNG, DIE HFA227 UND HFA 134A ENTHÄLT*
- *PHARMACEUTICAL AEROSOL COMPOSITION CONTAINING HFA 227 AND HFA 134A*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN AEROSOL CONTENANT HFA 227 ET HFA 137*

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) LEWIS, David, 43100 Parma, IT
GANDERTON, David, 43100 Parma, IT
MEAKIN, Brian, 43100 Parma, IT
VENTURA, Paolo, 43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, 43100 Parma, IT
GARZIA, Raffaella, 43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) A61F 11/00

---

(51) **A61K 9/127** (11) **1 133 278 A2***
A61K 31/198 A61K 31/355
(25) En (26) En
(21) 00947706.8 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) CA 00/00806 07.07.2000
(87) WO 01/03669 2001/03 18.01.2001
(88) 12.07.2001
(30) 07.07.1999 US 142545 P
(54)
- *VERABREICHUNG LIPOSOMALER ANTIOXIDANTIEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
- *DELIVERY OF LIPOSOMAL-ENCAPSULATED ANTIOXIDANTS AND APPLICATIONS THEREOF*
- *ADMINISTRATION D'ANTIOXYDANTS LIPOSOMAUX ENCAPSULES ET LEURS APPLICATIONS*

(71) HER MAJESTY THE QUEEN AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2, CA
(72) SHEK, Pang, N., Toronto, Ontario M2N 1P4, CA
SUNTRES, Zacharias, E., Toronto, Ontario M9R 2S7, CA
FAN, Jie, Toronto, Ontario M2K 1J4, CA
ROTSTEIN, Ori, D., Toronto, Ontario M4G 1A6, CA
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61K 9/127 → (51) C07K 14/47

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 133 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960245.1 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26397 09.11.1999
(87) WO 00/27362 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188166
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMINPULVERN*
- *METHOD OF PRODUCING VITAMIN POWDERS*
- *TECHNIQUE DE PRODUCTION DE POUDRE VITAMINEE*

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) MORRIS, Charles, A., Overland Park, KS 66223, US
CALHOON, Francis, W., Jr., Olathe, KS 66061, US
WILLIS, Huey, L., Raymore, MO 64083, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 133 280 A1***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 99960497.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27435 19.11.1999
(87) WO 00/30615 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 109203 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER SUSPENSIONEN VON UNLÖSLICHEN MIKROPARTIKELN*
- *METHOD OF PREPARING STABLE SUSPENSIONS OF INSOLUBLE MICROPARTICLES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE SUSPENSIONS STABLES DE MICROPARTICULES INSOLUBLES*

(71) RTP Pharma Inc., 1000 Chemin du Golf, Verdun, Quebec H3E 1H4, CA
(72) KHAN, Sheema, Napean, Ontario H2S 2R2, CA
PARIKH, Indu, Chapel Hill, NC 27514, US
LOUGHREY, Helen, C., Montreal, Quebec H2S 2R2, CA
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 133 281 A1***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 99960498.6 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27436 19.11.1999
(87) WO 00/30616 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 109202 P
(54)
- *DISPERGIERBARE MIT PHOSPHOLIPID STABILISIERTE MIKROPARTIKEL*
- *DISPERSIBLE PHOSPHOLIPID STABILIZED MICROPARTICLES*
- *MICROPARTICULES DISPERSIBLES STABILISEES PAR PHOSPHOLIPIDES*

(71) RTP Pharma Inc., 1000 Chemin du Golf, Verdun, Quebec H3E 1H4, CA
(72) PARIKH, Indu, Chapel Hill, NC 27514, US
MISHRA, Awadhesh K., Verdun, Quebec H3E 1H8, CA
DONGA, Robert, St-Hubert, Quebec J3Y 5H4, CA
VACHON, Michael, G., Westmount, Quebec H3Y 2X2, CA
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 133 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962868.8 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27981 24.11.1999
(87) WO 00/30617 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 110032 P
(54)
- *GESCHMACKSMASKIERENDES ÜBERZUGSSYSTEM MIT SCHNELLER FREISETZUNG*
- *TASTE MASKING RAPID RELEASE COATING SYSTEM*
- *SYSTEME D'ENROBAGE A LIBERATION RAPIDE MASQUANT LE GOUT*

(71) CIMA LABS INC., 10.000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361, US
(72) HOLT, Kris, E., Maple Grove, MN 55369, US
KHANKARI, Rajendra, K., Maple Grove, MN 55311, US
HONTZ, John, Plymouth, MN 55442, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 133 283 A1***
A61K 31/41 A61K 31/44
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 99963729.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02152 22.11.1999
(87) WO 00/30612 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9804003
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEISTOFFPARTIKELN*
- *A METHOD OF PRODUCING DRUG PARTICLES*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES MEDICAMENTEUSES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOISSIER, Catherine, S-431 83 Mölndal, SE
JUPPO, Anne, Mari, S-43183 Mölndal, SE
(74) Nelson, Michael Andrew, AstraZeneca Global Intellectual Property: Patents P.O. Box 272 - Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

---

(51) **A61K 9/14** A61K 31/00 (11) **1 133 284 A1*** A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99963730.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02153 22.11.1999
(87) WO 00/30613 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9804001
(54) • *NEUES VERFAHREN*
• *NEW PROCESS*
• *NOUVEAU PROCEDE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BISRAT, Mikael, S-151 85 Södertälje, SE
MOSHASHEE, Saeed, S-151 85 Södertälje, SE
NYQVIST, H kan, S-151 85 Södertälje, SE
DEMIRBÜKER, Mustafa, S-175 46 Järfälla, SE
(74) Nelson, Michael Andrew, AstraZeneca Global Intellectual Property: Patents P.O. Box 272 - Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

---

(51) **A61K 9/14** A61K 31/00 (11) **1 133 285 A1*** A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99963731.7 (22) 22.11.1999
(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) SE 99/02154 22.11.1999
(87) WO 00/30614 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9804000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT EINEM IN DEN KRISTALLINEN ZUSTAND ÜBERFÜHRTEN AMORPHEN UND/ODER METASTABILEN KRISTALLINEN BEREICH*
• *A PROCESS FOR PRODUCING PARTICLES WITH A CONVERTED AMORPHOUS AND/OR META-STABLE CRYSTALLINE REGION INTO CRYSTALLINE STATE*
• *PRODUCTION DE PARTICULES A ZONE CRISTALLINE AMORPHE ET/OU METASTABLE CONVERTIE EN ETAT CRISTALLIN*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BISRAT, Mikael, S-151 85 Södertälje, SE
MOSHASHEE, Saeed, S-151 85 Södertälje, SE
NYQVIST, Hakan, S-151 85 Södertälje, SE
DEMIRBÜKER, Mustafa, S-175 46 Järfälla, SE
(74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property: Patents P.O. Box 272 - Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 31/546

A61K 9/19 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 31/546

A61K 9/36 → (51) A61K 31/546

---

(51) **A61K 9/51** (11) **1 133 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959320.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09072 24.11.1999
(87) WO 00/30620 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 IT MI982557
(54) • *FESTE LIPIDNANOSPHÄREN, DIE FÜR EINE SCHNELLE EINVERLEIBUNG IN ZELLEN GEEIGNET SIND*
• *SOLID LIPIDIC NANOSPHERES SUITABLE TO A FAST INTERNALIZATION INTO CELLS*
• *NANOSPHERES SOLIDES DE LIPIDES A PENETRATION RAPIDE DANS LES CELLULES*
(71) Gasco, Maria Rosa, Lungo Po Antonelli, 207, I-10153 Torino, IT
(72) Gasco, Maria Rosa, I-10153 Torino, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/51 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 133 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965050.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28082 24.11.1999
(87) WO 00/32177 2000/23 08.06.2000
(88) 22.03.2001
(30) 24.11.1998 US 109924 P
11.03.1999 US 124087 P
23.03.1999 US 126056 P
(54) • *VERWENDUNG VON 17-KETOSTEROIDEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C UND ANDEREN TOGAVIREN*
• *USE OF 17-KETOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS AND OTHER TOGAVIRUSES*
• *UTILISATION DE COMPOSES 17-CETOSTEROIDES ET DE LEURS DERIVES, METABOLITES ET PRECURSEURS POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HEPATITE C OU AUTRES TOGAVIRUS*
(71) Hollis-Eden Pharmaceuticals, Suite 200, 9333 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121, US
Colthurst Ltd., Baybush, Straffan, County Kildare, IE
(72) AHLEM, Clarence, Nathaniel, San Diego, CA 92122, US
FRINCKE, James, Martin, San Diego, CA 92192, US
PRENDERGAST, Patrick, T., Straffen,County Kildare, IE
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fümiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 31/00 → (51) A61K 9/14

A61K 31/10 → (51) A61K 31/66

---

(51) **A61K 31/135** A61P 13/02 (11) **1 133 288 A1*** A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 99957316.5 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) EP 99/08879 19.11.1999
(87) WO 00/32182 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 201309
(54) • *VERWENDUNG VON ARYL-SUBSTITUIERTEN CYCLOBUTYLAMINE ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *THE USE OF ARYL-SUBSTITUTED CYCLOBUTYLALKYLAMINES FOR TREATING URINARY INCONTINENCE*
• *UTILISATION DE CYCLOBUTYLALKYLAMINES ARYL-SUBSTITUEES POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) EMMELMANN, Gerhard, D-68723 Oftersheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/15 → (51) C07C 251/48

A61K 31/155 → (51) C07D 233/52

A61K 31/16 → (51) C07D 307/88

A61K 31/165 → (51) A61K 9/14

A61K 31/165 → (51) C07D 307/88

A61K 31/18 → (51) C07C 311/49

A61K 31/198 → (51) A61K 9/127

---

(51) **A61K 31/221** A61P 9/10 A23L 1/30 (11) **1 133 289 A1*** A61P 13/12
(25) It (26) En
(21) 99956328.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00369 16.11.1999
(87) WO 00/30637 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 IT RM980726
25.05.1999 IT RM990328
(54) • *VERWENDUNG DES L-CARNITIN FUMARATSALZES ODER DESSEN ALKANOYLDERIVATE IN ISCHÄMIE*
• *USE OF FUMARATE SALT OF L-CARNITINE OR ITS ALKANOYL DERIVATIVES IN ISCHAEMIA*
• *UTILISATION D'UN SEL DE FUMARATE DE L CARNITINE, OU DE SES DERIVES ALCANOYLES, POUR LUTTER CONTRE L'ISCHEMIE*
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT
ARDUINI, Arduino, I-00135 Rome, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

---

(51) **A61K 31/27** A61P 25/28 (11) **1 133 290 A1*** A61P 25/30
(25) De (26) De
(21) 99955589.9 (22) 22.11.1999
(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) AT 99/00284 22.11.1999
(87) WO 00/32185 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 AT 989598
(54) • *VERWENDUNG VON EFFEKTOREN DES ZENTRALEN CHOLINERGEN NERVENSYSTEMS ZUR BEHANDLUNG DES DELIRIUMS*
• *USE OF EFFECTORS OF THE CENTRAL CHOLINERGIC NERVOUS SYSTEM*
• *UTILISATION D'EFFECTEURS DU SYSTEME NERVEUX CHOLINERGIQUE CENTRAL POUR LE TRAITEMENT DU DELIRIUM*
(71) Sanochemia Pharmazeutika Aktiengesellschaft, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
(72) FISCHER, Peter, 1170 Wien, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **A61K 31/33** (11) **1 133 291 A1***
A61K 31/555
(25) En (26) En
(21) 99960442.4 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27280 17.11.1999
(87) WO 00/28987 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 108808 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER THROMBOZYTOPENIE*
• *METHODS OF TREATING THROMBOCYTOPENIA*
• *TRAITEMENTS DE LA THROMCOCYTOPENIE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 10275 Science Center Drive, San Diego California 92121-1117, US
(72) LUENGO, Juan, I., Audubon, PA 19403, US
LAMB, Peter, I., San Diego, CA 92111, US
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/335 → (51) A61K 47/48

A61K 31/34 → (51) C07D 493/04

(51) **A61K 31/35** (11) **1 133 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963749.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) SE 99/02176 23.11.1999
(87) WO 00/32187 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804126
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNG*
• *A NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ROSS, Svante, S-151 85 Södertälje, SE
THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE

A61K 31/355 → (51) A61K 9/127

A61K 31/365 → (51) C07D 307/88

A61K 31/38 → (51) C07D 307/88

A61K 31/385 → (51) C07D 339/04

(51) **A61K 31/403** (11) **1 133 293 A1***
A61K 31/416 A61K 31/428
A61K 31/538 A61P 25/30
A61P 25/36
(25) De (26) De
(21) 99960974.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) EP 99/08734 12.11.1999
(87) WO 00/30639 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854147
(54) • *VERWENDUNG VON N-SUBSTITUIERTEN AZABICYCLOALKAN-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *USE OF N-SUBSTITUTED AZABICYCLOALKANE DERIVATIVES FOR TREATING DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *UTILISATION DE DERIVES D'AZABICYCLOALCANE SUBSTITUES PAR UN AZOTE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINER, Gerd, D-67281 Kirchheim, DE
MUNSCHAUER, Rainer, D-67435 Neustadt, DE
GROSS, Gerhard, D-67346 Speyer, DE
TRAUT, Martin, D-69121 Heidelberg, DE
UNGER, Liliane, D-67065 Ludwigshafen, DE
TESCHENDORF, Hans-Jürgen, D-67373 Dudenhofen, DE
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/41 → (51) A61K 9/14

A61K 31/416 → (51) A61K 31/403

A61K 31/4168 → (51) C07D 233/52

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/30

A61K 31/4184 → (51) C07D 263/58

A61K 31/42 → (51) C07D 417/10

A61K 31/423 → (51) C07D 263/58

(51) **A61K 31/425** (11) **1 133 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963985.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27987 24.11.1999
(87) WO 00/32190 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 200700
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT, SCHÄDEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE, CENTRAL NERVOUS SYSTEM INJURY, AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, DE LESIONS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) LANDRETH, Gary, Shaker Heights, OH 44120, US
COMBS, Colin, University Heights, OH 44121, US
SILVER, Jerry, Bay Village, OH 44140, US
FITCH, Michael, T., S. Euclid, OH 44121, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 31/428 → (51) A61K 31/403

A61K 31/428 → (51) C07D 263/58

A61K 31/44 → (51) A61K 9/14

A61K 31/44 → (51) C07C 311/49

A61K 31/4525 → (51) C07D 405/12

A61K 31/454 → (51) C07D 235/30

A61K 31/454 → (51) C07D 401/14

A61K 31/46 → (51) C07D 451/02

A61K 31/47 → (51) C07D 241/44

A61K 31/47 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 471/04

A61K 31/473 → (51) C07D 221/14

(51) **A61K 31/48** (11) **1 133 295 A1***
A61P 21/00 A61P 25/00
// A61K31:48, A61K31:425
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956108.7 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02866 22.11.1999
(87) WO 00/30642 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814794
(54) • *VERWENDUNG VON NICERGOLINE ZUR BEHANDLUNG DER SPASTIZITÄT*
• *USE OF NICERGOLINE FOR TREATING SPASMODISM*
• *UTILISATION DE LA NICERGOLINE DANS LE TRAITEMENT DE LA SPASTICITE*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR
MEININGER, Vincent, F-75006 Paris, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **A61K 31/48** (11) **1 133 296 A1***
A61P 21/00 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956109.5 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02867 22.11.1999
(87) WO 00/30643 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814793
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON NICERGOLINE*
• *NOVEL THERAPEUTIC APPLICATION OF NICERGOLINE*
• *NOUVELLE APPLICATION THERAPEUTIQUE DE LA NICERGOLINE*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **A61K 31/48** (11) **1 133 297 A1***
A61P 21/00 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956110.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02868 22.11.1999
(87) WO 00/30644 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814792
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON 1,6-DIMETHYL-8BETA-HYDROXYMETHYL-10ALPHA-METHOXYERGOLIN*
• *NOVEL THERAPEUTIC USE OF 1,6-DIMETHYL-8BETA-HYDROXYMETHYL-10ALPHA-METHOXYERGOLINE*
• *NOUVELLE APPLICATION THERAPEUTIQUE DE LA 1, 6- DIMETHYL-8BETA-HYDROXYMETHYL -10ALPHA- METHOXYERGOLINE*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 31/495 → (51) C07D 241/44

A61K 31/495 → (51) C07D 405/12

A61K 31/496 → (51) C07D 235/30

A61K 31/50 → (51) C07D 241/44

A61K 31/50 → (51) C07D 307/88

A61K 31/505 → (51) C07D 239/16

A61K 31/505 → (51) C07D 401/12

A61K 31/53 → (51) C07D 253/06

A61K 31/535 → (51) C07C 311/49

A61K 31/535 → (51) C07D 307/88

A61K 31/538 → (51) A61K 31/403

(51) **A61K 31/546** (11) **1 133 298 A1***
A61K 9/14 A61K 9/20
A61K 9/36 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 99959327.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) EP 99/09096 24.11.1999
(87) WO 00/30647 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 AT 8998
(54) • *CEFUROXIM-AXETIL FORMULIERUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CEFUROXIME AXETIL*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU CEFUROXIME AXETIL*
(71) BIOCHEMIE Gesellschaft m.b.H., 6250 Kundl Tirol, AT
(72) JENNEWEIN, Herwig, A-6067 Absam, AT
RANEBURGER, Johannes, A-6300 Wörgl, AT
(74) Becker, Konrad, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/551** (11) **1 133 299 A1***
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/30 A61P 1/00
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 99959066.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27640 22.11.1999
(87) WO 00/30648 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109552 P
(54) • *2-HYDROXYMETHYLOLANZAPINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *2-HYDROXYMETHYLOLANZAPINE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE 2-HYDROXYMETHYLOLANZAPINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sepracor Inc., 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) YELLE, William E., Littleton, MA 01460, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

(51) **A61K 31/551** (11) **1 133 300 A1***
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/30 A61P 1/00
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 99960547.0 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27647 22.11.1999
(87) WO 00/30650 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109584 P
(54) • *DESMETHYLOLANZAPINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *DESMETHYLOLANZAPINE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE DESMETHYLOLANZAPINE ET METHODES ASSOCIEES*
(71) Sepracor Inc., 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) YELLE, William E., Littleton, MA 01460, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

A61K 31/555 → (51) A61K 31/33

(51) **A61K 31/66** (11) **1 133 301 A1***
A61P 11/06 A61K 45/06
// (A61K31/66, 31:66), A61K31:00
(25) En (26) En
(21) 99956235.8 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03952 26.11.1999
(87) WO 00/30654 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 PCT/GB98/03543
28.05.1999 GB 9912639
(54) • *ANTIASTHMATISCHE KOMBINATIONEN ENTHALTEND OBERFLÄCHENAKTIVE PHOSPHOLIPIDE*
• *ANTI-ASTHMATIC COMBINATIONS COMPRISING SURFACE ACTIVE PHOSPHOLIPIDS*
• *COMBINAISONS ANTIASTHMATIQUES A BASE DE PHOSPHOLIPIDES TENSIO-ACTIFS*
(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED, 41/51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 5TS, GB
(72) HILLS, Brian, Andrew, Queensland, NSW 4163, AU
WOODCOCK, Derek, Alan, Berkhampstead, Hertfordshire HP4 3HX, GB
STANIFORTH, John, Nicholas, Bath, Avon BA2 2ST, GB
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61K 31/66** (11) **1 133 302 A2***
A61K 31/10 A61P 31/04
A61P 33/02
(25) De (26) De
(21) 99962147.7 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(86) EP 99/08964 20.11.1999
(87) WO 00/30653 2000/22 02.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854310
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHONOAMEISENSÄUREDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
• *USE OF PHOSPHONOFORMIC ACID DERIVATIVES FOR TREATING INFECTIONS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE PHOSPHONOFORMATE POUR TRAITER DES INFECTIONS*
(71) Jomaa Pharmaka GmbH, Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen, DE
(72) JOMAA, Hassan Jomaa Pharmaka GmbH, 35392 Giessen, DE
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/66 → (51) A61K 7/16

A61K 31/66 → (51) C07F 9/38

(51) **A61K 31/70** (11) **1 133 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 99960571.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27781 23.11.1999
(87) WO 00/34338 2000/24 15.06.2000
(88) 30.11.2000
(30) 24.11.1998 US 198984
(54) • *ACETAL BENZYLMALTOSIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *ACETAL BENZYLMALTOSIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLMALTOSIDES ACETIQUES, INHIBITEURS DE PROLIFERATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) DOLLINGS, Paul, Jeffrey, Newtown, PA 18940, US
(74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 47/48

A61K 31/70 → (51) C07H 3/06

A61K 31/70 → (51) C07H 13/04

A61K 31/70 → (51) C07H 15/203

A61K 31/70 → (51) C07H 19/01

A61K 31/70 → (51) C07H 21/04

A61K 31/70 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/7068 → (51) A61K 31/7072

(51) **A61K 31/7072** (11) **1 133 304 A2***
A61K 31/7068 A61K 31/7076
A61K 31/7084 A61P 15/02
(25) En (26) En
(21) 99960542.1 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27634 19.11.1999
(87) WO 00/30629 2000/22 02.06.2000
(88) 07.06.2001
(30) 25.11.1998 US 199912
(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEOTIDEN UND DINUKLEOTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALEN TROCKENHEIT UND VULVASCHMERZ*

- *USE OF NUCLEOTIDES AND DINUCLEOTIDES FOR THETREATMENT OF VAGINAL DRYNESS AND VULVAR PAIN*
- *METHODE STIMULANT LES SECRETIONS CERVICALES ET VAGINALES*

(71) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperior Boulevard, Durham, NC 27703, US
(72) PENDERGAST, William, Durham, NC 27703, US
SHAVER, Sammy R., Durham, NC 27703, US
DRUTZ, David J., Durham, NC 27703, US
RIDEOUT, Janet L., Durham, NC 27703, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/7076 → (51) A61K 31/7072

A61K 31/7084 → (51) A61K 31/7072

A61K 31/76 → (51) C07H 15/203

(51) **A61K 33/08** (11) **1 133 305 A1***
A61M 15/00 A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 99955627.7 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01123 22.11.1999
(87) WO 00/30659 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 CA 2254645
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEG-INFEKTIONEN DURCH INHALATION VON STICKSTOFFOXID*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTIONS BY NITRIC OXIDE INHALATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES INFECTIONS RESPIRATOIRES PAR INHALATION D'OXYDE NITRIQUE*

(71) Pulmonox Medical Corporation, 5243 - 53 Avenue, Tofield, Alberta T0B 4J0, CA
(72) MILLER, Chris, C., North Vancouver, British Columbia V7G 1B, CA
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

A61K 35/12 → (51) A61K 38/17

A61K 35/52 → (51) A61K 38/23

(51) **A61K 35/78** (11) **1 133 306 A1***
C12N 1/10
(25) En (26) En
(21) 99960493.7 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27424 18.11.1999
(87) WO 00/29007 2000/21 25.05.2000
(30) 19.11.1998 US 196922
(54)
- *MIT PROBIATICA VERSTÄRKTE PFLANZLICHE UND PHARMAZEUTISCHE MEDIKAMENTE*
- *HERBAL AND PHARMACEUTICAL DRUGS ENHANCED WITH PROBIOTICS*
- *MEDICAMENTS A BASE DE PLANTES ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES A ACTION ACCENTUEE PAR DES PROBIOTIQUES*

(71) Reddy, Malireddy S., 78 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110, US
(72) REDDY, Malireddy, S., Englewood, CO 80110, US
REDDY, Damavarapu, Radha, Krishna, Hyderbad, Andhra Pradesh, IN
PRASAD, Naraparaju, A., V., Secunderabad-61, Andhra Pradesh, IN
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 133 307 A1***
A23L 1/305 A23L 1/308
A61P 11/00 A61P 11/06
// A61K35:78, A61K31:35
(25) En (26) En
(21) 99972540.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01997 25.11.1999
(87) WO 00/30664 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DK 981557
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SOJA-PROTEIN, DIÄTFASERN UND PHYTOE-STROGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON LUNGENKRANKUNGEN*
- *COMPOSITION COMPRISING SOY PROTEIN, DIETARY FIBRES AND A PHYTOESTROGEN COMPOUND AND USE THEREOF IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PULMONARY DISEASES*
- *COMPOSITION CONTENANT DES PROTEINES DE SOJA, DES FIBRES ALIMENTAIRES ET UN COMPOSE DE PHYTOESTROGENE ET SON UTILISATION POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMO-NAIRES*

(71) Nutri Pharma ASA, Kronprinsesse Märthas Plass 1, P.O. Box 1477, 0116 Oslo, NO
(72) HOIE, Lars, Henrik, St. Johns Wood, London NW8 0LU, GB
(74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 35/78** (11) **1 133 308 A1***
A23L 1/305 A23L 1/308
A61P 3/06 A61P 9/00
A61P 9/10
// A61K35:78, A61K31:35
(25) En (26) En
(21) 99972541.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01998 25.11.1999
(87) WO 00/30665 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DK 155598
16.06.1999 DK 85599
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SOJA-PROTEIN, DIÄTFASERN UND PHYTOE-STROGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITION COMPRISING SOY PROTEIN, DIETARY FIBRES AND A PHYTOESTROGEN COMPOUND AND USE THEREOF IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
- *COMPOSITION CONTENANT DES PROTEINES DE SOJA, DES FIBRES ALIMENTAIRES ET UN COMPOSE DE PHYTOESTROGENE ET SON UTILISATION POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVAS-CULAIRES*

(71) Nutri Pharma ASA, Kronprinsesse Märthas Plass 1, P.O. Box 1477, 0116 Oslo, NO
(72) HOIE, Lars, Henrik, London NW8 0LU, GB
(74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61K 38/00 → (51) A61K 9/14

A61K 38/00 → (51) A61K 38/16

A61K 38/00 → (51) A61K 49/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/435

A61K 38/00 → (51) C12N 5/10

(51) **A61K 38/16** (11) **1 133 309 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99955594.9 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00931 27.10.1999
(87) WO 00/24413 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 AU PP674898
(54)
- *BEHANDLUNGSMETHODE*
- *A METHOD OF TREATMENT*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT*

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston, QLD 4006, AU
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) Bartlett, Perry F., Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
Hartley, Lynne, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
Pilizzotto, Mark, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
Kilpatrick, Trevor, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
Kontgen, Frank, Park Orchards, Victoria 3114, AU
Coonan, Jason, Brunswick, Victoria 3056, AU
Greferath, Ursula, Carlton, Victoria 3053, AU
Boyd, Andrew W., Queensland Inst. of Medical Res., Herston, Queensland 4006, AU
Dottori, Mirella, Herston, Queensland 4006, AU
Galea, Mary, Parkville, Victoria 3052, AU
Paxinos, George, Parkville, Victoria 3052, AU
Murphy, Mark, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 38/16 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 38/17** (11) **1 133 310 A2***
A61K 38/19 A01K 67/027
C12N 5/06 C12N 5/08
G01N 33/50 C12Q 1/68
A61K 35/12 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 99919828.6 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/08098 13.04.1999
(87) WO 99/52541 1999/42 21.10.1999
(88) 12.07.2001
(30) 13.04.1998 US 81757 P
22.05.1998 US 83546
28.05.1998 US 85820
(54)
- *ARTERIEN- UND VENEN SPEZIFISCHE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG*
- *ARTERY- AND VEIN-SPECIFIC PROTEINS AND USES THEREFOR*
- *PROTEINES SPECIQUES D'UN ARTERE OU D'UNE VEINE ET UTILISATIONS DESDITES PROTEINES*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) WANG, Hai, U., Pasadena, CA 91125, US

CHEN, Zhoufeng, Pasadena, CA 91125, US
ANDERSON, David, J., Altadena, CA 91001, US
(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. 3 Gray's Inn Square, London WC1R 5AH, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 133 311 A2***
A61K 39/395
(25) De (26) De
(21) 99960927.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03671 16.11.1999
(87) WO 00/29015 2000/21 25.05.2000
(88) 16.11.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852804
(54) • *BEEINFLUSSUNG DER ANGIOGENESE DURCH CD66A*
• *INFLUENCING OF ANGIGENESIS USING CD66A*
• *ACTION DE CD66A SUR L'ANGIOGENESE*
(71) Wagener, Christoph, Universitätskrankenhaus Eppendorf, Abteilung für Klinische Chemie, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
(72) Wagener, Christoph, 20251 Hamburg, DE
Ergün, Süleyman, 20251 Hamburg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) A61K 38/17

A61K 38/19 → (51) C07K 14/52

(51) **A61K 38/22** (11) **1 133 312 A2***
A61K 38/26 A61P 3/08
// (A61K38/22, 31:425)
(25) En (26) En
(21) 00938173.2 (22) 06.06.2000
(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) US 00/15548 06.06.2000
(87) WO 00/78333 2000/52 28.12.2000
(88) 12.07.2001
(30) 21.06.1999 US 139794 P
(54) • *SYNERGITISCHE VERWENDUNG VON THIAZOLIDINEDIONEN UND GLUCAGON-ÄHNLICHEM PEPTID-1 UND DESSEN AGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NICHT-INSULIN-ABHÄNGIGEN DIABETES*
• *SYNERGISTIC USE OF THIAZOLIDINEDIONES WITH GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND AGONISTS THEREOF TO TREAT NON-INSULIN DEPENDENT DIABETES*
• *UTILISATION COMBINEE DE THIAZOLIDINEDIONES ET DE PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGONE ET D'AGONISTES DE CES DERNIERS POUR TRAITER L'INSTABILITE METABOLIQUE ASSOCIEE AUX DIABETES NON INSULINO-DEPENDANTS.*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) YAKUBU-MADUS, Fatima, Emitsel, Indianapolis, IN 46256, US
STRAMM, Lawrence, E., Indianapolis, IN 46256, US
JOHNSON, William, T., Indianapolis, IN 46227, US
VIGNATI, Louis, Indianapolis, IN 46208, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/23** (11) **1 133 313 A2***
A61K 35/52 C12N 5/00
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 99972927.0 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04022 01.12.1999
(87) WO 00/32224 2000/23 08.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 02.12.1998 GB 9826541
(54) • *CALCITONIN ZUR MODULIERUNG DER SPERMA FUNKTION*
• *CALCITONIN FOR THE MODULATION OF SPERM FUNCTION*
• *CALCITONIN POUR LA MODULATION DE LA FONCTION DU SPERME*
(71) KING'S COLLEGE LONDON, University of London, Strand, London WC2R 2LS, GB
ST.GEORGE'S HOSPITAL MEDICAL SCHOOL, Cranmer Terrace, London, GB
(72) FRASER, Lynn, Repsis, Rickmansworth, Herts WD3 2EW, GB
PONDEL, Marc, Dean, Sutton, Surrey SM1 4QB, GB
(74) Tollett, Ian, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard Inn, London EC4M 8AY, GB

A61K 38/26 → (51) A61K 38/22

A61K 38/27 → (51) C07K 14/60

A61K 38/29 → (51) C12N 15/16

A61K 38/36 → (51) C12N 9/64

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55

A61K 38/46 → (51) C12Q 1/46

(51) **A61K 38/48** (11) **1 133 314 A1***
A61P 7/02 A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 99960334.3 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26958 16.11.1999
(87) WO 00/30676 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109474 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE UND THALASSÄMIE*
• *METHOD OF TREATING SICKLE CELL DISEASE AND THALASSEMIA*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE DREPANOCYTOSE ET DE THALASSEMIE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) UM, Suzanne, Lee, Indianapolis, IN 46202, US
YAN, Sau-Chi, Betty, Indianapolis, IN 46240, US
UTTERBACK, Barbara, Gail, Avon, IN 46168, US
(74) Denholm, Anna Marie, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 39/21 → (51) C12N 15/869

A61K 39/29 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 39/395** (11) **1 133 315 A1***
G01N 33/53 A61P 1/04
A61P 11/06 A61P 19/02
A61P 37/08 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 99965880.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27817 23.11.1999
(87) WO 00/30681 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109957 P
(54) • *ANTAGONISTE DES ALPHA-E-BETA-7 INTEGRINS ALS THERAPEUTISCHE AGENZIEN GEGEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *ANTAGONISTS OF THE ALPHA E BETA 7 INTEGRIN AS THERAPEUTIC AGENTS FOR INFLAMMATORY DISEASES*
• *ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE ALPHA E BETA 7 UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES POUR TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES*
(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) LUDVIKSSON, Bjorn, R., 220 Hafnarfjorfur, IS
STROBER, Warren, Bethesda, MD 20817, US
EHRHARDT, Rolf, O., San Francisco, CA 94114, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C12N 15/55

A61K 39/395 → (51) G01N 33/00

A61K 45/06 → (51) A61K 31/66

(51) **A61K 47/10** (11) **1 133 316 A1***
A61K 47/42 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99960405.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27177 16.11.1999
(87) WO 00/29024 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108606 P
07.05.1999 US 133116 P
(54) • *ADENOVIRUS-FORMULIERUNGEN ZUR GENTHERAPIE*
• *FORMULATION OF ADENOVIRUS FOR GENE THERAPY*
• *FORMULATION D'ADENOVIRUS POUR THERAPIE GENIQUE*
(71) Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US
(72) ZHANG, Shuyuan, Media, PA 19063, US
WU, Zheng, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A61K 47/42 → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 47/48** (11) **1 133 317 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 99955629.3 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00567 26.11.1999
(87) WO 00/32235 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 CH 235498
(54) • *TRANSPORTSYSTEMKONJUGATE*
• *TRANSPORT SYSTEM CONJUGATE*

- *CONJUGUES SYSTEME DE TRANSPORT*

(71) Pentapharm AG, Engelgasse 109, 4054 Basel, CH
(72) IMFELD, Dominik, CH-4058 Basel, CH
LUDIN, Christian, CH-4147 Aesch, CH
SCHREIER, Thomas, CH-4416 Bubendorf, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 133 318 A1***
A61K 31/335 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99965967.5 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28547 03.12.1999
(87) WO 00/33885 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 110847 P
05.04.1999 US 127856 P
(54) • *SUPRAMOLEKÜLARE KOMPLEXE ENTHALTEND ARZNEIMITTEL*
• *SUPRAMOLECULAR COMPLEXES CONTAINING THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPLEXES SUPRAMOLECULAIRES CONTENANT DES AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US
GONZALEZ, Hector, San Francisco, CA 94109, US
HWANG, Suzie (Sue Jean), Torrance, CA 90505, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 48/00 → (51) A61K 47/10

A61K 48/00 → (51) C07C 237/22

A61K 48/00 → (51) C07K 16/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/62

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 133 319 A1***
A61K 38/00 A01N 37/18
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 99953191.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24124 15.10.1999
(87) WO 00/23117 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104584 P
15.01.1999 US 115976 P
(54) • *PHOTO-EMPFINDLICHKEIT-ERHÖHENDE CONJUGATE ZUR TARGETING VON PATHOGENE*
• *PHOTOSENSITIZER CONJUGATES FOR TARGETING INTRACELLULAR PATHOGENS*
• *CONJUGUES DE PHOTOSENSIBILISANT POUR LE CIBLAGE D'AGENTS PATHOGENES INTRACELLULAIRES*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
(72) HASAN, Tayyaba, Arlington, MA 02476-5834, US
GROSS, Jerome, Waban, MA 02468-1455, US
NAU, Gerard, J., Medford, MA 02155-1408, US
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 49/04 → (51) B01D 61/04

A61L 2/00 → (51) A61K 33/08

---

(51) **A61L 2/18** (11) **1 133 320 A1***
B65B 55/10
(25) En (26) En
(21) 99953230.2 (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) US 99/24422 18.10.1999
(87) WO 00/29038 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195750
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNG UND KALTE ASEPTISCHE ABFÜLLUNG MIT HILFE EINER PEROXYSÄURE ENTHALTENDEN ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *BEVERAGE MANUFACTURE AND COLD ASEPTIC BOTTLING USING PEROXYACID ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *FABRICATION DE BOISSONS ET MISE EN BOUTEILLES ASEPTIQUE A FROID, UTILISANT UNE COMPOSITION ANTIMICROBIENNE AU PEROXYACIDE*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) RICHTER, Francis, L., Lino Lakes, MN 55038, US
CORDS, Bruce, R., Inver Grove Heights, MN 55077, US
BESSE, Michael, E., Golden Valley, MN 55427, US
NOGAMI, Kenji, Wakayama-ken 649-6602, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A61L 2/18** (11) **1 133 321 A1***
A01N 37/16
// A61L101:22
(25) En (26) En
(21) 99961760.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27699 22.11.1999
(87) WO 00/30690 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109565 P
(54) • *NICHT KORROSIVES STERILISIERUNGSMITTEL*
• *NON-CORROSIVE STERILANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE STERILISATION NON-CORROSIVE*
(71) ECOLAB INCORPORATED, Ecolab Center, 370 North Wabasha Street, Saint Paul, MN 55102-1390, US
(72) RICHTER, Francis, L., Lino Lakes, MN 55038, US
REINHARDT, Duane, J., Maplewood, MN 55119, US
SWART, Sally, K., Inver Grove Heights, MN 55077, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **A61L 9/01** (11) **1 133 322 A1***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 99965000.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27317 18.11.1999
(87) WO 00/30691 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109834 P
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNKOMPLEXIERTEM CYCLODEXTRIN ZUR GERUCHSKONTROLLE*
• *IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CONTROL*
• *COMPOSITIONS AMELIOREES DE CYCLODEXTRINE NON MISES EN COMPLEXE SERVANT A LUTTER CONTRE LES ODEURS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WOO, Ricky, Ah-Man, Hamilton, OH 45011, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
SCHNEIDERMAN, Eva, Fairfield, OH 45014, US
FRITZ, Mark, David, Cincinnati, OH 45208, US
MATTILA, Jill, Maureen, Cincinnati, OH 45208, US
MERMELSTEIN, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
ROCKWELL, Pamela, Ann, Cincinnati, OH 45251, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61L 9/12** (11) **1 133 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954584.9 (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) EP 00/07489 02.08.2000
(87) WO 01/23008 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 EP 99810876
(54) • *EINHEIT ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERTEILUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *UNIT FOR THE TRANSFER AND DISTRIBUTION OF A LIQUID*
• *UNITE PERMETTANT LE TRANSFERT ET LA DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) HART, Gerald, Leslie, Surbiton, Surrey KT5 8BD, GB
NAISH, Guy, Edward, Narborough, Leicester LE9 5DD, GB
GOHIL, Kishen, New Malden, Surrey KT3 6HB, GB
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 9/14 → (51) A61L 9/01

---

(51) **A61L 15/42** (11) **1 133 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 99972549.2 (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) EP 99/07071 23.09.1999
(87) WO 00/30693 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853850
(54) • *PFLASTER*
• *DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) Deotexis Inc., 885 Third Avenue, Suite 2900, New York, N.Y. 10022-4838, US
(72) TEBBE, Gerold, MC-98000 Monte-Carlo, MC
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **A61L 15/44** (11) **1 133 325 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 99961733.5 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27552 19.11.1999
(87) WO 00/30694 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 199142
(54) • *BESCHICHTUNG AUF WUNDVERBÄNDEN UND BANDAGEN ALS TRÄGER FÜR EINEN WIRKSTOFF*
• *COATING USEFUL AS A DISPENSER OF AN ACTIVE INGREDIENT ON DRESSINGS AND BANDAGES*
• *REVETEMENT UTILE COMME DISTRIBUTEUR DE PRINCIPE ACTIF SUR LES PANSEMENTS ET LES BANDAGES*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) DE CARVALHO SCAMILLA ALEDO, Maria, Aparecida, Sao Jose dos Campos, SP, BR
MEIZANIS, James J., Somerville, NJ 08876, US
OLIVEIRA, D'Artagnan, Silva, Sao Jose dos Campos, SP, BR
RANGEL, Fabio, Eduardo, Franca, Jacarei, SP, BR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61L 27/54** (11) **1 133 326 A2***
A61L 31/16 D06M 16/00
(25) En (26) En
(21) 99971220.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27190 16.11.1999
(87) WO 00/32247 2000/23 08.06.2000
(88) 05.10.2000
(30) 23.11.1998 US 197809
(54) • *ANTIMIKROBIELLES TEXTILMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTES IMPLANTAT*
• *ANTIMICROBIAL FABRIC AND MEDICAL GRAFT OF THE FABRIC*
• *TISSU ANTIMICROBIEN ET GREFFE MEDICALE CONSTITUEE DE CE TISSU*
(71) Agion Technologies L.L.C., Suite 201, 67 Prospect Avenue, West Hartford, CT 06106, US
(72) TROGOLO, Jeffrey, A., Boston, MA 02116, US
BARRY, John, E., Derry, NH 03038, US
HOLLEY, Steven, Brighton, MA 02135, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61L 29/10** (11) **1 133 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964997.3 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27273 16.11.1999
(87) WO 00/30697 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197815
(54) • *ANTIBIOTISCHE HYDROPHILE BESCHICHTUNG*
• *ANTIBIOTIC HYDROPHILIC POLYMER COATING*
• *REVETEMENT POLYMERE HYDROPHILE ANTIBIOTIQUE*
(71) Agion Technologies L.L.C., Suite 201, 67 Prospect Avenue, West Hartford, CT 06106, US
(72) TROGOLO, Jeffrey, A., Boston, MA 02116, US
BARRY, John, E., Derry, NH 03038, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61L 27/54

A61M 15/00 → (51) A61K 33/08

---

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 328 A1***
A61B 5/085
(25) En (26) En
(21) 00958944.1 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) IB 00/01346 22.09.2000
(87) WO 01/23025 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 407187
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INTRATRACHEALEN DRUCKES BEI EINEM INTUBIERTEN PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE INTRATRACHEAL PRESSURE OF AN INTUBATED PATIENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A MESURER LA PRESSION INTRATRACHEALE D'UN PATIENT INTUBE*
(71) Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 2,, 00670 Helsinki, FI
(72) MERILÄINEN, Pekka, FIN-00660 Helsinki, FI
STENQVIST, Ola, S-41137 Göteborg, SE
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 99935945.8 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/16935 26.07.1999
(87) WO 00/30706 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199909
(54) • *INTUBATIONSVORRICHTUNG*
• *AIRWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA RESPIRATION*
(71) AUGUSTINE MEDICAL, INC., Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
McGrail, Thomas Wayne, 424 Oak Hill Road, Chaska, MN 55318, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ARNOLD, Randall, Charles, Minnetonka, MN 55391, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 330 A2***
A61B 1/267
(25) En (26) En
(21) 99953071.0 (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 99/23269 06.10.1999
(87) WO 00/30707 2000/22 02.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 25.11.1998 US 199540
(54) • *ATEMWEGSVORRICHTUNG MIT VORKEHRUNG FÜR DIE KOPPELUNG AN EINE EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *AIRWAY DEVICE WITH PROVISION FOR COUPLING TO AN INTRODUCER*
• *DISPOSITF D'INTUBATION SE COUPLANT A UN INTRODUCTEUR*
(71) AUGUSTINE MEDICAL, INC., Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ARNOLD, Randall, Charles, Minnetonka, MN 55391, US
McGRAIL, Thomas, Wayne, Chaska, MN 55318, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **A61M 29/02** (11) **1 133 331 A1***
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 00965238.9 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/25860 21.09.2000
(87) WO 01/21248 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 404388
(54) • *REGELBARE STRAHLENQUELLE*
• *ADJUSTABLE RADIATION SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT REGLABLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) URICK, Michael, J., Rogers, MN 55374, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 133 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959359.1 (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 00/23273 24.08.2000
(87) WO 01/23033 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 407364
(54) • *TRANSVENÖSE, VENTRIKULÄRE, EPIKARDIALE DEFIBRILLATIONSLEITUNG MIT GERINGEM DURCHMESSER*
• *LOW PROFILE, VENTRICULAR, TRANSVENOUS, EPICARDIAL DEFIBRILLATION LEAD*
• *CONDUCTEUR DE DEFIBRILLATION VENTRICULAIRE, TRANSVEINEUSE, EPICARDIQUE A PROFIL ETROIT*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) BARTIG, Jeffrey, T., Maplewood, MN 55117, US
CHASTAIN, Stuart, R., Shoreview, MN 55126, US
CREVENSTEN, Gwen, Minneapolis, MN 55114, US
HEIL, John, E., White Bear Lake, MN 55110, US
LINDSTROM, Curtis, C., Roseville, MN 55113, US
JANKE, Aaron, W., Houston, TX 77096, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 133 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956710.0 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25184 27.10.1999
(87) WO 00/24460 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 181482
(54) • *HERZRHYTHMUSSTEUERUNGSSYSTEM MIT REGELBAREN AUSTASTESCHWELLENWERT ZWISCHEN ÜBERSPRECHENDEN HERZKAMMERSIGNALEN*
• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH CROSS-CHAMBER SOFT BLANKING*
• *SYSTEME DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE AVEC SUPPRESSION DES SIGNAUX D'UNE CAVITE ADJACENTE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
(72) HAEFNER, Paul, A., Circle Pines, MN 55014, US
SEIM, Gary, T., Minneapolis, MN 55406, US
(74) Flegg, Christopher Frederick, et al, Beresford & Co 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **A61N 1/39** (11) **1 133 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 00970480.0 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/26238 25.09.2000
(87) WO 01/21255 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 155847 P
(54) • *DEFIBRILLATION ODER KARDIOVERSION MIT EINER IM FREQUENZBEREICH OPTIMIERTEN WELLENFORM*
• *DEFIBRILLATION OR CARDIOVERSION WITH A WAVEFORM OPTIMIZED IN THE FREQUENCY DOMAIN*

- *DEFIBRILLATION OU CARDIOVERSION MUNI D'UN OSCILLOGRAMME OPTIMISE DANS LA REPRESENTATION EN FREQUENCE*

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211-1400, US
(72) MCDANIEL, Wayne C. Uni. Missouri, Cardio. Surgery, Columbia, MO 65212, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

A61N 5/00 → (51) A61M 29/02

A61P 1/00 → (51) A61K 31/551

A61P 1/04 → (51) A61K 39/395

A61P 3/06 → (51) A61K 35/78

A61P 3/08 → (51) A61K 38/22

A61P 5/06 → (51) C07K 14/60

A61P 7/02 → (51) A61K 38/48

A61P 7/02 → (51) C07D 401/14

A61P 7/06 → (51) A61K 38/48

A61P 9/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/00 → (51) C07D 235/30

A61P 9/00 → (51) C07H 3/06

A61P 9/00 → (51) C07H 13/04

A61P 9/00 → (51) C07H 15/203

A61P 9/06 → (51) C07H 19/01

A61P 9/10 → (51) A61K 31/221

A61P 9/10 → (51) A61K 35/78

A61P 11/00 → (51) A61K 35/78

A61P 11/06 → (51) A61K 31/66

A61P 11/06 → (51) A61K 35/78

A61P 11/06 → (51) A61K 39/395

A61P 11/06 → (51) C07D 253/06

A61P 13/02 → (51) A61K 31/135

A61P 13/10 → (51) A61K 31/135

A61P 13/12 → (51) A61K 31/221

A61P 15/02 → (51) A61K 31/7072

A61P 17/06 → (51) C07D 493/04

A61P 19/02 → (51) A61K 39/395

A61P 19/10 → (51) C07D 233/52

A61P 19/10 → (51) C12N 15/12

A61P 21/00 → (51) A61K 31/48

A61P 21/00 → (51) C07H 3/06

A61P 21/00 → (51) C07H 13/04

A61P 21/00 → (51) C07H 15/203

A61P 21/00 → (51) C07H 19/01

A61P 23/00 → (51) C07D 307/88

A61P 25/00 → (51) A61K 31/48

A61P 25/00 → (51) A61K 31/551

A61P 25/00 → (51) C07D 235/30

A61P 25/00 → (51) C07D 451/02

A61P 25/18 → (51) A61K 31/551

A61P 25/22 → (51) A61K 31/551

A61P 25/24 → (51) A61K 31/551

A61P 25/28 → (51) A61K 31/27

A61P 25/30 → (51) A61K 31/27

A61P 25/30 → (51) A61K 31/403

A61P 25/30 → (51) A61K 31/551

A61P 25/36 → (51) A61K 31/403

A61P 31/04 → (51) A61K 31/546

A61P 31/04 → (51) A61K 31/66

A61P 31/04 → (51) C07D 471/04

A61P 31/04 → (51) C07F 9/38

A61P 31/10 → (51) A61K 31/551

A61P 31/12 → (51) C07F 9/38

A61P 33/02 → (51) A61K 31/66

A61P 33/06 → (51) C07F 9/38

A61P 35/00 → (51) C07D 241/44

A61P 35/00 → (51) C07H 3/06

A61P 35/00 → (51) C07H 13/04

A61P 35/00 → (51) C07H 15/203

A61P 35/00 → (51) C07H 19/01

A61P 35/00 → (51) C07K 14/60

A61P 35/00 → (51) C12N 15/62

A61P 37/00 → (51) A61K 39/395

A61P 37/08 → (51) A61K 39/395

A61P 43/00 → (51) C07C 251/48

A61P 43/00 → (51) C07D 221/14

(51) **A63B 21/072** (11) **1 133 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959098.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28065 23.11.1999
(87) WO 00/37144 2000/26 29.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201434
(54)
- *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON STANGEN UND HANTELSCHEIBEN*
- *BARBELL AND DUMBBELL SAFETY SPOTTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE SECURITE POUR LA REMISE EN PLACE DES HALTERES ET DES BARRES A DISQUES*

(71) Prospot, Inc., 1601 Wickersham Place, Suwanee, Georgia 30024, US
(72) Slawinski, Michael, D., Suwanee, GA 30024, US
Olsson, Mikael L., E., Buford, GA 30518, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A63B 53/04** (11) **1 133 336 A1***
(25) No (26) En
(21) 99951273.4 (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) NO 99/00314 15.10.1999
(87) WO 00/27483 2000/20 18.05.2000
(30) 23.10.1998 NO 984934
(54)
- *BAND-PUTTER*
- *BAND PUTTER*
- *PUTTER COMPRENANT UNE BARRE DE TENSION ALLONGEE*

(71) Clyve AS, Fantoftveien 38, 5072 Bergen, NO
(72) Klyve, Jon, N-5056 Bergen, NO
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A63C 17/00** (11) **1 133 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964982.5 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26875 12.11.1999
(87) WO 00/30723 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 199398
(54)
- *SCHAUMKERNGESTELL VON EINSPURROLLSCHUHEN*
- *FOAM CORE IN-LINE SKATE FRAME*
- *SUPPORT DE PATIN A ROUES ALIGNEES A NOYAU DE MOUSSE*

(71) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US
(72) GRANDE, Dodd, H., Seattle, WA 98188, US
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A63F 3/08** (11) **1 133 338 A1***
A63F 13/00
(25) Fi (26) En
(21) 99958207.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00970 24.11.1999
(87) WO 00/30725 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FI 982554
(54)
- *METHODE UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHNELLEN ELEKTRONISCHEN LOTTERIEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING ELECTRONIC QUICK LOTTERIES*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION DE LOTERIES ELECTRONIQUES RAPIDES*

(71) Oy Veikkaus AB, Karhunkierros 4, 01009 Veikkaus, FI
(72) RANTANEN, Anssi, FIN-00660 Helsinki, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

A63F 13/00 → (51) A63F 3/08

A63H 33/22 → (51) G02B 17/00

(51) **B01D 1/22** (11) **1 133 339 A1***
C02F 1/20
(25) Fi (26) En
(21) 99956046.9 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00928 08.11.1999
(87) WO 00/27494 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 FI 982428
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER ZUR EVAPORATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING WATER FOR EVAPORATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER L'EAU EN VUE DE SON EVAPORATION*
(71) Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike, Teollisuustie 2, 04300 Tuusula, FI
(72) SALMISUO, Mauri, FIN-04320 Tuusula, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

B01D 3/22 → (51) B01D 3/32

(51) **B01D 3/32** (11) **1 133 340 A1***
B01D 3/22
(25) De (26) De
(21) 99950707.2 (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) EP 99/07639 12.10.1999
(87) WO 00/21632 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19847115
(54) • *GEGENSTROM-STRIPPROHR*
• *COUNTERFLOW STRIPPING TUBE*
• *TUBE DE STRIPPAGE A CONTRE-COURANT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜBINGER, Wolfgang, D-67117 Limburgerhof, DE
STAUFER, Günter, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
KELLER, Peter, D-69493 Hirschberg, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 27/06** (11) **1 133 341 A1***
B01D 29/11
(25) De (26) De
(21) 99952588.4 (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) EP 99/07829 15.10.1999
(87) WO 00/23166 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19847998
(54) • *FILTERPATRONE*
• *FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Postfach 409, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) EYSSEL, Marcus, D-71364 Winnenden, DE
HUBER, Matthäus, D-94419 Reisbach, DE
SANGUINETTE, Jochen, Singapore 259796, SG
TUMBRINK, Manfred, D-74246 Eberstadt, DE
WAGNER, Manfred, D-70597 Stuttgart, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

B01D 29/01 → (51) H01M 8/06

B01D 29/11 → (51) B01D 27/06

(51) **B01D 39/18** (11) **1 133 342 A1***
B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 99959294.2 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08975 20.11.1999
(87) WO 00/30731 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854565
(54) • *MEHRLAGIGES FILTERELEMENT*
• *MULTI-LAYER FILTER ELEMENT*
• *ELEMENT FILTRANT A COUCHES MULTIPLES*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) TUMBRINK, Manfred, D-74246 Eberstadt, DE
KRIEGER, Joachim-Paul, D-94419 Reisbach, DE
KLEIN, Gunnar-Marcel, D-73235 Weilheim/Teck, DE
(74) Voth, Gerhard, Filterwerk Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 39/20 → (51) B01D 39/18

(51) **B01D 46/00** (11) **1 133 343 A1***
B03C 3/34
(25) Sv (26) En
(21) 99972557.5 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) SE 99/02157 23.11.1999
(87) WO 00/30732 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9803995
(54) • *LUFTREINIGER*
• *AIR CLEANER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*
(71) Blue Air AB, Danderydsgatan 11, 114 26 Stockholm, SE
(72) WENNERSTRÖM, Johan, S-192 69 Sollentuna, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

(51) **B01D 53/04** (11) **1 133 344 A1***
B01J 8/04 B01J 8/00
(25) De (26) De
(21) 99957995.6 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08453 04.11.1999
(87) WO 00/27504 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851660
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON KÖRNIGEM ABSORPTIONSMITTEL ZUR GASREINIGUNG*
• *CONTAINER FOR GRANULAR ADSORBENT FOR GAS PURIFICATION*
• *CONTENANT DESTINE A LOGER UN MOYEN D'ADSORPTION EN GRAINS POUR LA PURIFICATION DE GAZ*
(71) mg technologies ag, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHUMM, Bruno, D-63110 Rodgau, DE
REICHERT, Bernd, D-61194 Niddatal, DE
(74) Revesz, Veronika, c/o Lurgi AG Abt. Patente, A-VRP Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt/Main, DE

B01D 53/86 → (51) B01J 21/18

B01D 53/94 → (51) B01J 23/56

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

(51) **B01D 61/00** (11) **1 133 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945612.2 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20651 09.09.1999
(87) WO 00/29096 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193660
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRÖSSSENABHÄNGIGEN TRENNUNG VON MIKRO- UND NANOPARTIKELN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR SIZE SELECTIVE SEPARATION OF MICRO- AND NANO-PARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA SEPARATION SELECTIVE DE LA DIMENSION DES MICRO- ET NANO-PARTICULES*
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
RAJEWSKI, Roger, A., Lawrence, KS 66044, US
BOCHNIAK, David, J., Norwalk, CT 06850, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01D 61/04** (11) **1 133 346 A1***
C01B 7/14 A61K 49/04
(25) En (26) En
(21) 99972943.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09078 24.11.1999
(87) WO 00/32303 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 IT MI982573
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IOD AUS JODIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
• *A PROCESS FOR THE RECOVERY OF IODINE FROM AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING IODINATED ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE L'IODE A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES IODES*
(71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) DESANTIS, Nicola, 20134 Milano, IT
PERETTO, Ilaria, 20134 Milano, IT
INCANDELA, Salvatore, 20134 Milano, IT
VISCARDI, Carlo, Felice, 20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

B01D 61/04 → (51) B01D 65/02

B01D 61/48 → (51) C02F 1/469

B01D 61/52 → (51) C02F 1/469

(51) **B01D 65/02** (11) **1 133 347 A1***
B01D 65/08 B01D 61/04
(25) En (26) En
(21) 99956344.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00696 12.11.1999
(87) WO 00/29099 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 NL 1010544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON SCHWIMMSTOFFEN UND SALZEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS MEMBRANFILTRATION*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING FLOATING SUBSTANCES AND SALTS FROM A LIQUID BY MEANS OF A MEMBRANE FILTRATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LES SUBSTANCES FLOTTANTES ET LES SELS D'UN LIQUIDE AU MOYEN DE LA FILTRATION SUR MEMBRANE*

(71) DHV Water B.V., Laan 1914 No. 35, NL-3818 EX Amersfoort, NL
N.V. Waterleiding Friesland, Zaailand 106, 8911 BN Leeuwarden, NL
STORK FRIESLAND B.V., Stationsweg 84, 8401 DT Gorredijk, NL
(72) DE MOEL, Petrus, Jacob, NL-3871 TG Hoevelaken, NL
VAN DER MEER, Walterus, Gijsbertus, Joseph, NL-8604 VM Sneek, NL
VAN DALFSEN, Harm, NL-8331 VA Steenwijk, NL
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B01D 65/08 → (51) B01D 65/02

(51) **B01F 5/06** C02F 9/00 (11) **1 133 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957962.6 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03559 08.11.1999
(87) WO 00/27515 2000/20 18.05.2000
(30) 08.11.1998 DE 19851360
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN VON GAS IN FLÜSSIGKEITEN ÜBER EINEN NEUARTIGEN MISCHER*
- *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING GAS INTO LIQUIDS BY MEANS OF A NOVEL MIXER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES AU MOYEN D'UN MELANGEUR DE TYPE NOUVEAU*

(71) Spiegel, Margret, Kleiner Glinder Berg 16, 21059 Glinde, DE
(72) Spiegel, Margret, 21509 Glinde, DE
Spiegel, Pasquale, 21509 Glinde, DE
(74) Heldt, Gert, Dr. Dipl.-Ing., Rechtsanwalt - Patentanwalt, Grosse Bleichen 12 I, 20354 Hamburg, DE

B01F 7/04 → (51) B01J 8/10

B01F 15/06 → (51) B01J 8/10

B01J 8/00 → (51) B01D 53/04

B01J 8/00 → (51) B01J 8/24

B01J 8/04 → (51) B01D 53/04

B01J 8/08 → (51) B01J 8/10

(51) **B01J 8/10** B01J 8/36 C08F 2/34 (11) **1 133 349 A1*** C08F 2/00 C08F 10/00
(25) NI (26) En
(21) 99949467.7 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00627 11.10.1999
(87) WO 00/21657 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 NL 1010294
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINISCHEN POLYMERS*
- *PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC POLYMER*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PREPARATION D'UN POLYMERE OLEFINIQUE*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SMIT, Leo, NL-6438 AE Schinnen, NL
MOENS, Frits, Pieter, NL-6164 GZ Geleen, NL
MUTSERS, Stanislaus, Martinus, Petrus, NL-6166 EH Geleen, NL

(51) **B01J 8/10** B01J 8/08 B01F 7/04 (11) **1 133 350 A1*** C08F 10/00 B01F 15/06
(25) En (26) En
(21) 99950909.4 (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) GB 99/03415 14.10.1999
(87) WO 00/21656 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 NO 984786
(54)
- *PRÄPOLYMERISATIONSREAKTOR*
- *PREPOLYMERISATION REACTOR*
- *REACTEUR DE PREPOLYMERISATION*

(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) BERGMANN, Fred, Harald, N-3970 Langesund, NO
KORHONEN, Esa Borealis Polymers Oy, 06101 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 8/18 → (51) B01J 8/24

B01J 8/18 → (51) C10G 11/18

(51) **B01J 8/24** B01J 8/00 (11) **1 133 351 A2*** B01J 8/18
(25) De (26) De
(21) 99949002.2 (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 99/07837 15.10.1999
(87) WO 00/21655 2000/16 20.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847647
(54)
- *WIRBELSCHICHTVERFAHREN UND REAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON KATALYSATOREN UND KATALYSATORTRÄGERN*
- *FLUIDIZED BED METHOD AND REACTOR FOR THE TREATMENT OF CATALYSTS AND CATALYST CARRIERS*
- *PROCEDE A LIT FLUIDISE ET REACTEUR POUR LE TRAITEMENT DE CATALYSEURS ET DE SUPPORTS DE CATALYSEURS*

(71) Basell Polyolefine GmbH, 77694 Kehl, DE
(72) DE LANGE, Paulus, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHÖNFELDER, Hendrik, D-68159 Mannheim, DE
KÄMMERER, Michael, D-67071 Ludwigshafen, DE
SIEBENHANDL, Hans, Werner, D-53913 Swisttal, DE
EVERTZ, Kaspar, D-67105 Schifferstadt, DE
WIETFELDT-HALTENHOFF, Stefan, D-50374 Erftstadt, DE
WERTHER, Joachim, D-21244 Buchholz, DE

B01J 8/36 → (51) B01J 8/10

(51) **B01J 19/00** (11) **1 133 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 99947627.8 (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) GB 99/03109 17.09.1999
(87) WO 00/16893 2000/13 30.03.2000
(88) 24.08.2000
(30) 17.09.1998 GB 9820163
(54)
- *VERFAHREN ZUR BIOANALYSE*
- *BIO-ASSAY TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE BIODOSAGES*

(71) Smartbead Technologies Limited, Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GE, GB
(72) DAMES, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HU, GB
ENGLAND, James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6DG, GB
COLBY, Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LR, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 21/06 → (51) B01J 21/18

(51) **B01J 21/18** B01J 21/06 B01D 53/86 (11) **1 133 353 A1*** B01J 23/00
(25) De (26) De
(21) 99962036.2 (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) DE 99/03411 26.10.1999
(87) WO 00/27524 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851555
(54)
- *KATALYSATORKÖRPER UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *CATALYST BODY AND METHOD FOR REDUCING HALOGENATED HYDROCARBONS*
- *POT CATALYTIQUE ET PROCEDE POUR REDUIRE LES HYDROCARBURES HALOGENES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Stefan, D-96215 Lichtenfels, DE
PAJONK, Günther, D-96199 Zapfendorf, DE
WITZEL, Frank, Bloomfields Hills, MI 48304, US

B01J 23/00 → (51) B01J 21/18

B01J 23/04 → (51) C07C 45/74

(51) **B01J 23/26** C07C 17/20 C07C 19/08 (11) **1 133 354 A1*** C07C 17/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 99953840.8 (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) EP 99/07782 11.10.1999
(87) WO 00/21660 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 BE 9800732
(54)
- *KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HYDROFLUORIERUNG*
- *HYDROFLUORINATION CATALYST AND METHOD*
- *CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROFLUORATION*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) WILMET, Vincent, B-1301 Wavre, BE
LEJEUNE, Georges, B-1080 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **B01J 23/56** B01D 53/94 (11) **1 133 355 A1*** B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 00951725.1 (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) GB 00/03064 14.08.2000
(87) WO 01/12320 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 GB 9919013
(54)
- *KATALYTISCHER FILTER MIT PORÖSEN TRENNWÄNDE*
- *CATALYTIC WALL-FLOW FILTER*

- *FILTRE CATALYTIQUE A ECOULEMENT SUR PAROI*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) Brisley, Robert James, Duxford Cambridge CB2 4RB, GB
Twigg, Martyn Vincent, Caxton Cambridge CB3 8PQ, GB
Wilkins, Anthony John Joseph, Saffron Walden Essex CB11 3HW, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

B01J 31/16 → (51) B01J 31/24

(51) **B01J 31/18** (11) **1 133 356 A1***
C07C 45/50 C07F 13/00
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 99955036.1 (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 99/24412 15.10.1999
(87) WO 00/23187 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 173771
(54) • *HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES CHLORPHOSPHIT-METALL KATALYSATORSYSTEMS*
• *HYDROFORMYLATION PROCESS USING CHLOROPHOSPHITE-METAL CATALYST SYSTEM*
• *PROCEDE D'HYDROFORMYLATION UTILISANT UN SYSTEME DE CATALYSEUR METALLIQUE A BASE DE CHLOROPHOSPHITE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) TOLLESON, Ginette, Struck, Longview, TX 75601, US
PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01J 31/24** (11) **1 133 357 A2***
B01J 31/16
(25) En (26) En
(21) 99954804.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23509 13.10.1999
(87) WO 00/21663 2000/16 20.04.2000
(88) 23.11.2000
(30) 13.10.1998 US 103946 P
(54) • *KUNSTSTOFF-GETRÄGERTE PHOSPHORLIGANDEN VERWENDBAR IN DER KATALYSE*
• *POLYMER-SUPPORTED PHOSPHORUS LIGANDS FOR CATALYSIS*
• *LIGANDS PHOSPHOREUX SUR SUPPORTS POLYMERES DESTINES A LA CATALYSE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FAGAN, Paul, J., Wilmington, DE 19803, US
LI, George, Wilmington, DE 19809, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

B01J 35/00 → (51) C01G 55/00

B01J 35/04 → (51) B01J 23/56

(51) **B01J 37/02** (11) **1 133 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958859.3 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26508 11.11.1999
(87) WO 00/29108 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190745
(54) • *ABRIEBFESTER DÜNSCHICHTKATALYSATOR UND VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG*
• *ATTRITION RESISTANT THIN FILM CATALYST AND METHOD OF PREPARATION*
• *CATALYSEUR A FILM MINCE RESISTANT A L'ABRASION ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US
(72) CHANG, Yun-Fen, Chatham, NJ 07928, US
MURRELL, Lawrence, L., South Plainfield, NJ 07008, US
BARNER, Herbert, E., Kinnelon, NJ 07405, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 133 359 A1***
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 99952630.4 (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) EP 99/08178 28.10.1999
(87) WO 00/25920 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 EP 98120187
(54) • *ULTRADÜNNWANDIGE MEHRFACHLOCHPLATTE FÜR HEIZBLOCK-THERMOZYKLEN*
• *ULTRATHIN-WALLED MULTIWELL PLATE FOR HEAT BLOCK THERMOCYCLING*
• *PLAQUE A PLUSIEURS PUITS A PAROIS ULTRAFINES POUR THERMOCYCLAGE PAR BLOC THERMIQUE*
(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFFFORSCHUNG e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE
(72) TRETIAKOV, Alexandre, D-07745 Jena, DE
SALUZ, Hans-Peter, D-07646 Oberbodnitz, DE
(74) Kelch, Ekkehard, Hans-Knöll-Institut, Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 133 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970950.4 (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 99/25123 26.10.1999
(87) WO 00/24514 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 105658 P
30.10.1998 US 183934
(54) • *KAPILLARPIPETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *CAPILLARY PIPETTE METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USING*
• *FABRICATION ET UTILISATION D'UNE PIPETTE CAPILLAIRE*
(71) Drummond Scientific Company, Five Hundred-Parkway, Broomall Pennsylvania 19008, US
(72) KENNEY, James, W., Broomall, PA 19008, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

B01L 7/00 → (51) B01L 3/00

B01L 11/00 → (51) F15C 5/00

B03C 3/34 → (51) B01D 46/00

B04C 5/14 → (51) C10G 11/18

B04C 5/181 → (51) C10G 11/18

(51) **B05B 1/16** (11) **1 133 361 A1***
B05B 1/30
(25) De (26) De
(21) 00960271.5 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 00/00517 25.09.2000
(87) WO 01/23096 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 CH 177799
(54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*
(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) BÖSCH, Paul, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B05B 1/30 → (51) B05B 1/16

(51) **B05B 11/00** (11) **1 133 362 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956157.4 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02934 26.11.1999
(87) WO 00/32316 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814948
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE*
• *DEVICE FOR CONNECTING A PUMP*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT D'UNE POMPE*
(71) REXAM SOFAB, 15 bis, route Nationale, 76450 Le Tréport, FR
(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
CLERGET, Bernard, F-60510 Haudivilliers, FR
ROY, Christophe, F-76200 Dieppe, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B05B 15/04** (11) **1 133 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956208.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03922 24.11.1999
(87) WO 00/30761 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 GB 9825591
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES SPALTES FÜR KRAFTFAHRZEUG-KAROSSERIEN*
• *METHOD OF SEALING A GAP IN MOTOR VEHICLE BODIES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTURER UN ESPACE SITUE ENTRE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE*
(71) WESTERN, Donald Murray, 51 Grove Road, Seaford, East Dussex BN25 1TR, GB
(72) WESTERN, Donald Murray, Seaford, East Dussex BN25 1TR, GB
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B05B 17/06** (11) **1 133 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946765.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20423 07.09.1999
(87) WO 00/30762 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197876
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN HOCHVISKOSER FLÜSSIGKEITEN MITTELS NIEDERFREQUENTER VIBRATIONEN*
• *APPARATUS FOR ATOMIZING HIGH-VISCOSITY FLUIDS USING LOW FREQUENCY VIBRATIONS*
• *APPAREIL POUR VAPORISER DES FLUIDES A GRANDE VISCOSITE A L'AIDE DE VIBRATIONS BASSE FREQUENCE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HERRIN, Jeff, Lee, Waterford, NY 12188, US
MOLEZZI, Michael, Joseph, Schenectady, NY 12309, US
DRESSLER, John, Lawrence, Dayton, OH 45458, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **B05C 17/02** (11) **1 133 365 A1***
(25) De (26) De
(21) 99972565.8 (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 99/07924 19.10.1999
(87) WO 00/30768 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854561
(54) • *ROLLER ZUM AUFBRINGEN EINES MEDIUMS, INSBESONDERE FARBROLLER*
• *ROLLER FOR APPLYING A MEDIUM, ESPECIALLY A PAINT ROLLER*
• *ROULEAU POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE A ETALER, NOTAMMENT ROULEAU A PEINTURE*
(71) CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE
(72) WEIHRAUCH, Georg, D-69483 Wald-Michelbach, DE
(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B07C 3/06 → (51) B65H 29/58

(51) **B21C 29/00** (11) **1 133 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972567.4 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00350 19.11.1999
(87) WO 00/30780 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 NO 985470
(54) • *ANORDNUNG EINER VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON KNÜPPELN*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH COOLING EQUIPMENT FOR COOLING BILLETS*
• *DISPOSITIF EN CONNEXION AVEC UN EQUIPEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR DES BILLETTES*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) REISO, Oddvin, N-6600 Sunndals ra, NO
TUNDAL, Ulf, N-6600 Sunndals ra, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

B21D 22/20 → (51) B21D 26/02

(51) **B21D 26/02** (11) **1 133 367 A1***
B21D 22/20
(25) De (26) De
(21) 00960426.5 (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) EP 00/07753 09.08.2000
(87) WO 01/14078 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939504
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER UMFORMPRESSE*
• *METHOD FOR OPERATING A FORMING PRESS*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UNE PRESSE DE FORMAGE*
(71) Schnupp, Konrad, Further Strasse 63, 94327 Bogen, DE
(72) Schnupp, Konrad, 94327 Bogen, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B21D 37/06** (11) **1 133 368 A1***
(25) Da (26) En
(21) 99955845.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00635 18.11.1999
(87) WO 00/30781 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DK 156298
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES WERKZEUGS AN EINER MASCHINE*
• *LOCKING DEVICE FOR SECURING A TOOL IN A MACHINE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR FIXER UN OUTIL A UNE MACHINE*
(71) Ketler APS, Agerskellet 46, 8900 Randers, DK
(72) Ketler APS, 8900 Randers, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **B21D 51/26** (11) **1 133 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946640.2 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19438 30.08.1999
(87) WO 00/12242 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144590
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINHALSEN VON METALLDOSEN*
• *APPARATUS FOR NECKING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF A RETREINDRE DES CONTENANTS*
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60631-3542, US
(72) HALASZ, Andrew, Crystal Lake, IL 60012, US
PRATURLON, Sylvan, Oak Park, IL 60304, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B22D 11/053** (11) **1 133 370 A1***
(25) De (26) De
(21) 99958061.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08836 17.11.1999
(87) WO 00/30783 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854329
(54) • *VERFAHREN ZUM OSZILLIEREN EINER STRANGGIESSKOKILLE MITTELS VARIABLER OSZILLATIONSPARAMETER*
• *METHOD FOR OSCILLATING A CONTINUOUS-CASTING MOULD BY MEANS OF VARIABLE OSCILLATION PARAMETERS*
• *PROCEDE POUR FAIRE OSCILLER UNE LINGOTIERE DE COULEE EN CONTINU SELON DES PARAMETRES D'OSCILLATION VARIABLES*
(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WESTPHAL, Jörg, D-40235 Düsseldorf, DE
VONDERBANK, Michael, D-51469 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/16 → (51) G01F 23/26

(51) **B22D 11/18** (11) **1 133 371 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950752.8 (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 99/07868 16.10.1999
(87) WO 00/24535 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98811066
(54) • *VERTIKALSTRANGGIESSANLAGE MIT OPTIMIERTER METALLNIVEAUMESSUNG*
• *VERTICAL CONTINUOUS CASTING INSTALLATION WITH OPTIMIZED MEASUREMENT OF THE METAL LEVEL*
• *INSTALLATION DE COULEE CONTINUE VERTICALE AVEC MESURE OPTIMISEE DU NIVEAU DE METAL*
(71) Alusuisse Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) CALOZ, Etienne, CH-3972 Miège, CH
SEPPEY, Jean-Pierre, CH-1971 Champlan, CH

B22D 17/00 → (51) H01L 21/48

B22D 17/22 → (51) H01L 21/48

B22D 19/00 → (51) H01L 23/46

(51) **B22D 41/04** (11) **1 133 372 A1***
B22D 41/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949050.1 (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) FR 99/02491 14.10.1999
(87) WO 00/21701 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 FR 9813088
(54) • *KIPPBARER BEHÄLTER ZUR BEHANDLUNG VON METALLSCHMELZE UND DICHTVERBINDUNG MIT EINER FESTSTEHENDEN RINNE*
• *TILTING TANK FOR PROCESSING LIQUID METAL AND DEVICE FOR SEALED CONNECTION WITH FIXED CHUTE*
• *CUVE DE TRAITEMENT DE METAL LIQUIDE BASCULANTE ET SON DISPOSITIF DE LIAISON ETANCHE AVEC UNE GOULOTTE FIXE*
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
(72) GRIFFON, Jacques, F-38610 Venon, FR
(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B22D 41/28 → (51) B22D 41/50

(51) **B22D 41/50** (11) **1 133 373 A1***
B22D 41/28
(25) En (26) En
(21) 99963335.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09194 26.11.1999
(87) WO 00/32337 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9825986
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF FEUERFESTPRODUKTE*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REFRACTORY PRODUCTS*
• *AMELIORATIONS CONCERNANT DES PRODUITS REFRACTAIRES*
(71) DIDIER-WERKE AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1, 65189 Wiesbaden, DE
(72) LEE, Stephen, John, Cardross G51 GLT, GB
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22D 41/50 → (51) B22D 41/04

B22F 1/00 → (51) C22C 33/02

B22F 3/02 → (51) C22C 33/02

B22F 3/105 → (51) B23K 26/10

(51) **B22F 3/16** (11) **1 133 374 A1***
// B22F5:08
(25) De (26) De
(21) 99955898.4 (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) EP 99/08189 28.10.1999
(87) WO 00/25960 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850326
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN BAUTEILS MIT NACHVERFORMUNG DES GRÜNLINGS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SINTERED PART WITH A SUBSEQUENT SHAPING OF THE GREEN COMPACT*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE PIECE FRITTEE AVEC FORMAGE ULTERIEUR DE L'EBAUCHE*
(71) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) ERNST, Eberhard, D-36124 Eichenzell, DE
BRUST, Bernhard, D-36129 Gersfeld, DE
MORBER, Berthold, D-97795 Schönderling, DE
SCHIEMENZ, Wolfgang, D-97769 Bad Brückenau, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B23D 15/14** (11) **1 133 375 A1***
F42D 3/00
(25) No (26) En
(21) 99941918.7 (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) NO 99/00270 01.09.1999
(87) WO 00/13832 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 NO 984024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN/KÜRZEN VON KABELN, ROHREN USW.*
• *DEVICE FOR CUTTING/SHORTENING OF CABLES, PIPES ETC.*
• *DISPOSITIF DE DECOUPE/RACCOURCISSEMENT DE CABLES, TUYAUX, ETC.*
(71) Powercut AS, Veloyveien 50, 3234 Sandefjord, NO
(72) MADSEN, Lenni, Arnt, N-3234 Sandefjord, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B23K 26/06** (11) **1 133 376 A1***
G02B 27/09 H01S 3/00
(25) En (26) En
(21) 00967694.1 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09103 14.09.2000
(87) WO 01/23132 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922576
(54) • *LASERSYSTEM*
• *LASER SYSTEM*
• *SYSTEME LASER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCCULLOCH, David, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **B23K 26/10** (11) **1 133 377 A1***
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 99960925.8 (22) 16.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI LU
(86) DE 99/03669 16.11.1999
(87) WO 00/30802 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853979
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER OBJEKTFLÄCHE MIT EINEM LASERSTRAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCANNING THE SURFACE OF AN OBJECT WITH A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPLORATION DE LA SURFACE D'UN OBJET A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) MEINERS, Wilhelm, D-52072 Aachen, DE
WISSENBACH, Konrad, D-52134 Herzogenrath, DE
GASSER, Andres, D-52066 Aachen, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B23P 15/28 → (51) B24D 3/06

(51) **B24B 37/04** (11) **1 133 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 99950247.9 (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 99/23362 07.10.1999
(87) WO 00/21715 2000/16 20.04.2000
(88) 06.07.2000
(30) 09.10.1998 US 169333
(54) • *HALBLEITERSCHEIBE POLIERVORRICHTUNG MIT VERÄNDERBARER POLIERDRUCK-SCHEIBENTRÄGERPLATTE*
• *SEMICONDUCTOR WAFER POLISHING APPARATUS WITH A VARIABLE POLISHING FORCE WAFER CARRIER HEAD*
• *DISPOSITIF DE POLISSAGE D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UNE TETE DE SUPPORT DE PLAQUETTE A FORCE DE POLISSAGE VARIABLE*
(71) SpeedFam-Ipec Corporation, 4717 E. Hilton Avenue, Phoenix, AZ 85034, US
(72) MITCHEL, Fred, E., Phoenix, AZ 85044, US
ADAMS, John, A., Escondido, CA 92026, US
BIBBY, Thomas, Frederick, A., Gilbert, AZ 85392, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B24D 3/06** (11) **1 133 379 A1***
B24D 3/10 B24D 5/06
B24D 7/06 B24D 5/14
B24D 7/14 B23P 15/28
C22C 1/05 E21B 10/56
(25) En (26) En
(21) 99962823.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27676 23.11.1999
(87) WO 00/30808 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109730 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER TEILE UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHOD FOR MAKING A SINTERED ARTICLE AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUE DES ARTICLES FRITTES ET PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DUDIT PROCEDE*
(71) Ultimate Abrasive Systems, L.L.C., 2900 Lookout Place, Atlanta, Georgia 30305, US
(72) TSELESIN, Naum, N., Atlanta, GA 30305, US
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B24D 3/10 → (51) B24D 3/06

(51) **B24D 5/00** (11) **1 133 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 99963948.7 (22) 22.11.1999
(84) DE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(86) US 99/27724 22.11.1999
(87) WO 00/30807 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 25.11.1998 US 200492
(54) • *TRÄGERPLATTE MIT RANDSTEUERUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN*
• *A CARRIER HEAD WITH EDGE CONTROL FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *TETE DE SUPPORT AVEC COMMANDE DE BORD POUR POLISSAGE MECANICO-CHIMIQUE*
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95052, US
(72) ZUNIGA, Steven, Soquel, CA 95073, US
CHEN, Hung, San Jose, CA 95131, US
PRABHU, Gopalakrishna, B., San Jose, CA 95134, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24D 5/06 → (51) B24D 3/06

B24D 5/14 → (51) B24D 3/06

B24D 7/06 → (51) B24D 3/06

B24D 7/14 → (51) B24D 3/06

B25J 9/04 → (51) B65G 61/00

B25J 13/08 → (51) B65G 61/00

B25J 15/08 → (51) B65G 61/00

(51) **B26D 1/01** (11) **1 133 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970955.3 (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 99/24050 26.10.1999
(87) WO 00/24552 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 105766 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE AUFSCHNITT-SCHNEIDEMASCHINE*
• *DRIVE SYSTEM FOR FOOD SLICING MACHINE*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MACHINE DE DECOUPAGE EN TRANCHES D'ALIMENTS*
(71) J.E. Grote Company, Inc., 1160 Gahanna Parkway, Blacklick, Ohio 43004, US
(72) NEWHOUSE, Scott, A., Grove City, OH 43123, US
CROW, Darren, W., Columbus, OH 43229, US
GRILLOT, Dale, Gahanna, OH 43230, US
(74) Götz, Georg, Götz & Küchler, Patentanwälte, Postfach 11 93 40, 90130 Nürnberg, DE

(51) **B26F 1/24** (11) **1 133 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917617.5 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/08542 16.04.1999
(87) WO 00/25995 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182369
(54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN EINES SCHLITZES IN EINEM WIEDERVERSCHLIESSBAREN VERSCHLUSS FÜR NADELLOSE INJEKTIONS-STELLE*
• *METHOD OF FORMING A SLIT IN A RESEAL ELEMENT FOR A NEEDLELESS INJECTION SITE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE DECOUPE DANS UN ELEMENT REFERMABLE POUR UN POINT D'INJECTION SANS AIGUILLE*
(71) CRITICAL DEVICE CORPORATION, Suite E, 499 Nibus Street, Brea, CA 92621, US
(72) MAYER, Bruno, Franz, P., Orange, CA 92869, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B26F 1/26** B29C 59/04 (11) **1 133 383 A1*** A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 99959018.5 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27229 17.11.1999
(87) WO 00/30818 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98122263
(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN PERFO-RIEREN EINER NICHT GEWEBTEN BAHN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING SELECTIVELY APERTURED WEB MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MATERIAUX DE VOILE SELECTIVEMENT PERFORES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FUCHS, Christofer, D-61476 Kronberg, DE
PESCHER, Georg, D-65812 Bad Soden, DE
WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B29B 13/06** (11) **1 133 384 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99963434.8 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09655 25.11.1999
(87) WO 00/30822 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9815002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORFORMLINGS DURCH BENUTZUNG VON TROCKNUNGSMIT-TELN, UND AUS DIESEM VORFORMLING HERGESTELLTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A PREFORM, USING IMPROVED DRYING MEANS, AND PLASTIC CONTAINER OBTAINED FROM SAID PREFORM*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRI-CATION D'UNE PREFORME, METTANT EN OEUVRE DES MOYENS DE SECHAGE PERFECTIONNES, ET RECIPIENT PLASTIQUE OBTENU A PARTIR DE LA PREFORME*
(71) Schmalbach-Lubeca AG, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) HAESENDONCKX, Frank, B-8630 Veurne, BE
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B29C 33/30** B29C 43/36 (11) **1 133 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958039.2 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08770 15.11.1999
(87) WO 00/30825 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 IT BO980659
(54) • *FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFF*
• *MOLD FOR MANUFACTURING PLASTIC ITEMS*
• *MOULE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE*
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) BELTRANDI, Dario, I-40026 Imola, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 43/36 → (51) B29C 33/30

(51) **B29C 45/14** (11) **1 133 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 98956244.2 (22) 28.10.1998
(84) BE GB NL
(86) US 98/22752 28.10.1998
(87) WO 00/24561 2000/18 04.05.2000
(30) 25.10.1998 US 959397
(54) • *MEHRSCHICHTROLLEN MIT DÜNNER FLUO-RPOLYMERDECKBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER ROLLS HAVING A THIN FLUOROPOLYMER TOP COAT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ROULEAUX MULTICOUCHES REVETUS D'UNE FINE COUCHE SUPERIEURE DE POLYMERE FLUORE ET LEUR PROCEDE DE FABRICA-TION*
(71) AMES RUBBER CORPORATION, 23-47 Ames Boulevard, Hamburg New Jersey 07419, US
(72) DELROSARIO, Chris, F., Demarest, NJ 07627, US
LUKE, Melvin, F., Butler, NJ 07405, US
MARVIL, Timothy, D., Sussex, NJ 07461, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B29C 59/04 → (51) B26F 1/26

(51) **B29C 70/38** B32B 31/00 (11) **1 133 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956194.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03903 24.11.1999
(87) WO 00/32381 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9825999
(54) • *GEWEBEAUFLEGEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATES*
• *A MACHINE FOR LAYING UP FABRIC TO PRODUCE A LAMINATE*
• *MACHINE DE SUPERPOSITION DE TEXTILES DESTINEE A LA PRODUCTION D'UN LAMELLE*
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) KAYE, Allan, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR, GB
MARLOW, Ian, Peterborough, Cambridgeshire PE8 4AL, GB
MILLS, Andrew, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
BACKHOUSE, Robert, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **1 133 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967127.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27807 23.11.1999
(87) WO 00/30836 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109498 P
22.11.1999 US 447445
(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN VON LINSEN MIT SEITWÄRTS-FÜLLEN*
• *METHOD FOR SIDE-FILL LENS CASTING*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES PAR REMPLISSAGE LATERAL*
(71) Younger Manufacturing Company, 2925 California Street, Torrance, CA 90503, US
(72) EVANS, Russell, E., Chino Hills, CA 91709, US
BALCH, Thomas, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
YAMASAKI, Nancy L. S., Long Beach, CA 90802, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B29D 30/10** B29D 30/18 (11) **1 133 389 A1*** B60C 15/05
(25) En (26) En
(21) 99953895.2 (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) EP 99/07962 20.10.1999
(87) WO 00/26014 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 EP 98830662
29.12.1998 US 114158 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KARKASSENSTRUKTUR FÜR FAHRZEU-GREIFEN, UND DAMIT HERGESTELLTE KARKASSENSTRUKTUR*

- *METHOD FOR MANUFACTURING A CARCASS STRUCTURE FOR VEHICLE TYRES, AND A CARCASS STRUCTURE OBTAINED THEREBY*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE CARCASSE DESTINEE A DES PNEUMATIQUES DE VEHICULE, ET STRUCTURE DE CARCASSE AINSI OBTENUE*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/18 → (51) B29D 30/10

B30B 11/16 → (51) A61J 3/10

(51) **B32B 3/28** B32B 15/01 (11) **1 133 390 A1*** C22C 21/06
(25) En (26) En
(21) 99955933.9 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08316 29.10.1999
(87) WO 00/26020 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 EP 98203665
04.06.1999 EP 99201767
(54)
- *ALUMINIUMVERBUNDPLATTE*
- *COMPOSITE ALUMINIUM PANEL*
- *PANNEAU D'ALUMINIUM COMPOSITE*

(71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) HASZLER, Alfred, Johann, Peter, D-56179 Vallendar, DE
SAMPATH, Desikan, NL-1946 RH Beverwijk, NL
MECHSNER, Klaus, Alfons, D-56566 Niewied, DE
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 15/01 → (51) B32B 3/28

(51) **B32B 17/06** C03C 17/28 C03C 17/34 (11) **1 133 391 A1*** C03C 17/00 C03C 17/42
(25) En (26) En
(21) 99953193.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24135 15.10.1999
(87) WO 00/21748 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173414
(54)
- *THERMOCHROMISCHE ELEMENTE*
- *THERMOCHROMIC DEVICES*
- *DISPOSITIFS THERMOCHROMIQUES*

(71) Pleotint, L.L.C., 7705 West Olive Road, West Olive, MI 49460, US
(72) BYKER, Harlan, J., Holland, MI 49423, US
OGBURN, Paul, H., Mattawan, MI 49071, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B32B 17/10** E04F 13/14 C03C 17/30 (11) **1 133 392 A2*** C03C 27/12
(25) De (26) De
(21) 99957859.4 (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) DE 99/03210 05.10.1999
(87) WO 00/20699 2000/15 13.04.2000
(88) 12.10.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846135
(54)
- *PLATTENARTIGES BAUTEIL*
- *PLATE-SHAPED BUILDING COMPONENT*
- *ELEMENT DE CONSTRUCTION PLAT*

(71) Plastobras Holding S.A., 304, route de Thionville, 5801 Hesperange, LU
(72) WEIGEL, Jürgen, CEP-Caxias do Sul, RS, BR
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Hochstrasse 7, 56244 Helferskirchen, DE

B32B 27/08 → (51) H05K 1/03

(51) **B32B 27/32** C08L 23/04 (11) **1 133 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972153.3 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01089 16.11.1999
(87) WO 00/29211 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108590 P
(54)
- *MEHRSCHICHTIGER POLYOLEFINVERBUND MIT NICHT AUSSENLIEGENDER SYNDIOTAKTISCHER POLYPROPYLENSCHICHT*
- *MULTILAYER POLYOLEFIN LAMINATE HAVING NON-OUTER LAYER OF SYNDIOTACTIC POLYPROPYLENE*
- *FILM MULTICOUCHE EN POLYOLEFINE COMPRENANT UNE COUCHE NON EXTERNE DE POLYPROPYLENE SYNDIOTACTIQUE*

(71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8, CA
(72) SMILLIE, Benjamin Andrew,, Kingston, Ontario K7M 3N7, CA
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **1 133 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972154.1 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25256 03.11.1999
(87) WO 00/29212 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192740
(54)
- *IRISIERENDE MEHRSCHICHTFOLIEN*
- *MULTI-LAYER IRIDESCENT FILMS*
- *FEUILLES IRISEES MULTICOUCHES AMELIOREES*

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
(72) ALLEN, Scott, I., Hopewell Junction, NY 12533, US
SHETTY, Ramakrishna, Pelham, NY 10803, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 31/00 → (51) B29C 70/38

(51) **B41F 31/00** (11) **1 133 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951786.5 (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 99/23161 01.10.1999
(87) WO 00/20218 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 166057
(54)
- *DRUCKVERFAHREN MIT REAKTIVE FARBEN*
- *REACTIVE INK PRINTING PROCESS*
- *PROCEDE D'IMPRESSION REACTIVE A L'ENCRE*

(71) SAWGRASS SYSTEMS, INC., 2233 Highway 17 North, Mt. Pleasant, SC 29464, US
(72) THOMPSON, Kimberlee, Mt. Pleasant, SC 29464, US
WAGNER, Barbara, Mt. Pleasant, SC 29464, US
XU, Ming, Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B41J 1/00** (11) **1 133 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 99967106.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27004 12.11.1999
(87) WO 00/30855 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 24.11.1998 US 198852
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER EFFEKTE DER THERMISCH INDUZIERTEN TRÖPFCHENGRÖSSENÄNDERUNGEN IN TINTENSTRAHLDRUCKERN*
- *METHOD OF COMPENSATION FOR THE EFFECTS OF THERMALLY-INDUCED DROPLET SIZE VARIATIONS IN INK-JET PRINTERS*
- *PROCEDE DE COMPENSATION DES EFFETS DE VARIATIONS DE TAILLE DE GOUTTE, INDUITS THERMIQUEMENT, DANS DES IMPRIMANTES A JETS D'ENCRE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) CORNELL, Robert, Wilson, Lexington, KY 40513, US
HEYDINGER, Scott, Michael, Lexington, KY 40515, US
POWERS, James, Harold, Lexington, KY 40514, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn & Co,. European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41J 3/00** (11) **1 133 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956304.2 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00630 22.11.1999
(87) WO 00/32399 2000/23 08.06.2000
(30) 29.11.1998 IL 12731798
(54)
- *DRUCKWERK FÜR DIGITALPLATTEN*
- *PRINTING MECHANISM FOR DIGITAL DISCS*
- *MECANISME D'IMPRESSION SUR DISQUES NUMERIQUES*

(71) Ink Jet Technology Ltd., Harakevet Street 27, Jerusalem 93502, IL
(72) CARMON, Amiram, 93502 Jerusalem, IL
ARUGA, Masahiro, Okaya-shi, Nagano-ken, JP
NIDA, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B42B 5/10** (11) **1 133 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959666.1 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00385 24.11.1999
(87) WO 00/30861 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 IT TO980988
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON BLÄTTERN UND ZUSAMMENGEBUNDENE BLÄTTER*
- *DEVICE FOR BINDING SHEETS AND BOUND SHEETS*
- *DISPOSITIF POUR RELIER DES FEUILLES ET FEUILLES RELIEES*

(71) PRIMA S.r.L., Via Grazzini, 8, 20157 Milano, IT
(72) REBORA, Francesco, I-16146 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B42D 1/00** (11) **1 133 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965798.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26900 12.11.1999
(87) WO 00/30862 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199927
(54) • *GEDRUCKTES BUCH MIT ZUGEHÖRIGEN ELEKRONISCHEN DATEN*
• *PRINTED BOOK WITH ASSOCIATED ELECTRONIC DATA*
• *LIVRE IMPRIME DE DONNEES ELECTRONIQUES ASSOCIEES*
(71) Ithaca Media Corporation, 12100 Wilshire Boulevard, Suite 705, Los Angeles, CA 90025, US
(72) IGGULDLEN, Jerry, Burbank, CA 91505, US
HUSA, Christopher, J., La Canada, CA 91011, US
DAVIDSON, Ben, Burbank, CA 91505, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

B60C 15/05 → (51) B29D 30/10

B60G 17/033 → (51) B60G 21/073

(51) **B60G 21/073** (11) **1 133 400 A1***
B60G 17/033
(25) De (26) De
(21) 99965403.1 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08839 17.11.1999
(87) WO 00/30879 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853873
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEDERUNG UND WANKSTABILISIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR THE SUSPENSION AND ROLLSTABILIZATION OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR LA SUSPENSION ELASTIQUE ET LA STABILISATION ANTIROULIS DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) SPECK, Frank-Detlef, D-88045 Friedrichshafen, DE
GAZYAKAN, Ünal, D-88045 Friedrichshafen, DE
(74) Wiechmann, Manfred, ZF Lenksysteme GmbH, Patentabteilung EP, 73522 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **B60J 7/057** (11) **1 133 401 A1***
B60R 16/00
(25) De (26) De
(21) 99962142.8 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08673 11.11.1999
(87) WO 00/32428 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 DE 19855094
(54) • *BEDIENELEMENT ZUR AUTOMATISCHEN UND MANUELLEN STEUERUNG EINER ELEKTRISCH VERSTELLBAREN KOMPONENTE*
• *OPERATING ELEMENT FOR AUTOMATICALLY AND MANUALLY CONTROLLING A COMPONENT WHICH CAN BE ELECTRICALLY ADJUSTED*
• *ELEMENT SERVANT A COMMANDER AUTOMATIQUEMENT ET MANUELLEMENT UN COMPOSANT REGLABLE ELECTRIQUEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) NESSENIUS, Dirk, D-38533 Vordorf, DE

B60K 15/03 → (51) H01M 8/06

(51) **B60K 15/035** (11) **1 133 402 A1***
F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 99962080.0 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03758 22.11.1999
(87) WO 00/30883 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19854997
(54) • *ANORDNUNG ZUM SPEICHERN VON KRAFTSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFTANKS*
• *ARRANGEMENT FOR STORING FUEL AND METHOD FOR OPERATING A FUEL TANK*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CARBURANT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN RESERVOIR A CARBURANT*
(71) Atecs Mannesmann AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) RASCHE, Christian, D-44892 Bochum, DE
WIEMANN, Bernd, D-80469 München, DE
KLOS, Holger, D-81541 München, DE
WILHELM, Hans-Dieter, D-61267 Neu-Anspach, DE
ECK, Karl, D-60318 Frankfurt, DE
ZAPP, Thomas, D-44265 Dortmund, DE
RUMPF, Bernd, D-61130 Nidderau, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 133 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954231.9 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03770 11.11.1999
(87) WO 00/32431 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9826074
28.11.1998 GB 9826072
(54) • *KRAFTSTOFFTANKANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE FUEL TANK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RESERVOIR DE CARBURANT POUR VEHICULES A MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) BIBBY, Christopher, John, Bromsgrove, Worcestershire B61 7NS, GB

(51) **B60K 17/04** (11) **1 133 404 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963313.4 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08913 20.11.1999
(87) WO 00/32432 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854781
(54) • *LENKBARER RADANTRIEB*
• *STEERABLE WHEEL DRIVE*
• *ENTRAINEMENT DE ROUE ORIENTABLE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MAIER, Hermann, D-94116 Hutthurm, DE
OBERMAIER, Gerhard, D-94036 Passau, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **1 133 405 A1***
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 99973275.3 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04006 01.12.1999
(87) WO 00/34068 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 GB 9826704
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER SCHALTER*
• *TOUCH SENSITIVE SWITCH*
• *COMMUTATEUR TACTILE*
(71) Ford Motor Company Limited, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY, GB
(84) GB
(71) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(71) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(84) FR
(71) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(84) ES PT
(72) BUTLER, Bryan, Frederick, Essex CM12 9UN, GB
NOLAN, Stephen, Anthony, Huntington Woods, MI 48070, US
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 8/06

(51) **B60N 2/015** (11) **1 133 406 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956153.3 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02926 26.11.1999
(87) WO 00/32439 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814973
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES ABNEHMBAREN SITZES AN EINEM KRAFTFAHRZEUGBODEN*
• *DEVICE FOR FIXING A REMOVABLE SEAT ON A MOTOR VEHICLE FLOOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIEGE AMOVIBLE SUR UN PLANCHER DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR
Adam Opel AG, Internationales Technisches Entwicklungszentrum, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) RIOU, Jean-Christophe, F-78390 Bois d'Arcy, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B60N 2/07** (11) **1 133 407 A1***
F16C 13/00 F16C 27/06
(25) De (26) De
(21) 99953970.3 (22) 06.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08508 06.11.1999
(87) WO 00/30888 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854094
(54) • *LAGERUNG FÜR EINE FAHRZEUGSITZ UND ROLLE HIERFÜR*
• *MOUNTING FOR A VEHICLE SEAT AND ROLLER THEREFOR*
• *SUSPENSION POUR UN SIEGE DE VEHICULE ET ROULETTE POUR LADITE SUSPENSION*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIER, Josef, D-85092 Kösching, DE
KIENZL, Georg, D-85055 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **1 133 408 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962596.3 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02496 11.09.2000
(87) WO 01/19641 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 FR 9911710
(54) • *SITZTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT EINER TRAVERSE ZUR HINDERUNG DES ABTAUCHENS*

- *MOTOR VEHICLE SEAT PART COMPRISING AN ANTI-SUBMARINING CROSSPIECE*
- *ASSISE D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TRAVERSE D'ANTI-SOUS-MARINAGE*

(71) FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE S.A., 276 rue Louis Blériot, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAPORTE, Alain, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 9 Rue Claude Chappé, 57070 Metz, FR

---

(51) **B60N 2/44** (11) **1 133 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 99960929.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03676 18.11.1999
(87) WO 00/30890 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19855285
(54)
- *BEIDSEITIG WIRKENDER MANUELLER ANTRIEB*
- *TWO-DIRECTIONAL MANUAL DRIVE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT MANUEL A FONCTIONNEMENT DANS LES DEUX SENS*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) SCHUMANN, Peter, D-96253 Untersiemau, DE
SCHECK, Georg, D-96475 Weitramsdorf, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

---

(51) **B60P 3/22** (11) **1 133 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956741.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25305 27.10.1999
(87) WO 00/24608 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 105889 P
(54)
- *SPEICHERSYSTEM FÜR KOMPRIMIERTE GASBRENNSTOFF*
- *COMPRESSED GAS FUEL STORAGE SYSTEM*
- *SYSTEME DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLES GAZEUX COMPRIMES*

(71) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US
TECHNICAL PRODUCTS GROUP INCORPORATED, 4300 Industrial Avenue, Lincoln, Nebraska 68504, US
(72) WOZNIAK, John, J., Columbia, MD 21045, US
TILLER, Dale, B., Lincoln, NE 68521, US
WIENHOLD, Paul, D., Baltimore, MD 21236, US
HILDEBRAND, Richard, J., Edgemere, MD 21219, US
(74) Fuhlendorf, Jöm, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 1/12** (11) **1 133 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965027.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27815 23.11.1999
(87) WO 00/30893 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197608
(54)
- *AUSSENRÜCKBLICKSPIEGEL MIT ZUSATZ-BLINKSIGNAL*
- *EXTERIOR MIRROR WITH SUPPLEMENTAL TURN SIGNAL*
- *MIROIR EXTERIEUR A INDICATEUR DE VIRAGE INCORPORE*

(71) Lear Automotive Dearborn, Inc., 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
(72) CARAHER, Thomas, R., Farmington Hills, MI 48355, US
YOUNGS, John, D., Southgate, MI 48195, US
(74) Archer, Philip Bruce, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

B60R 13/02 → (51) B60R 21/04

B60R 16/00 → (51) B60J 7/057

B60R 16/02 → (51) B60R 21/00

B60R 16/02 → (51) B60R 21/01

B60R 16/02 → (51) B60T 8/36

---

(51) **B60R 19/18** (11) **1 133 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972986.6 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03835 19.11.1999
(87) WO 00/32444 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9825882
(54)
- *STOSSFÄNGER- BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *A MOTOR VEHICLE BUMPER MOUNTING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE MONTAGE DE PARE-CHOCS D'AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) GREEN, Martin, Christopher, Coventry CV3 2GR, GB

---

(51) **B60R 21/00** (11) **1 133 413 A1***
H05K 5/00 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 99964382.8 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03743 25.11.1999
(87) WO 00/30899 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854449
(54)
- *STEUERGERÄT FÜR DEN INSASSENSCHUTZ IN EINEM FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEUERGERÄTS*
- *CONTROL DEVICE FOR PROVIDING PASSENGER PROTECTION IN A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL DEVICE OF THIS TYPE*
- *APPAREIL DE COMMANDE DESTINE A LA PROTECTION D'UN PASSAGER D'UN VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) BAUER, Hans-Peter, D-93049 Regensburg, DE
DIRMEYER, Josef, D-92439 Bodenwöhr, DE
KRAUSE, Volkhard, D-51373 Leverkusen, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 133 414 A1***
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 00963934.5 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02948 29.08.2000
(87) WO 01/21447 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 DE 19945614
(54)
- *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM STEUERGERÄT FÜR RÜCKHALTEEINRICHTUNGEN UND SENSOREN*
- *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A CONTROL UNIT FOR RESTRAINT DEVICES AND SENSORS*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE RETENUE ET DES CAPTEURS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) NITSCHKE, Werner, 71254 Ditzingen, DE
HUBER, Thomas, 71717 Beilstein, DE
SCHAEDLER, Peter, 71636 Ludwigsburg, DE
BISCHOFF, Michael, 85111 Adelschlag, DE
DEPPE, Ruediger, 85049 Ingolstadt, DE
FENDT, Guenter, 86529 Schrobenhausen, DE
MUELLER, Norbert, 86529 Schrobenhausen, DE
RINKENS, Johannes, 85055 Ingolstadt, DE
SCHAEFFER, Stefan, 86529 Schrobenhausen, DE
STEINER, Werner, 86529 Schrobenhausen, DE

---

(51) **B60R 21/04** (11) **1 133 415 A1***
B60R 13/02
(25) Sv (26) En
(21) 99973401.5 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02056 12.11.1999
(87) WO 00/35717 2000/25 22.06.2000
(30) 30.11.1998 SE 9804143
(54)
- *SCHUTZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGINSASSEN*
- *ARRANGEMENT FOR OCCUPANT PROTECTION IN VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE*

(71) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) VON HOLST, Hans, S-182 64 Djursholm, SE
HÖJER, Carl-Axel, S-442 30 Kungälv, SE
HALLDIN, Peter, S-113 54 Stockholm, SE
PALMERTZ, Camilla, S-421 76 Västra Frölunda, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 133 416 A2***
B60R 21/32
(25) En (26) En
(21) 99953320.1 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/00393 22.01.1999
(87) WO 99/61279 1999/48 02.12.1999
(88) 13.01.2000
(30) 22.01.1998 US 10541
(54)
- *GASGENERATOR*
- *DUAL LEVEL GAS GENERATOR*
- *GENERATEUR DE GAZ A DEUX NIVEAUX*

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699, US
(72) SCHEFFEE, Robert, S., Lorton, VA 22079, US
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 133 417 A1***
B60R 21/28
(25) En (26) En
(21) 99968456.6 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28203 30.11.1999
(87) WO 00/32448 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 201789
(54)
- *ZWEISTUFIGER GASGENERATOR*
- *DUAL LEVEL INFLATOR*
- *DISPOSITIF DE GONFLAGE A DEUX NIVEAUX*

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699, US
(72) GREIST, Darton, E., III, Knoxville, TN 37923, US
DIGANGI, Scott, Joseph, Knoxville, TN 37922, US
ROBBINS, Richard, K., Knoxville, TN 37922, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B60R 21/28 → (51) B60R 21/26

(51) **B60R 21/32** (11) **1 133 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 99958107.7 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08990 22.11.1999
(87) WO 00/30903 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854380
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER SCHWERE EINES FAHRZEUGZUSAMMENSTOSSES*
• *METHOD FOR JUDGING THE SERIOUSNESS OF A MOTOR VEHICLE CRASH*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'IMPORTANCE D'UNE COLLISION DE VEHICULES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOLZNER, Michael, D-85567 Grafing, DE
KUHN, Andreas, D-80807 München, DE

(51) **B60R 21/32** (11) **1 133 419 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959226.4 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03480 02.11.1999
(87) WO 00/30902 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853983
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN INSASSENSCHUTZMITTEL UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES INSASSENSCHUTZMITTELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PROTECTION SYSTEM FOR THE PASSENGERS OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION D'UN MOYEN DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERMANN, Stefan, D-93096 Köfering, DE
WAGNER, Ekkehart-Peter, D-93077 Bad Abbach, DE

(51) **B60R 21/32** (11) **1 133 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972988.2 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01135 26.11.1999
(87) WO 00/32449 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 CA 2254538
(54) • *AUFPRALLSENSOR MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLELEMENTE EINGEBAUT IN EINER AUFPRALLZONE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *COLLISION DEFORMATION SENSOR USING A SOURCE OF WAVE ENERGY FOR USE IN THE CRUSH ZONE OF A VEHICLE*
• *CAPTEUR DE DEFORMATION EN CAS DE COLLISION, FONCTIONNANT A PARTIR DE L'ENERGIE TRANSMISE PAR LES ONDES, A UTILISER DANS LA ZONE D'ABSORPTION DE CHOC D'UN VEHICULE*
(71) Canpolar East Inc., 44 Austin Street, St. John's Newfoundland & Labrador A1B 4C2, CA
(72) REIMER, Ernest, M., Oster Cove, Newfoundland & Labrador A1B, CA
BALDWIN, Lorna, H., St. John's, Newfoundland & Labrador A1A, CA
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

B60R 21/32 → (51) B60R 21/26

(51) **B60R 22/12** (11) **1 133 421 A1***
D03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99961548.7 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25515 29.10.1999
(87) WO 00/26067 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 106241 P
(54) • *VERWOBENES RIEMENGEWEBE*
• *INTERWOVEN BELT FABRIC*
• *TISSU ENTRELACE POUR COURROIES*
(71) Mol Belting Company, 2532 Waldorf Court, N.W., Grand Rapids, Michigan 49544, US
(72) Mol, Edward T., Marne Mi 49435, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 133 422 A1***
B60S 1/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956154.1 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02927 26.11.1999
(87) WO 00/32454 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814955
(54) • *WASCHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGHECKSCHEIBE*
• *VEHICLE REAR WINDOW WASHING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE LAVAGE DE VITRE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) RENAULT, 34 Quai du Point du Jour, 92109 Boulogne-Billancourt, FR
Adam Opel AG, Internationales Technisches Entwicklungszentrum, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) BURBAN, Jean-Luc, F-78410 Aubergenville, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60S 1/58 → (51) B60S 1/52

(51) **B60T 8/36** (11) **1 133 423 A1***
B60R 16/02 G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 99963981.8 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27961 24.11.1999
(87) WO 00/30909 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109913 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR MONATGE EINER DRUCKSENSORBAUGRUPPE AUF EINER STEUEREINHEIT EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS*
• *STRUCTURE FOR MOUNTING A CLUSTER OF PRESSURE SENSORS UPON AN ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM CONTROL UNIT*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'UN GROUPE DE CAPTEURS DE PRESSION SUR UNE UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME DE FREIN ELECTRO-HYDRAULIQUE*
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) SCHLIEBE, Paul, M., Dexter, MI 48130, US
DARNELL, Charles, Ypsilanti, MI 48197, US
HORNBACK, Edward, R., Dexter, MI 48130, US
LOWMAN, Clark, E., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 13/26** (11) **1 133 424 A1***
B60T 15/04 B60T 17/18
(25) De (26) De
(21) 99972590.6 (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) EP 99/08060 25.10.1999
(87) WO 00/30912 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853718
(54) • *PARK- UND RANGIERVENTIL FÜR ANHÄNGEFAHRZEUGE MIT EINER FEDERSPEICHERFESTSTELLBREMSE*
• *PARKING AND MANOEUVERING VALVE FOR TRAILERS HAVING A SPRING-LOADED PARKING BRAKE*
• *VALVE DE FREIN DE STATIONNEMENT ET DE MANOEUVRE POUR VEHICULES TRACTES COMPORTANT UN FREIN DE STATIONNEMENT A RESSORT ACCUMULATEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) VOLLMER, Otto, D-80689 München, DE

B60T 15/04 → (51) B60T 13/26

B60T 17/18 → (51) B60T 13/26

(51) **B62B 7/04** (11) **1 133 425 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99973282.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02184 24.11.1999
(87) WO 00/34103 2000/24 15.06.2000
(30) 24.11.1998 SE 9804066
(54) • *VERBESSERUNG IN ODER INBEZIEHUNG MIT KINDERWAGEN, EINKAUFSWAGEN ODER DERGLEICHEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A PRAM, SHOPPING TROLLEY OR THE LIKE*
• *AMELIORATIONS CONCERNANT LES POUSSETTES, LES CHARIOTS POUR LES COURSES ET ANALOGUES*
(71) Yosef, Hassan, Kalmgatan 10, 121 45 Johanneshov, SE
(72) Yosef, Hassan, 121 45 Johanneshov, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B62D 1/18** (11) **1 133 426 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99972991.6 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02110 18.11.1999
(87) WO 00/32460 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804086
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE LENKUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A STEERING MECHANISM*
• *AGENCEMENT D'UN MECANISME DE DIRECTION*
(71) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) DANIELSSON, Daniel, S-961 93 Boden, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B62D 5/06** (11) **1 133 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928609.9 (22) 14.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/13317 14.06.1999
(87) WO 00/30915 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197692
(54) • *SERVOLENKUNG MIT KONTROLLIETER RÜCKSTELLUNG*
• *POWER STEERING SYSTEM WITH CONTROLLED CENTERING*
• *DIRECTION ASSISTEE A REGULATION DE CENTRAGE*
(71) HOWARD, Durrell U., 306 Krameria Drive, San Antonio, TX 78213, US
(72) HOWARD, Durrell U., San Antonio, TX 78213, US
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Anwaltshaus Volkhartstrasse 7, 86152 Augsburg, DE

B62D 5/30 → (51) B63H 25/30

(51) **B62D 21/15** (11) **1 133 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972592.2 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03975 26.11.1999
(87) WO 00/30916 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825970
01.04.1999 GB 9907710
(54) • *DEFORMIERBARE TRÄGER FÜR FAHRZEUGE*
• *A CRASH RAIL FOR A VEHICLE*
• *BARRE RESISTANT A L'ECRASEMENT POUR AUTOMOBILES*
(71) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ, GB
(72) TATE, Michael, Great Yarmouth, Norfolk NR31 9JU, GB
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B62D 49/02** (11) **1 133 429 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972593.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02777 12.11.1999
(87) WO 00/30918 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 FR 9814536
(54) • *HEBEZEUG AM VORDERSEITE EINEM RAUPENSCHLEPPER UND DAMIT AUSGERÜSTETEN RUPENSCHLEPPER*
• *FRONT LIFTING EQUIPMENT FOR CRAWLER TRACTOR AND CRAWLER TRACTOR EQUIPPED THEREWITH*
• *EQUIPEMENT DE RELEVAGE AVANT POUR TRACTEUR A CHENILLES ET TRACTEUR A CHENILLES MUNI DE CET EQUIPEMENT*
(71) Defrancq, Hubert, 2, rue de Laon, 02190 Guignicourt, FR
(72) Defrancq, Hubert, 02190 Guignicourt, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet MICHARDIERE, 7 ter, Bd. Henri Ruel, 94120 Fontenay sous Bois, FR

(51) **B62D 55/084** (11) **1 133 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954303.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01868 22.11.1999
(87) WO 00/30919 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 IT BO980660
(54) • *UNTERBODEN MITSPURWEITENÄNDERUNG*
• *UNDERCARRIAGE WITH VARIABLE TRACK GAUGE*
• *TRAIN DE ROULEMENT A GABARIT D'ECARTEMENT VARIABLE*
(71) Sampierana S.P.A., Via Leonardo da Vinci, 40, 47026 San Piero in Bagno, IT
(72) PARA, Moreno, I-47026 San Piero in Bagno, IT
MOSCONI, Angelo, I-47026 San Piero in Bagno, IT
BRIGHI, Raffaele, I-47023 Cesena, IT
SARAGONI, Roberto, I-47021 Valgianna di Bagno di Romagna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B63B 22/04 → (51) E21B 17/01

(51) **B63H 25/30** B62D 5/30 (11) **1 133 431 A1*** F15B 13/042
(25) Sv (26) En
(21) 99963762.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02194 25.11.1999
(87) WO 00/30934 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 SE 9804073
(54) • *SERVOSTEUERUNGSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR BOOTE*
• *SERVO STEERING MECHANISM FOR BOATS FOR EXAMPLE*
• *MECANISME DE DIRECTION ASSISTEE DESTINE NOTAMMENT AUX EMBARCATIONS*
(71) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDLUND, Benny, S-430 91 Hönö, SE
ASBERG, Mikael, S-423 40 Torslanda, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B64D 15/00** (11) **1 133 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969922.6 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28330 30.11.1999
(87) WO 00/33614 2000/23 08.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 01.12.1998 US 110440 P
01.03.1999 US 122463 P
26.04.1999 US 131082 P
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUM ENTFERNEN VON EIS VON OBERFLÄCHEN*
• *METHODS AND STRUCTURES FOR REMOVING ICE FROM SURFACES*
• *PROCEDES ET STRUCTURES POUR ELIMINER LA GLACE SUR DES SURFACES*
(71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755-1404, US
(72) PETRENKO, Victor, Hanover, NH 03755, US
SULLIVAN, Charles, Hanover, NH 03755, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B64F 1/22** (11) **1 133 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956195.4 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03904 24.11.1999
(87) WO 00/32471 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9825998
(54) • *FLUGZEUGSCHLEPPER OHNE SCHLEPPSTANGE*
• *TOWBARLESS TOWING TRUCK*
• *DEPANNEUSE SANS BARRE DE REMORQUAGE*
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) MARPLES, Matthew British Aerospace Airbus, Bristol, Avon BS99 7AR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B65B 55/10 → (51) A61L 2/18

B65D 41/04 → (51) B65D 41/28

B65D 41/08 → (51) B65D 41/28

(51) **B65D 41/28** B65D 41/08 (11) **1 133 434 A1*** B65D 41/04
(25) En (26) En
(21) 99962753.2 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26754 12.11.1999
(87) WO 00/32489 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 200806
(54) • *WEINFLASCHEVERSCHLUSS*
• *WINE CAP*
• *COIFFE POUR BOUTEILLE DE VIN*
(71) Ligeras, Achilles P., 5 Meadow Lane, New City, NY 10956, US
(72) Ligeras, Achilles P., New City, NY 10956, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B65D 81/32** (11) **1 133 435 A2***
(25) De (26) De
(21) 99964351.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03701 19.11.1999
(87) WO 00/30953 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 26.11.1998 DE 29821193 U
(54) • *MISCHKAPSEL*
• *MIXER CAPSULE*
• *CAPSULE MELANGEUSE*
(71) ESPE Dental AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
STENGER, Angela, D-82031 Grünwald, DE
HARTUNG, Martin, D-81541 München, DE
HAGER, Gabriele, D-86157 Augsburg, DE

(51) **B65D 85/57** (11) **1 133 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 98921079.4 (22) 09.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 98/09470 09.05.1998
(87) WO 99/58425 1999/46 18.11.1999
(54) • *FALTBARE TRAGEEINRICHTUNG ZUM HALTEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *FOLDABLE CARRIER FOR RETAINING OBJECTS*
• *SUPPORT PLIANT POUR BLOQUER DES OBJETS*
(71) Toussaint, Stephen M., 10425 Snowy Owl Court, Granger, IN 46530, US
(72) Toussaint, Stephen M., Granger, IN 46530, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 85/90** (11) **1 133 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933631.6 (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 99/14870 09.07.1999
(87) WO 00/02798 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92247 P
08.07.1999 US 349314
(54) • *GEDÄMPFTER WAFER-BEHÄLTER*
• *CUSHIONED WAFER CONTAINER*
• *RECIPIENT REMBOURRE POUR LE TRANSPORT DE TRANCHES*
(71) FLUOROWARE, INC., 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318, US
(72) BORES, Gregory, W., Prior Lake, MN 55372, US
ZABKA, Michael, C., Barron, WI 54812, US
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B65G 15/46 → (51) B65G 23/06

(51) **B65G 23/06** (11) **1 133 438 A1***
B65G 15/46
(25) De (26) De
(21) 99972604.5 (22) 26.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/00183 26.01.1999
(87) WO 00/30959 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854327
(54) • *GURTBANDFÖRDERER*
• *BELT CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR A COURROIE*
(71) Edelmann, Klaus, Roxheimer Strasse 8, 67547 Worms, DE
(72) Edelmann, Klaus, 67547 Worms, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B65G 47/82** (11) **1 133 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960518.1 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27512 19.11.1999
(87) WO 00/30960 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200487
(54) • *HÄNGEND ANGEORDNETE SORTIERVORRICHTUNG FÜR FÖRDERER*
• *OVERHEAD MOUNTED SORTER FOR CONVEYORS*
• *TRIEUSE SURELEVEE POUR TRANSPORTEURS*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) BONNET, Henri, Atlanta, GA 30328, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65G 47/90 → (51) B65G 61/00

(51) **B65G 49/05** (11) **1 133 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 99930391.0 (22) 17.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 99/13781 17.06.1999
(87) WO 99/65803 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 98349
(54) • *AUTOMATISCHE ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG VON EINEM ULTRASAUBEREN LAGERBEHÄLTER*
• *AUTOMATED OPENING AND CLOSING OF ULTRA CLEAN STORAGE CONTAINERS*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE RECIPIENTS DE STOCKAGE ULTRA PROPRES*
(71) Genmark Automation, Inc., 310 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GENOV, Genco, (deceased), US
BOTEV, Roumen G., Sunnyvale, CA 94086, US
TODOROV, Alexander D., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Audier, Philippe André, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B65G 49/05** (11) **1 133 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 99932361.1 (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 99/15484 09.07.1999
(87) WO 00/02803 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113599
(54) • *DOPPELARMROBOTERMIT BATCH-LADESYSTEM ZUR SUBSTRATHANDHABUNG*
• *DUAL ARM SUBSTRATE HANDLING ROBOT WITH A BATCH LOADER*
• *ROBOT MANIPULATEUR DE SUBSTRAT A DEUX BRAS AVEC CHARGEUR PAR LOTS*
(71) Pri Automation, Inc., 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986, US
(72) CAMERON, James, A., Los Altos, CA 94022, US
REYLING, Steven G., Mou ntain View, CA 94041, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B65G 49/07** (11) **1 133 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933900.5 (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 99/15691 12.07.1999
(87) WO 00/02804 2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 US 115526
(54) • *MIT EINER VERTIKALEN GRENZFLÄCHE KOMPATIBLES ÖFFNUNGSSYSTEM*
• *OPENING SYSTEM COMPATIBLE WITH A VERTICAL INTERFACE*
• *SYSTEME D'OUVERTURE COMPATIBLE AVEC UNE INTERFACE VERTICALE*
(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC., 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538, US
(72) BONORA, Anthony, C., Menlo Park, CA 94025, US
FOSNIGHT, William, J., Austin, TX 78730, US
MARTIN, Raymond, S., San Jose, CA 95134, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65G 61/00** (11) **1 133 443 A1***
B25J 9/04 B25J 13/08
B25J 15/08 B65G 47/90
(25) En (26) En
(21) 99956795.1 (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 99/25524 29.10.1999
(87) WO 00/26128 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106306 P
(54) • *UNIVERSALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN UND PALLETIEREN VON REIFEN*
• *UNIVERSAL TIRE STACKING AND PALLETIZING END EFFECTOR ASSEMBLY AND SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE ET SYSTEME UNIVERSELS POUR TERMINAL D'EMPILAGE ET DE PALLETISATION DE PNEUMATIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) C & D Robotics, Inc., 4789 South 23rd Street, Beaumont, TX 77705, US
(72) HENSON, Michael, Silsbee, TX 77656-5949, US
GLENN, Joey, Silsbee, TX 77656, US
HAYES, David, Silsbee, TX 77656, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B65H 29/58** (11) **1 133 444 A1***
B07C 3/06
(25) De (26) De
(21) 99970980.1 (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 99/03167 01.10.1999
(87) WO 00/24661 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849748
(54) • *WEICH FÜR FLACHE, FLEXIBLE SENDUNGEN IN SENDUNGSSORTIERMASCHINEN*
• *SWITCH POINT FOR FLAT, FLEXIBLE POSTAL ARTICLES IN SORTING MACHINES*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLAGE POUR OBJETS DE CORRESPONDANCE PLATS ET SOUPLES DANS LES MACHINES A TRIER*
(71) Siemens Production and Logistics Systems AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) ZIMMERMANN, Armin, D-78464 Konstanz, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Siemens AG, Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65H 75/34 → (51) E21B 19/22

(51) **B67D 5/60** (11) **1 133 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928435.9 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/12705 07.06.1999
(87) WO 99/64345 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 US 97142
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER SYSTEM FOR PRESSURIZED FLUIDS*
• *SYSTEME DE RECIPIENTS POUR FLUIDES SOUS PRESSION*
(71) ECC Systems, Inc., Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660, US
(72) SANDERS, Stan, A., Chersterfield, Missouri 63017, US
(74) Draper, Martyn John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B67D 5/62** (11) **1 133 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 99936179.3 (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) AU 99/00626 04.08.1999
(87) WO 00/07929 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 AU PP502698
(54) • *GETRÄNKEKÜHLER*
• *BEVERAGE CHILLER*
• *REFRIGERANT A BOISSONS*
(71) Andale Repetition Engineering PTY. Limited, 55 King Street, Airport West, VIC 3042, AU
(72) DALE, Kevin, Airport West, VIC 3042, AU

(74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 7/14 → (51) B01D 61/04

(51) **C01G 55/00** (11) **1 133 447 A1***
B01J 35/00
(25) De (26) De
(21) 99960965.4 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08594 09.11.1999
(87) WO 00/29332 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852547
(54) • *WASSERLÖSLICHE NANOSTRUKTURIERTE METALLOXID-KOLLOIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WATER-SOLUBLE NANOSTRUCTURED METAL-OXIDE COLLOIDS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COLLOIDES D'OXYDE METALLIQUE NANOSTRUCTURES SOLUBLES DANS L'EAU ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) REETZ, Manfred, T., D-45470 Mülheim/Ruhr, DE
KOCH, Michael, Georg, D-45470 Mülheim/Ruhr, DE
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **1 133 448 A1***
C02F 5/10 G01N 33/18
G05D 21/00 G01N 27/00
(25) De (26) De
(21) 99948929.7 (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) EP 99/07360 05.10.1999
(87) WO 00/21888 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847275
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER DOSIERMENGEN VON WASSERBEHANDLUNGSPRODUKTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DOSAGES OF WATER TREATMENT PRODUCTS*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES QUANTITES DOSEES DE PRODUITS DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GARTNER, Engelbert, D-65597 Dauborn, DE
HATER, Wolfgang, D-41564 Kaarst, DE

C02F 1/20 → (51) B01D 1/22

(51) **C02F 1/469** (11) **1 133 449 A1***
B01D 61/48 B01D 61/52
(25) En (26) En
(21) 99945796.3 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00882 24.09.1999
(87) WO 00/23382 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 174248
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KESSELSTEINVERHINDERUNG IN ELEKTROENTIONISIERUNGSANLAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING SCALING IN ELECTRODEIONIZATION UNITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER L'ENTARTRAGE DANS LES UNITES DE DESIONISATION ELECTRIQUE*
(71) E-Cell Corporation, 52 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1G3, CA
(72) TESSIER, David, Florian, Guelph, Ontario N1H 6R5, CA
GLEGG, Robert, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
BARBER, John, H., Fergus, Ontario N1M 3N8, CA
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C02F 1/50 → (51) A01N 25/26

C02F 5/10 → (51) C02F 1/00

(51) **C02F 5/14** (11) **1 133 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949196.2 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03352 08.10.1999
(87) WO 00/21892 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 GB 9822263
11.12.1998 GB 9827177
(54) • *LAUGUNG VON SALZEN ZWEIWERTIGER METALLE*
• *LEACHING DIVALENT METAL SALTS*
• *SELS METALLIQUES DIVALENTS DE LESSIVAGE*
(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB
(72) ODELL, Barbara, Cheltenham,Gloucestershire GL52 6XW, GB
JONES, Christopher, Raymond, Nr. Walsall,West Midlands WS6 7BS, GB
TALBOT, Robert, Eric, Staffordshire WS11 1QG, GB
(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C02F 5/14** (11) **1 133 451 A2***
(25) De (26) De
(21) 99969907.7 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08641 10.11.1999
(87) WO 00/30985 2000/22 02.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853561
(54) • *STEIN- UND KORROSIONSINHIBITOR*
• *SCALE AND CORROSION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE CALCAIRE ET DE CORROSION*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KLEINSTÜCK, Roland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
HOLZNER, Christoph, D-51061 Köln, DE
SPANIOL, Armin, D-51465 Bergisch Gladbach, DE

C02F 9/00 → (51) B01F 5/06

(51) **C03B 13/08** (11) **1 133 452 A1***
C03B 13/14 C03B 13/16
C03B 23/02
(25) De (26) De
(21) 99950671.0 (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) EP 99/07545 08.10.1999
(87) WO 00/21894 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847549
(54) • *FORMGEBUNGSWERKZEUG MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE ZUM ERZEUGEN VON STRUKTUREN AUF GLAS UND SEINE ANWENDUNG BEI DER STRUKTURIERUNG VON KANALPLATTEN*
• *SHAPING TOOL WITH A STRUCTURED SURFACE FOR PRODUCING STRUCTURES ON GLASS, AND THE APPLICATION THEREOF FOR STRUCTURING CHANNEL PLATES*
• *OUTIL DE FORMAGE A SURFACE STRUCTUREE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES SUR DU VERRE, ET UTILISATION DUDIT OUTIL POUR STRUCTURER DES PANNEAUX CANNELES*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) SINGER, Rudolf, D-55270 Engelstadt, DE
DISAM, Joachim, D-55116 Mainz, DE
BAUM, Christiane, D-07743 Jena, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

C03B 13/14 → (51) C03B 13/08

C03B 13/16 → (51) C03B 13/08

C03B 23/02 → (51) C03B 13/08

(51) **C03B 37/018** (11) **1 133 453 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99947495.0 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
RO SI
(86) FI 99/00818 05.10.1999
(87) WO 00/20346 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 FI 982154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINES MATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPRAYING OF A MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PULVERISATION*
(71) Liekki Oy, Kivikonlaita 5, 00940 Helsinki, FI
(72) Rajala Markku, Helsinki FIN-00960, FI
Eerola Markus, Hyvinkää FIN-05470, FI
Tikkanen Juha, Tampere FIN-33700, FI
Pitkänen Ville, Tampere FIN-33720, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

(51) **C03C 13/00** (11) **1 133 454 A1***
F01N 7/16
(25) En (26) En
(21) 00960650.0 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08909 12.09.2000
(87) WO 01/19743 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943831
22.10.1999 DE 19950883
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHALLDÄMMENDE FASERMASSE*
• *A FIBROUS SOUND ABSORBING MASS ABLE TO BE BIOLOGICALLY DEGRADED*
• *MASSE FIBREUSE INSONORISANTE BIODEGRADABLE*
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H Aktiengesellschaft, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1-47, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) KATZSCHMANN, Axel, 68723 Schwetzingen, DE
HIRSCHMANN, Klemens, 68542 Heddesheim, DE
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C03C 17/00 → (51) B32B 17/06

C03C 17/28 → (51) B32B 17/06

C03C 17/30 → (51) B32B 17/10

C03C 17/34 → (51) B32B 17/06

C03C 17/42 → (51) B32B 17/06

C03C 25/10 → (51) H01B 7/28

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

(51) **C04B 24/26** (11) **1 133 455 A1***
C04B 28/14 C08F 236/10
(25) De (26) De
(21) 99948984.2 (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 99/07707 14.10.1999
(87) WO 00/30991 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853450
(54) • *VERWENDUNG VON SCHUTZKOLLOID-STABILISIERTEN VINYLAROMAT-1,3-DIEN-MISCHPOLYMERISATEN ZUR MODIFIZIERUNG VON GIPSWERKSTOFFEN ODER VON WERKSTOFFEN AUF CALCIUMCARBONAT-BASIS*
• *VINYL AROMATIC-1,3-DIENE COPOLYMERS STABILISED WITH PROTECTION COLLOIDS AND USED FOR MODIFYING MATERIALS CONTAINING PLASTER OR CALCIUM CARBONATE*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES CONSTITUES D'UN AROMATIQUE VINYLIQUE ET DE 1,3-DIENE, STABILISES PAR DES COLLOIDES PROTECTEURS, POUR MODIFIER DES MATERIAUX A BASE DE PLATRE OU DE CARBONATE DE CALCIUM*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MAYER, Theo, D-84387 Julbach, DE
FRITZE, Peter, D-84533 Haiming, DE
HÄRZSCHEL, Reinhard, D-84489 Burghausen, DE
WEITZEL, Hans-Peter, D-84571 Reischach, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C04B 24/26** (11) **1 133 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950718.9 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07706 14.10.1999
(87) WO 00/30990 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853420
(54) • *VERWENDUNG VON DISPERSIONSPULVERZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON VINYLAROMAT-1,3-DIEN-MISCHPOLYMERISATEN IN SELBSTVERLAUFENDEN BODENSPACHTELMASSEN UND ESTRICHEN*
• *DISPERSION-POWDER COMPOSITIONS CONTAINING VINYL AROMATIC-1,3-DIENE COPOLYMERS USED IN SELF-LEVELING FLOOR COATINGS AND SCREEDS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE POUDRES REDISPERSIBLES, A BASE DE COPOLYMERES CONSTITUES D'UN AROMATIQUE VINYLIQUE ET DE 1,3-DIENE, DANS DES ENDUITS POUR LE SOL ET DES CHAPES AUTONIVELANTS*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) WEITZEL, Hans-Peter, D-84571 Reischach, DE
MAYER, Theo, D-84387 Julbach, DE
HÄRZSCHEL, Reinhard, D-84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 28/14 → (51) C04B 24/26

(51) **C04B 33/32** (11) **1 133 457 A1***
C04B 35/18 C04B 35/185
C04B 35/20 C04B 35/44
C04B 35/443
(25) En (26) En
(21) 99961650.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26779 10.11.1999
(87) WO 00/30995 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 109408 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CORDIETITSTRUKTUREN MIT NIEDRIGER THERMSICHER AUSDRENUNG UND HOHEM WIDERSTANDWERT.*
• *FABRICATION OF LOW THERMAL EXPANSION, HIGH STRENGTH CORDIERITE STRUCTURES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES EN CORDIERITE A HAUTE RESISTANCE ET A FAIBLE DILATATION THERMIQUE*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BEALL, Douglas, M., Painted Post, NY 14870, US
MURTAGH, Martin, J., Trumansburg, NY 14886, US

C04B 35/18 → (51) C04B 33/32

C04B 35/185 → (51) C04B 33/32

C04B 35/20 → (51) C04B 33/32

C04B 35/44 → (51) C04B 33/32

C04B 35/443 → (51) C04B 33/32

(51) **C06C 9/00** (11) **1 133 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952926.6 (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 99/21458 14.10.1999
(87) WO 00/21907 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104267 P
(54) • *GESCHÄUMTE ENERGETISCHE ZÜNDER UND DIESE ENTHALTENDE AIRBAGANORDNUNG*
• *FOAMED ENERGETIC IGNITERS AND AIR BAG ASSEMBLIES CONTAINING THE SAME*
• *ALLUMEURS ENERGETIQUES MOUSSES ET ENSEMBLES AIRBAGS LES CONTENANT*
(71) Cordant Technologies, Inc., Suite 1600, 15 West Temple, Salt Lake City, UT 84101-1532, US
(72) HUGHES, Craig, D., Salt Lake City, UT 84105, US
DOLL, Daniel, W., North Ogden, UT 84414, US
LUND, Gary, K., Malad, ID 83252, US
LESTER, Dean, M., Brigham City, UT 84302, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C07C 1/00** (11) **1 133 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959091.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27881 24.11.1999
(87) WO 00/32551 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 110113 P
19.03.1999 US 125172 P
07.05.1999 US 133117 P
09.08.1999 US 147888 P
(54) • *POLYMORPHE DES SERTRALIN-HYDROCHLORIDS*
• *SERTRALINE HYDROCHLORIDE POLYMORPHS*
• *POLYMORPHES DE CHLORHYDRATE DE SERTRALINE*
(71) Teva Pharmaceuticals USA, Inc., 1510 Delp Drive, Kulpsville, PA 19443, US
(72) SCHWARTZ, Eduard, Rechovot, IL
NIDAM, Tamar, Yehud, IL
LIBERMAN, Anita, Tel-Aviv, IL
MENDELOVICI, Marioara, Rechovot, IL
ARONHIME, Jehudit, 44242 Kfar Saba, IL
SINGER, Claude, Kfar Saba, IL
VALDMAN, Evgeni, Petah Tikva, IL
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07C 7/20** (11) **1 133 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957297.7 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08676 11.11.1999
(87) WO 00/31005 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 200368
(54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE OLEFINE ENTHALTEN*
• *STABLISED COMPOSITIONS COMPRISING OLEFINS*
• *COMPOSITIONS STABILISEES COMPORTANT DES OLEFINES*
(71) NALCO/EXXON ENERGY CHEMICALS, L.P., 7705 Highway 90-A, Sugarland, TX 77478, US
(72) WINTER, Roland, Arthur, Edwin, Armonk, NY 10504, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C07C 7/20** (11) **1 133 461 A1***
C10G 9/16
(25) En (26) En
(21) 99958797.5 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26167 05.11.1999
(87) WO 00/31006 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200067
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON MINERALÖLEN ZUR VERMEIDUNG VON INKOMPATIBILITÄTEN*
• *A PROCESS FOR BLENDING PETROLEUM OILS TO AVOID BEING NEARLY INCOMPATIBLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES PETROLES LAMPANTS PERMETTANT ET VISANT A EVITER L'OBTENTION DE MELANGES QUASI INCOMPATIBLES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, PO Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, New Jersey 07932-0390, US
(72) WIEHE, Irwin, Andrew, Gladstone, NJ 07934, US
KENNEDY, Raymond, John, Hampton, NJ 08827, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 17/20 → (51) B01J 23/26

C07C 17/21 → (51) B01J 23/26

C07C 19/08 → (51) B01J 23/26

C07C 29/141 → (51) C07C 45/74

C07C 29/17 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 33/42** (11) **1 133 462 A1***
C07C 323/52 C07C 323/12
C08F 216/04 C08F 218/02
C08F 228/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972616.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09147 22.11.1999
(87) WO 00/31009 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814931
(54) • *FUNKTIONNELLE TRIFLUORVINYLISCHE MONOMEREN UND IHRE KOPOLYMERISIERUNG MIT FLUORIERTEN OLEFINEN*
• *FUNCTIONAL TRIFLUOROVINYL MONOMERS AND THEIR COPOLYMERISATION WITH FLUORINATED OLEFINS*
• *MONOMERES TRIFLUOROVINYLIQUES FONCTIONNELS ET LEUR COPOLYMERISATION AVEC DES OLEFINES FLUOREES*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) PETROVA, Petya, 8800 Sliven, BG
AMEDURI, Bruno, F-34090 Montpellier, FR
KOSTOV, Georges, 8010 Bourgas, BG
BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07C 35/16 → (51) C07H 1/00

C07C 45/50 → (51) B01J 31/18

C07C 45/62 → (51) C07C 45/74

C07C 45/73 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 45/74** (11) **1 133 463 A1***
C07C 47/21 C07C 45/62
C07C 45/73 C07C 29/17
C07C 29/141 B01J 23/04
(25) En (26) En
(21) 99950986.2 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03534 25.10.1999
(87) WO 00/31011 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 GB 9825703
22.01.1999 GB 9901324
(54) • *ALDOLKONDENSATION*
• *ALDOL CONDENSATION*
• *CONDENSATION D'ALDOL*
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
(72) KELLY, Gordon, James, Darlington County Durham DL1 3HY, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, et al, Synetix Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 47/21 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 209/16** (11) **1 133 464 A1***
C07C 211/04
(25) En (26) En
(21) 99960468.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27352 18.11.1999
(87) WO 00/31018 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109975 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLAMINEN UNTER VERWENDUNG VON SÄUREN MOLEKULARSIEBKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR PREPARING METHYLAMINES USING ACIDIC MOLECULAR SIEVE CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE METHYLAMINES AU MOYEN DE CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRE ACIDE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) CORBIN, David, Richard, West Chester, PA 19380, US
LOBO, Raul, Francisco, Newark, DE 19713, US
SCHWARZ, Stephan, Wilmington, DE 19803, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 211/04 → (51) C07C 209/16

C07C 217/20 → (51) C07C 237/22

C07C 217/22 → (51) C07C 237/22

C07C 231/14 → (51) C07C 237/46

C07C 237/20 → (51) C07D 277/28

(51) **C07C 237/22** (11) **1 133 465 A1***
C12N 15/88 A61K 48/00
C07C 217/22 C07C 217/20
C07C 311/19 C07C 311/64
(25) En (26) En
(21) 99961766.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27737 24.11.1999
(87) WO 00/31022 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 110020 P
04.12.1998 US 111078 P
(54) • *AMPHIPHILE POLYAMIN VERBINDUNGEN*
• *AMPHIPHILIC POLYAMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE POLYAMINE AMPHIPHILES*
(71) Gene Therapy Systems, Inc., 10190 Telesis Court, San Diego, CA 92121, US
(72) FELGNER, Philip, L., Rancho Sante Fe, CA 92067, US
GAO, Xiang, Nashville, TN 37203, US
LING, Jing, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Fiener, Josef, et al, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **C07C 237/46** (11) **1 133 466 A1***
C07C 231/14
(25) En (26) En
(21) 99973018.7 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09118 25.11.1999
(87) WO 00/32561 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 IT MI982574
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-BIS,2,3-DIHYDROXYPROPYL]-5-[(HYDROXYACETYL)METHYLAMINO]-2,4,6-TRIIODO-1,3-BENZENEDICARBOXAMIDE*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF N,N'-BIS 2, 3-DIHYDROXYPROPYL] -5-[(HYDROXYACETYL) METHYLAMINO]-2, 4,6-TRIIODO-1, 3-BENZENEDI CARBOXAMIDE*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE N,N'-BIS 2, 3-DIHYDROXYPROPYL] -5-[(HYDROXYACETYL) METHYLAMINO]-2, 4,6-TRIIODO-1, 3-BENZENEDI CARBOXAMIDE*
(71) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) ALESSANDRONI, Laura Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
AMBROSETTI, Patrizia Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
ARGESE, Maria Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
GEREMIA, Renato Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
MORETTI, Enrico Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
VALLE, Vittorio Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
RIPA, Giorgio Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
MURRU, Marcella Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 251/48** (11) **1 133 467 A1***
C07C 251/50 A61K 31/15
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 99957966.7 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00680 03.12.1999
(87) WO 00/34228 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DK 981609
(54) • *IONENKANAL MODULATOREN*
• *ION CHANNEL MODULATING AGENTS*
• *AGENTS DE MODULATION DE CANAUX IONIQUES*
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) JENSEN, Bo, Skaaning, NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK
STROBAEK, Dorte, 2750 Ballerup, DK
TEUBER, Lene, 2750 Ballerup, DK

C07C 251/50 → (51) C07C 251/48

(51) **C07C 277/08** (11) **1 133 468 A1***
C07C 279/36
(25) De (26) De
(21) 99959338.7 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09142 25.11.1999
(87) WO 00/31025 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854511
29.09.1999 DE 19946321
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYL-N'-NITROGUANIDIN*
• *METHOD OF PRODUCING N-ALKYL-N'-NITROGUANIDINE*
• *PROCEDE POUR PREPARER DE LA N-ALKYLE-N'-NITROGUANIDINE*
(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) PABST, Winfried, D-53797 Lohmar, DE
SCHIRRA, Rainer, D-53797 Lohmar, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C07C 279/22 → (51) C07D 239/16

C07C 279/36 → (51) C07C 277/08

C07C 281/18 → (51) C07D 233/52

(51) **C07C 291/04** (11) **1 133 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960454.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 99/27315 18.11.1999
(87) WO 00/31026 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 200391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-LANGKETTIGEN AMINOXID TENSIDEN MIT NIEDRIGEM NITRIT-, NITROSAMIN- UND RESTPEROXID-GEHALT*
• *PROCESS FOR PREPARING MONO-LONG CHAIN AMINE OXIDE SURFACTANS WITH LOW NITRITE, NITROSAMINE AND LOW RESIDUAL PEROXIDE LEVEL*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES TENSIOACTIFS DE MONO-OXYDE AMINE A LONGUE CHAINE POSSEDANT UNE FAIBLE TENEUR EN NITRITE, NITROSAMINE ET PEROXYDE RESIDUEL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WELLING, Stanley, James, Hamilton, OH 45011, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C07C 303/16** (11) **1 133 470 A1***
C07C 309/04
(25) De (26) De
(21) 99962150.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08994 22.11.1999
(87) WO 00/31027 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854428
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN*
• *METHOD OF PRODUCING ALKANE SULFONIC ACID*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES SULFONIQUES D'ALCANE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EIERMANN, Matthias, D-67117 Limburgerhof, DE
TRAGUT, Christian, D-67157 Wachenheim, DE
EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 309/04→ (51) C07C 303/16

C07C 311/06→ (51) C07D 239/16

C07C 311/19→ (51) C07C 237/22

(51) **C07C 311/49** (11) **1 133 471 A1***
C07D 213/34 C07D 295/08
A61K 31/18 A61K 31/44
A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 99959293.4 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08970 20.11.1999
(87) WO 00/32570 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826153
(54) • *HYDRAZIN-DERIVATE*
• *HYDRAZINE DERIVATIVES*
• *DERIVES HYDRAZINIQUES*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BROADHURST, Michael, John, Royston, Hertfordshire SG8 8HT, GB
JOHNSON, William, Henry, Bodmin PL31 2BT, GB
WALTER, Daryl, Simon, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DT, GB
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 311/64→ (51) C07C 237/22

(51) **C07C 319/24** (11) **1 133 472 A1***
C07C 321/14
(25) De (26) De
(21) 99961004.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09145 25.11.1999
(87) WO 00/31029 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN DISULFIDEN*
• *METHOD OF PRODUCING ORGANIC DISULFIDES*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES BISULFURES ORGANIQUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HESSE, Werner, D-67283 Obrigheim, DE
STERZEL, Hans-Josef, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
TRAGUT, Christian, D-67157 Wachenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 321/14→ (51) C07C 319/24

C07C 323/12→ (51) C07C 33/42

C07C 323/52→ (51) C07C 33/42

C07D 207/50→ (51) A01N 43/36

C07D 211/62→ (51) C07D 401/14

(51) **C07D 211/90** (11) **1 133 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963732.5 (22) 22.11.1999
(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) SE 99/02155 22.11.1999
(87) WO 00/31035 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9804002
(54) • *NEUE PRODUKTIONSMETHODE*
• *NEW MANUFACTURING PROCESS*
• *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MATTSON, Anders, S-151 85 Södertälje, SE
SVENSSON, Carina, S-151 85 Södertälje, SE
THÖRNBLOM, Karin, S-151 85 Södertälje, SE
ÖDMAN, Christina, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 213/34→ (51) C07C 311/49

C07D 215/20→ (51) C07D 241/44

(51) **C07D 215/227** (11) **1 133 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960636.1 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28428 01.12.1999
(87) WO 00/34244 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 111079 P
(54) • *3-SUBSTITUIERTE-4-ARYQUINOLIN-2-ON DERIVATE ALS KALIUM-KANAL MODULATOREN*
• *3-SUBSTITUTED-4-ARYLQUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS*
• *DERIVES 3-SUBSTITUES DE 4-ARYLQUINOLIN-2-ONE UTILISES COMME MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HEWAWASAM, Piyasena, Middletown, CT 06457, US
STARRETT, John, E., Jr., Middletown, CT 06457, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 215/38→ (51) C07D 241/44

(51) **C07D 221/14** (11) **1 133 475 A1***
C07D 401/12 A61K 31/473
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 99957291.0 (22) 09.11.1999
(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 99/08560 09.11.1999
(87) WO 00/31039 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199409
21.09.1999 US 400992
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZ DE]ISOCHINOLINE-1,3-DIONE*
• *SUBSTITUTED BENZO DE]ISOQUINOLINE-1,3-DIONES*
• *BENZO DE] ISOQUINOLINE-1,3-DIONES SUBSTITUEES*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
DEVANT, Ralf, D-64291 Darmstadt, DE
BARNICKEL, Gerhard, D-64298 Darmstadt, DE
BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine, D-61231 Bad Nauheim, DE
MELZER, Guido, D-65719 Hofheim, DE
RADDATZ, Peter, D-64656 Alsbach, DE
WU, Zhengdong, Downtown, PA 19335, US
DHANOA, Daljit, West Chester, PA 19382, US
SOLL, Richard, Lawrenceville, NJ 08648, US
RINKER, James, Kenhurst, PA 19607, US
GRAYBILL, Todd, Pottstown, PA 19465, US

(51) **C07D 233/52** (11) **1 133 476 A1***
C07C 281/18 A61K 31/4168
A61K 31/155 A61P 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956122.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02880 23.11.1999
(87) WO 00/31044 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814780
(54) • *IMINOGUANIDINE DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*

- *IMINOGUANIDINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD, USE AS MEDICINES*
- *DERIVES D'IMINOGUANIDINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CARNIATO, Denis, Résidence Le Samoa Entrée B, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
GADEK, Thomas, R., Oakland, CA 94611, US
GOURVEST, Jean-François, F-77140 Claye-Souilly, FR
KNOLLE, Jochen, D-65830 Kriftel, DE
PEYMAN, Anurschirwan, D-65779 Kelkheim, DE
RUXER, Jean-Marie, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
BODARY, Sarah, C., San Bruno, CA 94066, US
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

---

(51) **C07D 235/30** (11) **1 133 477 A1***
C07D 401/04 C07D 401/14
C07D 403/04 A61K 31/4184
A61K 31/454 A61K 31/496
A61P 25/00 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 99964497.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(86) EP 99/09004 23.11.1999
(87) WO 00/32579 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854933
12.04.1999 DE 19916460
(54)
- *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS PARP INHIBITOREN*
- *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND THEIR USE AS PARP INHIBITORS*
- *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PARP*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LUBISCH, Wilfried, D-69115 Heidelberg, DE
KOCK, Michael, D-67105 Schifferstadt, DE
HÖGER, Thomas, D-68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SCHULT, Sabine, D-67346 Speyer, DE
GRANDEL, Roland, D-69221 Dossenheim, DE
MÜLLER, Reinhold, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 235/30→ (51) C07D 263/58

---

(51) **C07D 239/16** (11) **1 133 478 A1***
C07C 279/22 C07C 311/06
A61K 31/505
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956120.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02878 23.11.1999
(87) WO 00/31046 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814781
(54)
- *ACYLGUANIDINEN DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTEL UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*
- *NOVEL ACYLGUANIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *NOUVEAUX DERIVES D'ACYLGUANIDINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CARNIATO, Denis, 06800 Cagnes sur Mer, FR
GADEK, Thomas, R., Oakland, CA 94611, US
GOURVEST, Jean-François, 77140 Claye-Souilly, FR
KNOLLE, Jochen, 65830 Kriftel, DE
PEYMAN, Anurschirwan, D-65779 Kelkheim, DE
RUXER, Jean-Marie, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
BODARY, Sarah, C., San Bruno, CA 94066, US
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

C07D 239/34→ (51) C07D 401/12

C07D 241/08→ (51) C07D 403/12

C07D 241/42→ (51) C07D 241/44

---

(51) **C07D 241/44** (11) **1 133 479 A1***
C07D 215/20 C07D 215/38
C07D 405/12 A61K 31/47
A61K 31/495 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99961777.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27761 23.11.1999
(87) WO 00/31050 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198716
(54)
- *CHINOLIN UND CHINOXALIN VERBINDUNGEN*
- *QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS*
- *COMPOSES DE QUINOLINE ET QUINOXALINE*

(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) Myers, Michael R., 78860 St. Nom La Breteche, FR
Spada, Alfred P., Lansdale, PA 19446, US
Persons, Paul E., Westborough, MA 01581, US
Maguire, Martin P., Cambridge, MA 01801, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

---

(51) **C07D 241/44** (11) **1 133 480 A1***
A61K 31/50 C07D 215/20
C07D 215/38 C07D 405/12
C07D 241/42 C07D 453/06
(25) En (26) En
(21) 99961784.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27825 23.11.1999
(87) WO 00/31051 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198718
(54)
- *CHINOLIN UND CHINOXALIN VERBINDUNGEN ALS PDGF-REZEPTOR UND/ODER LCK TYROSINE KINASE INHIBITOREN*
- *QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS AS PDGF-RECEPTOR AND/OR LCK TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSES DE QUINOLEINE ET QUINOXALINE UTILISES COMME INHIBITEURS DU RECEPTEUR PDGF ET/OU DE LA TYROSINE KINASE LCK*

(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) MYERS, Michael, R., F-78860 St. Nom La Breteche, FR
HE, Wei, Collegeville, PA 19426, US
SPADA, Alfred, P., Lansdale, PA 19446, US
MAGUIRE, Martin P., Apartment 507, Cambridge, MA 01801, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

---

(51) **C07D 241/44** (11) **1 133 481 A1***
A61K 31/50 C07D 215/20
C07D 215/38 C07D 405/12
C07D 241/42
(25) En (26) En
(21) 99963952.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27760 23.11.1999
(87) WO 00/31049 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198720
(54)
- *CHINOLIN UND CHINOXALIN VERBINDUNGEN ALS PDGF-R UND/ODER LCK TYROSIN KINASE INHIBITOREN*
- *QUINOLINE AND QUINOXALINE COMPOUNDS AS PDGF-R AND/OR LCK TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSES DE QUINOLINE ET DE QUINOXALINE AGISSANT COMME INHIBITEURS DU PDGG-R ET/OU DE LCK TYROSINE KINASE*

(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) SPADA, Alfred, P., Lansdale, PA 19446, US
HE, Wei, Collegeville, PA 19426, US
MYERS, Michael, R., F-78860 St. Nom La Bretèche, FR
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

---

(51) **C07D 253/06** (11) **1 133 482 A1***
C07D 417/10 A61K 31/53
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 99961006.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09155 22.11.1999
(87) WO 00/31054 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 EP 98203930
(54)
- *IL-5 HEMMENDE 6-AZAURACILDERIVATE*
- *IL-5 INHIBITING 6-AZAURACIL DERIVATIVES*
- *DERIVE DE 6-AZAURACIL INHIBANT L'INTERLEUKINE-5*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) FREYNE, Eddy J. E., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
DEROOSE, Frederik Dirk, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
PETIT, Davy P. F. M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
LACRAMPE, Jean Fernand Armand, Janssen-Cilag S.A., 92787 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **C07D 253/06** (11) **1 133 483 A1***
A61K 31/53 C07D 417/10
C07D 413/10 C07D 417/14
C07D 413/14 C07D 405/10
(25) En (26) En
(21) 99963332.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09154 22.11.1999
(87) WO 00/31053 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 EP 98203929
(54) • *6-AZAURACILDERIVATE ALS IL-5 INHIBITOREN*
• *IL-5 INHIBITING 6-AZAURACIL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 6-AZAURACIL INHIBANT L'INTERLEUKIN-5*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) LACRAMPE, Jean Fernand Armand Janssen-Cilag S.A., 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
LIGNY, Yannick Janssen-Cilag S.A., 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
FREYNE, Eddy Jean Edgard Janssen Pharma. N.V., 2340 Beerse, BE
DEROOSE, Frederik Dirk, Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 263/20→ (51) C07D 417/10

(51) **C07D 263/58** (11) **1 133 484 A2***
C07D 277/82 C07D 405/12
C07D 417/12 C07D 413/12
C07D 413/14 C07D 417/14
A61K 31/423 A61K 31/428
A61K 31/4184 C07D 235/30
(25) En (26) En
(21) 99934885.7 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02330 20.07.1999
(87) WO 00/05223 2000/05 03.02.2000
(88) 12.07.2001
(30) 23.07.1998 GB 9815970
23.07.1998 GB 9815972
22.06.1999 GB 9914441
(54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INTEGRININHIBITORE*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRITTAIN, David Robert, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DAVIES, Gareth Morse, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
LARGE, Michael Stewart, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB

C07D 265/02→ (51) C07D 307/88

(51) **C07D 277/28** (11) **1 133 485 A1***
C07C 237/20
(25) En (26) En
(21) 00964626.6 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 00/00368 18.09.2000
(87) WO 01/21603 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 IT MI991950
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON RITONAVIR*
• *A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF RITONAVIR*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DU RITONAVIR*
(71) Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) BELLANI, Pietro, I-20017 Rho, IT
FRIGERIO, Marco, I-20147 Milano, IT
CASTOLDI, Patrizia, I-20020 Lainate, IT
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C07D 277/82→ (51) C07D 263/58

C07D 295/08→ (51) C07C 311/49

(51) **C07D 307/88** (11) **1 133 486 A2***
C07D 265/02 A61K 31/16
A61K 31/365 A61K 31/38
A61K 31/535 A61K 31/50
A61P 23/00 A61K 31/165
(25) De (26) De
(21) 99963476.9 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09754 29.11.1999
(87) WO 00/32584 2000/23 08.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 27.11.1998 DE 19856475
(54) • *NICHTSTEROIDALE ENTZÜNDUNGSHEMMER*
• *NONSTEROIDAL ANTIINFLAMMATORIES*
• *INHIBITEURS D'INFLAMMATION NON STEROIDIQUES*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) LEHMANN, Manfred, D-12305 Berlin, DE
KROLIKIEWICZ, Konrad, D-12357 Berlin, DE
SKUBALLA, Werner, D-13465 Berlin, DE
STREHLKE, Peter, D-10629 Berlin, DE
KALKBRENNER, Frank, D-10713 Berlin, DE
EKERDT, Roland, D-13469 Berlin, DE
GIESEN, Claudia, D-13587 Berlin, DE

C07D 311/44→ (51) C07D 493/04

C07D 311/56→ (51) C07D 493/04

(51) **C07D 339/04** (11) **1 133 487 A1***
C07D 339/08 C07F 9/6553
A61K 31/385
(25) En (26) En
(21) 99972629.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00638 25.11.1999
(87) WO 00/31060 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 110037 P
(54) • *SCAVENGER VERBINDUNGEN*
• *SCAVENGER COMPOUNDS*
• *COMPOSES ELIMINATEURS*
(71) YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, 91 999 Jerusalem, IL
(72) HAJ-YEHIA, Abdullah, 91120 Jerusalem, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C07D 339/08→ (51) C07D 339/04

C07D 401/04→ (51) C07D 235/30

C07D 401/06→ (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/12** (11) **1 133 488 A1***
A61K 31/505 C07D 403/12
C07D 239/34
(25) En (26) En
(21) 99956184.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03893 23.11.1999
(87) WO 00/31067 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 GB 9825652
(54) • *PROPANSÄURE-DERIVATE ALS INTEGRIN-HEMMER*
• *PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES D'ACIDE PROPANOIQUE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES INTEGRINES*
(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN, GB
(72) ALEXANDER, Rikki, Peter, Buckinghamshire HP12 3HY, GB
LANGHAM, Barry, John, Reading Berkshire RG5 3LQ, GB
REUBERSON, James, Thomas, Slough Berkshire SL1 1TJ, GB
TROWN, Emma, Louise, Berkshire SL1 2RW, GB
WARRELLOW, Graham, John, Northwood Middlesex HA6 3QU, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 401/12→ (51) C07D 221/14

C07D 401/12→ (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **1 133 489 A1***
C07D 401/12 C07D 401/06
C07D 211/62 C07D 405/14
C07D 409/14 C07D 417/12
A61K 31/454 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 00966823.7 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/26163 22.09.2000
(87) WO 01/23376 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 156617 P
21.09.2000 US 667134
(54) • *ISONIPECOTAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON INTEGRIN VERMITTELTEN STÖRUNGEN*
• *ISONIPECOTAMIDES FOR THE TREATMENT OF INTEGRIN-MEDIATED DISORDERS*
• *ISONIPECOTAMIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES PROVOQUEES PAR L'INTEGRINE*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) COSTANZO, Michael, J., Ivyland, PA 18974, US
HOEKSTRA, William, J., Chapel Hill, NC 27514, US
MARYANOFF, Bruce, E., Forest Grove, PA 19477, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 401/14→ (51) C07D 235/30

C07D 403/04→ (51) C07D 235/30

(51) **C07D 403/12** (11) **1 133 490 A1***
C07D 403/14 C08G 73/06
C08K 5/3492 C07D 241/08
(25) En (26) En
(21) 99957298.5 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08679 11.11.1999
(87) WO 00/31069 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98811159
(54) • *PIPERAZINON-DERIVATE*
• *PIPERAZINONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PIPERAZINONE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(84) IT
(72) LAZZARI, Dario, I-40138 Bologna, IT
ROSSI, Mirko, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT
ZAGNONI, Graziano, I-40038 Vergato, IT
ZEDDA, Alessandro, CH-4057 Basel, CH
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT
ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT 06812-2913, US

C07D 403/12→ (51) C07D 401/12

C07D 403/14→ (51) C07D 403/12

C07D 405/10→ (51) C07D 253/06

(51) **C07D 405/12** (11) **1 133 491 A1***
A61K 31/495
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956121.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02879 23.11.1999
(87) WO 00/31070 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814779
(54) • *BENZOFURANDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE ANWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *NOVEL BENZOFURANE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD, USE AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DU BENZOFURANE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CARNIATO, Denis, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
GADEK, Thomas, R., Oakland, CA 94611, US
GOURVEST, Jean-François, F-77410 Claye-Souilly, FR
KNOLLE, Jochen, D-65830 Kriftel, DE
PEYMAN, Anurschirwan, D-65779 Kelkheim, DE
BODARY, Sarah, C., San Bruno, CA 94066, US
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

(51) **C07D 405/12** (11) **1 133 492 A1***
A61K 31/4525
(25) En (26) En
(21) 99973025.2 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03968 26.11.1999
(87) WO 00/32592 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9826176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAROXETIN HYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) CRAIG, Andrew, Simon, Kent TN11 9AN, GB
JONES, David, Alan, Kent TN11 9AN, GB
(74) West, Vivien, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 405/12→ (51) C07D 241/44

C07D 405/12→ (51) C07D 263/58

C07D 405/14→ (51) C07D 401/14

C07D 409/14→ (51) C07D 401/14

C07D 413/10→ (51) C07D 253/06

C07D 413/10→ (51) C07D 417/10

C07D 413/12→ (51) C07D 263/58

C07D 413/14→ (51) C07D 253/06

C07D 413/14→ (51) C07D 263/58

(51) **C07D 417/10** (11) **1 133 493 A1***
A61K 31/42 C07D 263/20
C07D 413/10
(25) En (26) En
(21) 98961822.8 (22) 27.11.1998
(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) US 98/25308 27.11.1998
(87) WO 00/32599 2000/23 08.06.2000
(54) • *THIOCARBONYLGRUPPE ENTHALTENDE OXAZOLIDINONE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS HAVING A THIOCARBONYL FUNCTIONALITY*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS OXAZOLIDINONE A FONCTION THIOCARBONYLE*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) HESTER, Jackson, B., Jr., Galesburg, MI 49053, US
NIDY, Eldon, George, Kalamazoo, MI 49001, US
PERRICONE, Salvatore, Charles, Delton, MI 49046, US
POEL, Toni-Jo, Wayland, MI 49348, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 417/10→ (51) C07D 253/06

C07D 417/12→ (51) C07D 263/58

C07D 417/12→ (51) C07D 401/14

C07D 417/14→ (51) C07D 253/06

C07D 417/14→ (51) C07D 263/58

(51) **C07D 451/02** (11) **1 133 494 A1***
A61K 31/46 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 99973031.0 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00661 26.11.1999
(87) WO 00/32600 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DK 157098
(54) • *8-AZABICYCLO[3.2.1]OKT-2-EN- UND -OKTANDERIVATE*
• *8-AZABICYCLO 3.2.1]OCT-2-ENE AND -OCTANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 8-AZABICYCLO 3.2.1]OCT-2-ENE ET DE 8-AZABICYCLO 3.2.1]OCTANE*
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) PETERS, Dan, 232 31 Arlöv, SE
OLSEN, Gunnar M., 2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Simon Feldbaek, 2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Elsebet Oestergaard, 2750 Ballerup, DK

C07D 453/06→ (51) C07D 241/44

(51) **C07D 471/04** (11) **1 133 495 A1***
A61K 31/4709 A61P 31/04
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 99955995.8 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) EP 99/08778 15.11.1999
(87) WO 00/31077 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854357
(54) • *SEMI-HYDROCHLORID VON 8-CYAN-1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2, 8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUOR-1, 4-DIHYDRO-4- OXO-3- CHINOLINCARBONSÄURE*
• *SEMI-HYDROCHLORIDE OF 8-CYAN-1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2 ,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUORO-1, 4-DIHYDRO -4-OXO-3- QUINOLINE CARBOXYLIC ACID*
• *SEMI-HYDROCHLORURE D'ACIDE 8-CYAN-1-CYCLOPROPYL-7-(1S,6S-2,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN-8-YL)-6-FLUORO-1,4-DIHYDRO-4-OXO-3-CHINOLINCARBOXYLIQUE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HIMMLER, Thomas, D-51519 Odenthal, DE
RAST, Hubert, D-51381 Leverkusen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 133 496 A1***
A01N 43/90 A61K 31/47
(25) De (26) De
(21) 99958040.0 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) EP 99/08775 15.11.1999
(87) WO 00/31075 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854356
(54) • *KRISTALLMODIFIKATION A VON 8-CYAN-1-CYCLOPROPYL-7- (1S,6S-2,8 -DIAZABICYCLO - 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUOR-1,4- DIHYDRO-4- OXO-3- CHINOLINCARBONSÄURE*

- *CRYSTAL MODIFICATION A OF 8-CYANO-1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2, 8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUORO-1, 4-DIHYDRO- 4-OXO-3- QUINOLINE CARBOXYLIC ACID*
- *MODIFICATION CRISTALLINE A D'ACIDE 8-CYAN-1- CYCLOPROPYL -7-(1S,6S -2,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUOR-1,4- DIHYDRO-4-OXO -3-CHINOLINCARBOXYLIQUE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HIMMLER, Thomas, D-51519 Odenthal, DE
HALLENBACH, Werner, D-40789 Monheim, DE
RAST, Hubert, D-51381 Leverkusen, DE

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 133 497 A1***
A61K 31/4709 A61P 31/04
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 99959278.5 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) EP 99/08776 15.11.1999
(87) WO 00/31076 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854355
(54)
- *KRISTALLMODIFIKATION B VON 8-CYAN- 1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2, 8-DIAZABICYCLO - 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUOR-1, 4-DIHYDRO- 4-OXO-3- CHINOLINCARBONSAURE*
- *CRYSTAL MODIFICATION B OF 8-CYANO-1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2, 8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUORO-1,4- DIHYDRO-4- OXO-3-QUINOLINE CARBOXYLIC ACID*
- *MODIFICATION CRISTALLINE B D'ACIDE 8-CYAN-1-CYCLOPROPYL -7-(1S,6S-2, 8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN -8-YL)-6- FLUOR -1,4-DIHYDRO -4-OXO-3- CHINOLINCARBOXYLIQUE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HIMMLER, Thomas, D-51519 Odenthal, DE
HALLENBACH, Werner, D-40789 Monheim, DE
RAST, Hubert, D-51381 Leverkusen, DE

---

(51) **C07D 493/04** (11) **1 133 498 A2***
A61K 31/34 A61P 17/06
C07D 311/56 C07D 311/44
C07F 3/14
// (C07D493/04, 311:00), C07D307:00
(25) En (26) En
(21) 99960565.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27739 24.11.1999
(87) WO 00/31081 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 25.11.1998 US 199552
(54)
- *AMINO- UND MERCURIO-SUBSTITUIERTE 4',5'-DIHYDROPSORALENE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
- *AMINO-AND MERCURIO-SUBSTITUTED 4', 5'-DIHYDROPSORALENS AND THERAPEUTICAL USES THEREOF*
- *4',5'-DIHYDROPSORALENES AMINO ET MERCURIO SUBSTITUES ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*

(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, Tennessee 38108, US
(72) HEINDEL, Ned, D., Easton, PA 18042-9570, US
LASKIN, Jeffrey, D., North Piscataway, NJ 08854, US
HECK, Diane, E., Rumson, NJ 07760, US
RAPP, Robert, D., Laureldale, PA 19605, US
MCNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38135, US
JABIN, Ivan, Université du Havre, 76600 Le Havre, FR
WHITTEMORE, Marilyn, S., Germantown, TN 38138, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07F 3/14 → (51) C07D 493/04

---

(51) **C07F 7/00** (11) **1 133 499 A1***
C07F 9/00 C23C 16/40
(25) De (26) De
(21) 99960855.7 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03495 02.11.1999
(87) WO 00/32608 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854640
(54)
- *KOMPLEXVERBINDUNG EINES ELEMENTS DER IV ODER V NEBENGRUPPE*
- *COMPLEX COMPOUND OF AN ELEMENT OF SUB-GROUP IV*
- *COMPOSE COMPLEXE D'UN ELEMENT DU GROUPE IV*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HINTERMAIER, Frank, D-81547 München, DE
METZGER, Ralf, D-80805 München, DE
WERNER, Christoph, D-85665 Moosach, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C07F 9/00 → (51) C07F 7/00

---

(51) **C07F 9/38** (11) **1 133 500 A1***
A61K 31/66 A01N 57/18
A61P 31/04 A61P 31/12
A61P 33/06 C07F 9/40
C07F 9/58
(25) De (26) De
(21) 99959292.6 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(86) EP 99/08966 20.11.1999
(87) WO 00/31085 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854403
(54)
- *PHOSPHORORGANISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS AND THE USE THEREOF*
- *COMPOSES PHOSPHORORGANIQUES ET LEUR UTILISATION*

(71) Jomaa Pharmaka GmbH, Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen, DE
(72) JOMAA, Hassan Jomaa Pharmaka GmbH, 35392 Giesen, DE
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/40 → (51) C07F 9/38

---

(51) **C07F 9/53** (11) **1 133 501 A1***
G21C 19/46 C22B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956134.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02893 24.11.1999
(87) WO 00/31087 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FR 9814902
(54)
- *CALIXARENDERIVATE*
- *CALIXARENE DERIVATIVES*
- *DERIVES DE CALIXARENES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DOZOL, Jean-François, F-04660 Pierrevert, FR
GARCIA CARRERA, Alejandro, F-13100 Aix en Provence, FR
BOHMER, Volker, D-55126 Mainz, DE
MATTHEWS, Susan, E., D-55122 Mainz, DE
(74) Des Termes, Monique, et al, Société Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07F 9/58 → (51) C07F 9/38

C07F 9/6553 → (51) C07D 339/04

C07F 13/00 → (51) B01J 31/18

---

(51) **C07F 15/00** (11) **1 133 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959310.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09040 23.11.1999
(87) WO 00/32614 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854869
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUMKOMPLEXEN*
- *METHOD OF PRODUCING RUTHENIUM COMPLEXES*
- *PROCEDE POUR PREPARER DES COMPLEXES DE RUTHENIUM*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWAB, Peter, D-67098 Bad Dürkheim, DE
SCHULZ, Michael, D-67067 Ludwigshafen, DE
WOLF, Justin, D-97990 Weikersheim, DE
WERNER, Helmut, D-97074 Würzburg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07F 15/00 → (51) B01J 31/18

---

(51) **C07F 17/00** (11) **1 133 503 A1***
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 99958064.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08849 18.11.1999
(87) WO 00/31089 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854350
11.01.1999 DE 19900585
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON METALLOCENEN*
- *METHOD FOR THE PURIFICATION OF METALLOCENES*
- *PROCEDE DE PURIFICATION DE METALLOCENES*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BINGEL, Carsten, D-65830 Kriftel, DE
MÜLLER, Patrik, D-67663 Kaiserslautern, DE
BRINTZINGER, Hans-Herbert, CH-8274 Tägerwilen, CH
DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, D-78462 Konstanz, DE
(74) Meyer, Thomas, et al, c/o Firma BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07F 17/00** (11) **1 133 504 A1***
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 99960984.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08854 18.11.1999
(87) WO 00/31091 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854350
19.03.1999 DE 19912576
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENES*
(71) Basell Polypropylen GmbH, Rheinstrasse 4 G, 55116 Mainz, DE
(72) BINGEL, Carsten, D-65830 Kriftel, DE
BRINTZINGER, Hans-Herbert, CH-8274 Tägerwilen, CH
DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, D-78462 Konstanz, DE
(74) Meyer, Thomas, c/o Firma BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C07H 1/00** (11) **1 133 505 A1***
C07C 35/16
(25) En (26) En
(21) 99954178.2 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03715 08.11.1999
(87) WO 00/32615 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826099
(54) • *KOHLEHYDRATE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE*
• *CARBOHYDRATES AND METHODS FOR THEIR SYNTHESIS*
• *HYDRATES DE CARBONES ET PROCEDES PERMETTANT LEUR SYNTHESE*
(71) Rademacher Group Limited, 6 St Andrew Street, London EC4A 3LX, GB
(72) MARTIN-LOMAS, Manuel, E-41013 Sevilla, ES
KHIAR EL WAHABI, Noureddine, E-41013 Gelves, ES
MOSQUERA, Maria Flores, E-41009 Sevilla, ES
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C07H 3/06** (11) **1 133 506 A2***
C07H 15/18 A61K 31/70
A61P 9/00 A61P 35/00
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 99962844.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27775 23.11.1999
(87) WO 00/31095 2000/22 02.06.2000
(88) 04.01.2001
(30) 24.11.1998 US 198805
(54) • *BENZYLMALTOTRIOSIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *BENZYLMALTOTRIOSIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLMALTOTRIOSIDES INHIBITEURS DE LA PROLIF RATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) DOLLINGS, Paul, Jeffrey, Newtown, PA 18940, US
(74) Connelly, Michael John, et al, John Wyeth & Brother Limited Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire, SL6 0PH, GB

C07H 11/00 → (51) C07H 13/04

C07H 11/00 → (51) C07H 15/203

---

(51) **C07H 13/04** (11) **1 133 507 A2***
C07H 13/08 C07H 11/00
A61K 31/70 A61P 9/00
A61P 21/00 A61P 35/00
C07H 15/18
(25) En (26) En
(21) 99944107.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27774 23.11.1999
(87) WO 00/31092 2000/22 02.06.2000
(88) 18.01.2001
(30) 24.11.1998 US 198982
(54) • *BENZYLLACTOBIONAMIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *BENZYLLACTOBIONAMIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLLACTOBIONAMIDES INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MAYER, Scott, Christian, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Connelly, Michael John, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 13/04** (11) **1 133 508 A2***
A61K 31/70 A61P 9/00
A61P 21/00 A61P 35/00
C07H 13/08 C07H 13/10
(25) En (26) En
(21) 99960570.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27780 23.11.1999
(87) WO 00/31093 2000/22 02.06.2000
(88) 28.12.2000
(30) 24.11.1998 US 198432
(54) • *BENZYLGLYCOSYLAMIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *BENZYLGLYCOSYLAMIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLGLYCOSYLAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PROLIFERATION DES CELLULES DU MUSCLE LISSE*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MCDEVITT, Robert, Emmett, Somerset, NJ 08873, US
ADEBAYO, Folake, Oluwemimo, Blackwood, NJ 08012-4428, US
(74) Connelly, Michael John, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07H 13/04 → (51) C07H 15/203

C07H 13/08 → (51) C07H 13/04

C07H 13/08 → (51) C07H 15/203

C07H 13/10 → (51) C07H 13/04

C07H 15/18 → (51) C07H 3/06

C07H 15/18 → (51) C07H 13/04

---

(51) **C07H 15/203** (11) **1 133 509 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99959083.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27828 23.11.1999
(87) WO 00/31096 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198803
(54) • *ACETALBENZYLMALTOSIDE ALS PROLIFERATIONSINHIBITOREN VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *ACETAL BENZYLMALTOSIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLMALTOSIDES ACETAL UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MAYER, Scott, Christian, Robbinsville, NJ 08691, US
DOLLINGS, Paul, Jeffrey, Newtown, PA 18940, US
McDEVITT, Robert, Emmett, Somerset, NJ 08873, US
(74) Connelly, Michael John, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 15/203** (11) **1 133 510 A2***
C07H 13/04 C07H 13/08
C07H 11/00 A61K 31/76
A61P 9/00 A61P 21/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99973295.1 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27777 23.11.1999
(87) WO 00/34295 2000/24 15.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 24.11.1998 US 198804
(54) • *ACYLIERTE BENZYLMALTOSIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON MUSKELZELLEN*
• *ACYLATED BENZYLMALTOSIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLMALTOSIDES ACYLES, INHIBITEURS DE PROLIFERATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MAYER, Scott, Christian, Robbinsville, NJ 08691, US
McDEVITT, Robert, Emmett, Somerset, NJ 08873, US
DOLLINGS, Paul, Jeffrey, Newtown, PA 18940, US

(74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 17/08** (11) **1 133 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958490.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00708 24.11.1999
(87) WO 00/31099 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 KR 9850425
16.11.1999 KR 9950802
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN UM AUS DIESEN EIN MAKROLID-ANTIBIOTIUM HERZUSTELLEN*
• *NOVEL INTERMEDIATES, PROCESS FOR PREPARING MACROLIDE ANTIBIOTIC AGENT THEREFROM*
• *NOUVEAUX INTERMEDIAIRES ET METHODE DE PREPARATION D'AGENTS ANTIBIOTIQUES MACROLIDES A PARTIR DE CES INTERMEDIAIRES*
(71) Chemtech Research Incorporation, Myong Ji University, 9207, Hambak Kwan, San 38-2 Nam Dong, Yongin, Kyunggi-do 449-728, KR
Hansol Chemience Co., Ltd., Hansol Chemience Building, 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
(72) LEE, Tae, Suk, Kyunggi-do 463-020, KR
YOO, Chang, Hyun, Kyunggi-do 449-060, KR
KIM, Kyoung, Soo, Suwon, Kyunggi-do 442-470, KR
AN, Hyun, Suk, Suwon, Kyunggi-do 442-190, KR
KIM, Jung, Young, Seoul 150-019, KR
KIM, Wan, Joo, Seoul 138-050, KR
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C07H 19/01** (11) **1 133 512 A2***
A61K 31/70 A61P 9/06
A61P 21/00 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99960572.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) US 99/27824 23.11.1999
(87) WO 00/31100 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 24.11.1998 US 198434
(54) • *BENZYLMALTOSIDE ALS INHIBITOREN DER PROLIFERATION VON GLATTEN MUSKELZELLEN*
• *BENZYLMALTOSIDES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *BENZYLMALTOSIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE DES MUSCLES LISSES*
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) DOLLINGS, Paul, Jeffrey, Newtown, PA 18940, US
(74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 21/00** (11) **1 133 513 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99958709.0 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25497 29.10.1999
(87) WO 00/26226 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106829 P
29.03.1999 US 126683 P
(54) • *AUS MEHREREN DOMÄNEN VON POLYNUKLEOTIDEN BESTEHENDE MOLEKULARE SENSOREN*
• *MULTIDOMAIN POLYNUCLEOTIDE MOLECULAR SENSORS*
• *DETECTEURS MOLECULAIRES POLYNUCLEOTIDIQUES A DOMAINES MULTIPLES*
(71) Yale University, Office of Cooperative Research, Room 210, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336, US
(72) BREAKER, Ronald, R., Guilford, CT 06437, US
SOUKUP, Garrett A., North Branford, CT 06471, US
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07H 21/00** (11) **1 133 514 A1***
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 99972637.5 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/08888 19.11.1999
(87) WO 00/31101 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853957
29.04.1999 DE 19921940
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION VON NUKLEINSÄUREOLIGOMER-HYBRIDEN*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL DETECTION OF NUCLEIC ACID OLIGOMER HYBRIDS*
• *PROCEDE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE D'HYBRIDES D'ACIDES NUCLEIQUES-OLIGOMERES*
(71) Friz Biochem GmbH, Nibelungenstrasse 10, 80639 München, DE
(72) HARTWICH, Gerhard, D-80639 München, DE
HELLER, Adam, Austin, TX 78731, US

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) C07H 21/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 133 515 A1***
C07K 14/00 C07K 16/28
C12N 1/21 C12N 5/02
C12N 15/00 C12P 21/00
G01N 33/53 G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 99962792.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27305 18.11.1999
(87) WO 00/31108 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109717 P
(54) • *HG51 CODIERENDE DNA-MOLEKÜLE, EIN G-PROTEIN GEKUPPELTER REZEPTOR*
• *DNA MOLECULES ENCODING HG51, A G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *MOLECULES D'ADN CODANT HG51, RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) LIU, Qingyun, Rahway, NJ 07065-0907, US
MCDONALD, Terrence, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 133 516 A1***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 15/85 C12N 15/86
C07K 14/00 C07K 16/00
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99971814.1 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26055 05.11.1999
(87) WO 00/27864 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 107468 P
(54) • *PROSTATAKREBS-EMPFINDLICHKEITSGEN DAS MIT CHROMOSOM 17P VERBUNDEN IST*
• *CHROMOSOME 17P-LINKED PROSTATE CANCER SUSCEPTIBILITY GENE*
• *GENE DE SUSCEPTIBILITE DU CANCER DE LA PROSTATE LIE AU CHROMOSOME 17P*
(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, Research Institute, 555 University Avenue, Toronto Ontario M5G 1X8, CA
(72) TAVTIGIAN, Sean, V., Salt Lake City, UT 84103, US
TENG, David, H., F., Salt Lake City, UT 84105, US
SIMARD, Jacques, St. Augustin de des Maures, Quebec G3A 1, CA
ROMMENS, Johanna, M., Toronto, Ontario M5G 2J9, CA
(74) Irvine, Jonquil Claire, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/04 → (51) C07H 21/00

C07H 21/04 → (51) C07K 14/52

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 133 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960422.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27244 17.11.1999
(87) WO 00/31113 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109872 P
(54) • *INTRAZELLULÄRER,GERICHTETER TRANSPORT VON VERBINDUNGEN DURCH DAS 70KD-HITZESCHOCKPROTEIN*
• *INTRACELLULAR TARGETED DELIVERY OF COMPOUNDS BY 70 KD HEAT SHOCK PROTEIN*
• *TRANSPORT INTRACELLULAIRE CIBLE DE COMPOSES PAR LA PROTEINE DE CHOC THERMIQUE 70 KD*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) FUJIHARA, Sheri, M., Lawrenceville, NJ 08648, US
NADLER, Steven, G., Princeton, NJ 08540, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 5/06** (11) **1 133 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960417.6 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27235 18.11.1999
(87) WO 00/31117 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 109132 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-NEOHEXYL-(A)-ASPARTYL-L-PHENYLALANINMETHYLESTER AUS ZWISCHENVERBINDUNGEN DIE IMIDAZOLIDIN-4-ON ENTHALTEN*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF N-NEOHEXYL-$G(A)-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE METHYL ESTER FROM IMIDAZOLIDIN-4-ONE INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTER N-NEOHEXYL-$G(A)-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE METHYLE A PARTIR D'INTERMEDIAIRES IMIDAZOLIDIN-4-ONE*
(71) The NutraSweet Company, Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001, US
(72) ORLOVSKI, Vladislav, Buffalo Grove, IL 60089, US
PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
SCAROS, Mike, G., Arlington Heights, IL 60005, US
MOORE, Christine, M., V., Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/02 → (51) C12N 15/51

C07K 14/18 → (51) G01N 33/50

(51) **C07K 14/435** (11) **1 133 519 A2***
C12N 15/12 C12N 1/00
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99965744.8 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25700 02.11.1999
(87) WO 00/25725 2000/19 11.05.2000
(88) 30.11.2000
(30) 02.11.1998 US 106703 P
(54) • *FUNKTIONELLE ANTAGONISTEN VON HEDGEHOG-AKTIVITÄT*
• *FUNCTIONAL ANTAGONISTS OF HEDGEHOG ACTIVITY*
• *ANTAGONISTES FONCTIONNELS DE L'ACTIVITE HEDGEHOG*
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
(72) WILLIAMS, Kevin, Natick, MA 01760, US
RAYHORN, Paul, Foxborough, MA 02035, US
GARBER, Ellen, A., Cambridge, MA 02138, US
PEPINSKY, Blake, R., Arlington, MA 02174, US
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 133 520 A2***
A61K 38/17 C07K 19/00
C12N 1/21 C12N 7/01
C12N 15/12 A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 99959309.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/09036 23.11.1999
(87) WO 00/30667 2000/22 02.06.2000
(88) 28.12.2000
(30) 24.11.1998 EP 98402925
(54) • *LACTADHERIN ODER VARIANTEN DAVON ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS USING LACTADHERIN OR VARIANTS THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE LACTADHERINE OU DE SES VARIANTS*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
(72) RAPOSO, Graça, F-75004 Paris, FR
THERY, Clotilde, F-75006 Paris, FR
AMIGORENA, Sebastian, F-75013 Paris, FR
(74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 10, rue de Milan, 75009 Paris, FR

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/495 → (51) C12N 15/12

C07K 14/51 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/52** (11) **1 133 521 A1***
A61K 38/19 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99960408.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27199 16.11.1999
(87) WO 00/29439 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 193092
(54) • *CXC CHEMOKIN 'H174' UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON SCHÄDIGUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *THE CXC CHEMOKINE H174 AND METHODS FOR PREVENTING DAMAGE TO THE NERVOUS SYSTEM*
• *CHIMIOKINE CXC H174 ET TECHNIQUES PERMETTANT DE PREVENIR DES LESIONS DU SYSTEME NERVEUX*
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
(72) JACOBS, Kenneth, Newton, MA 02160, US
MCCOY, John, M., Reading, MA 01867, US
LAVALLIE, Edward, R., Harvard, MA 01451, US
COLLINS-RACIE, Lisa, A., Acton, MA 01720, US
LU, Zhijian, Bedford, MA 01730, US
MI, Sha, Belmont, MA 02178, US
KELLEHER, Kerry, Marlborough, MA 01752, US
CARLIN-DUCKETT, McKeough, Belmont, MA 02178, US
DORF, Martin, E., Chesnut Hill, MA 02467, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **C07K 14/60** (11) **1 133 522 A1***
A61K 38/27 A61P 35/00
A61P 5/06
(25) En (26) En
(21) 99963962.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(86) US 99/27822 23.11.1999
(87) WO 00/31136 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199381
(54) • *HGH-RH(1-29)NH2 ANALOGE MIT ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT GEGEN IGF-I UND -II*
• *ANTAGONISTIC ANALOGS OF GH-RH INHIBITING IGF-I AND -II*
• *ANALOGUES ANTAGONISTES DE GH-RH INHIBANT IGF-I ET IGF-II*
(71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana 70112, US
(72) SCHALLY, Andrew, V., Metairie, LA 70006, US
VARGA, Jozsef, New Orleans, LA, US
ZARANDI, Marta, H-6721 Szeged H., HU
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C07K 14/635 → (51) C12N 15/16

C07K 14/705 → (51) C12N 15/55

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/00** (11) **1 133 523 A1***
C07K 16/02 A61K 48/00
C12Q 1/68 G01N 33/577
C12N 15/70 C12N 15/85
C12N 15/867
(25) En (26) En
(21) 99961658.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26843 12.11.1999
(87) WO 00/29444 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108487 P
(54) • *ANTIKÖRPERERZEUGUNG DURCH POLYNUKLEOTIDIMPFUNG VON VÖGELN*
• *GENERATION OF ANTIBODIES USING POLYNUCLEOTIDE VACCINATION IN AVIAN SPECIES*
• *GENERATION D'ANTICORPS PAR VACCINATION POLYNUCLEOTIDIQUE DANS LE CAS D'UNE ESPECE AVIAIRE*
(71) Genway Biotech, Inc., Welsh Commons, Suite E2, 1364 Welsh Road, N. Wales, PA 19454, US
Duan, Lingxun, 130 Gwynedd Lea Drive, N. Wales, PA 19454, US
(72) DUAN, Lingxun, N. Wales, PA 19454, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/00 → (51) C12N 15/62

C07K 16/02 → (51) C07K 16/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/22 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C07H 21/04

C07K 16/28 → (51) C12N 15/55

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

C07K 16/42 → (51) C12N 15/55

C07K 16/42 → (51) C12N 15/57

C07K 19/00 → (51) C07K 14/47

C07K 19/00 → (51) C12N 15/55

C07K 19/00 → (51) C12N 15/57

(51) **C08B 31/18** (11) **1 133 524 A1***
C08B 37/00
(25) Nl (26) En
(21) 99972649.0 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV
(86) NL 99/00726 26.11.1999
(87) WO 00/31145 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 NL 1010660
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON STÄRKE*
• *PROCESS FOR OXIDISING STARCH*
• *PROCEDE D'OXYDATION DE L'AMIDON*
(71) Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO), P.O. Box 17, 6700 AA Wageningen, NL
(72) SIVASLIGIL, Dogan, Sahin, NL-2525 KR Den Haag, NL
BOGAERT, Piet, Marc, Paul, NL-6717 An Ede, NL
SLAGHEK, Theodoor, Maximiliaan, NL-3042 HT Rotterdam, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 37/00 → (51) C08B 31/18

C08F 2/00 → (51) B01J 8/10

C08F 2/34 → (51) B01J 8/10

C08F 6/22 → (51) C08L 57/00

(51) **C08F 8/30** (11) **1 133 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 99958068.1 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08860 18.11.1999
(87) WO 00/31152 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854574
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERNETZUNG VON HYDROGELEN MIT N-ACYL-2-OXAZOLI-DI-NONEN*
• *METHOD FOR THE SECONDARY CROSS-LINKING OF HYDROGELS WITH N-ACYL-2-OXAZOLIDINONES*
• *PROCEDE DE POST-RETICULATION D'HY-DROGELS AVEC DES N-ACYL-2-OXAZOLIDI-NONES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RIEGEL, Ulrich, D-60386 Frankfurt, DE
WEISMANTEL, Matthias, D-63637 Jossgrund, DE
FRENZ, Volker, D-55246 Mainz-Kostheim, DE
DANIEL, Thomas, Chesapeake, VA 23321, US
ENGELHARDT, Fritz, Chesapeake, VA 23320, US

(51) **C08F 8/32** (11) **1 133 526 A1***
C09K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955719.4 (22) 23.11.1998
(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) FR 98/02497 23.11.1998
(87) WO 00/31154 2000/22 02.06.2000
(54) • *AMPHIPHILE POLYMERE STABILISIERTE INVERT-EMULSIONEN UND VERWENDUNG ZU BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *INVERTIBLE EMULSIONS STABILISED BY AMPHIPHILIC POLYMERS AND APPLICATION TO BORE FLUIDS*
• *EMULSIONS INVERSABLES STABILISEES PAR DES POLYMERES AMPHIPHILES. APPLICA-TION A DES FLUIDES DE FORAGE*
(71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER, 50, Avenue Jean Jaurès B.P. 360, 92541 Montrouge Cédex, FR
(84) FR
(72) MONFREUX, Nathalie, 75005 Paris, FR
PERRIN, Patrick, 75005 Paris, FR
LAFUMA, Françoise, 75005 Paris, FR
SAWDON, Christopher, Biscovey Par PL24 2HJ, GB
(74) Bongiovanni, Simone (IT), et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

C08F 10/00 → (51) B01J 8/10

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 216/04 → (51) C07C 33/42

C08F 218/02 → (51) C07C 33/42

C08F 228/04 → (51) C07C 33/42

C08F 236/10 → (51) C04B 24/26

(51) **C08F 263/04** (11) **1 133 527 A1***
C09J 151/00
(25) En (26) En
(21) 99972652.4 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08892 19.11.1999
(87) WO 00/31159 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853461
(54) • *LATEXTEILCHEN AUS VINYLACETATE-ET-HYLEN COPOLYMERISATEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND IHRE ANWEN-DUNG*
• *LATEX PARTICLES BASED ON A VINYL ACETATE-ETHYLENE COPOLYMERIZATE, PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *PARTICULES DE LATEX CONSTITUEES D'UN COPOLYMERISAT D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE, ET LEUR PROCESSUS DE PREPA-RATION ET D'UTILISATION*
(71) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH
(72) KUSTERS, Jos, M. H., Sutton, Surrey SM2 6LR, GB
KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, CH
VLAD, Florin, I., Clinton, NJ 08809, US
COOK, Wendy, J., Sutton, Surrey SM2 5ER, GB
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08F 279/02 → (51) C08L 57/00

C08G 8/08 → (51) G03F 7/023

C08G 18/67 → (51) A61K 6/083

(51) **C08G 63/80** (11) **1 133 528 A1***
C08G 64/20
(25) En (26) En
(21) 99970672.4 (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 99/24863 22.10.1999
(87) WO 00/23496 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 IN CA188198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-MEREN DURCH FESTPHASENPOLYMERISA-TION*
• *METHOD FOR PREPARING POLYMERS BY SOLID STATE POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES PAR POLYMERISATION EN MILIEU SOLIDE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VARADARAJAN, Godavarthi, Satyana, Dallas, TX 75248, US
DAY, James, Scotia, NY 12302, US
IDAGE, Bhaskar, Bhairavnath, Pune 411027, IN
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08G 64/20 → (51) C08G 63/80

C08G 65/332 → (51) A61K 6/083

C08G 73/06 → (51) C07D 403/12

C08J 5/22 → (51) H01M 8/02

C08K 5/3492 → (51) C07D 403/12

C08K 9/04 → (51) C08L 101/00

C08L 23/04 → (51) B32B 27/32

C08L 55/02 → (51) C08L 57/00

(51) **C08L 57/00** (11) **1 133 529 A1***
C08L 55/02 C08L 67/02
C08L 69/00 C08F 279/02
C08F 6/22
// C08L69:00, C08L57:00, C08L67:02, C08L57:00, C08L55:02, C08L57:00
(25) De (26) De
(21) 99971826.5 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08182 28.10.1999
(87) WO 00/27918 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851676
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZE MIT NIEDRIGEM GROBKORN-ANTEIL*
• *THERMOPLASTIC RESINS WITH A LOW PROPORTION OF COARSE PARTICLES*
• *MATIERES MOULABLES THERMOPLASTI-QUES CONTENANT UNE FAIBLE PROPOR-TION DE PARTICULES GROSSIERES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ZOBEL, Michael, 50823 Köln, DE
WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE
EICHENAUER, Herbert, D-41539 Dormagen, DE
EITEL, Alfred, A-8222 St. Johann, AT

ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE
KELLER, Bernd, D-47608 Geldern, DE
HAUERTMANN, Hans-Bernhard, D-41539 Dormagen, DE
ROSE, Dorothy, D-41539 Dormagen, DE

C08L 67/02 → (51) C08L 57/00

C08L 69/00 → (51) C08L 57/00

(51) **C08L 101/00** (11) **1 133 530 A1***
C08K 9/04
// C08L101:00, C08L21:00, C08L101:00, C08L51:04
(25) De (26) De
(21) 99958072.3 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08870 18.11.1999
(87) WO 00/31185 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854170
(54) • *THERMOPLASTISCHE NANOKOMPOSIT-HALTIGE MATERIALIEN MIT ELASTOMER-ZUSATZ*
• *THERMOPLASTIC MATERIALS CONTAINING NANOCOMPOSITES AND AN ADDITIONAL ELASTOMER*
• *MATERIAUX THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES NANOCOMPOSITES ET UN POLYMERE ADDITIONNEL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRUTKE, Stefan, D-67434 Neustadt, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
MEHLER, Christof, D-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

(51) **C09B 47/04** (11) **1 133 531 A1***
G01N 33/533 G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 99962769.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26983 12.11.1999
(87) WO 00/31187 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109969 P
(54) • *WASSERLÖSLICHE FLUOROESZENZFARBSTOFFE DIE NICHT AGGREGIEREN UND SICH NICHT AN SERUM BINDEN SOWIE VERWANDTE PRODUKTE UND VERFAHREN*
• *WATER SOLUBLE FLUORESCENT DYES FREE OF AGGREGATION AND SERUM BINDING AND RELATED PRODUCTS AND METHODS*
• *COLORANTS FLUORESCENTS SOLUBLES DANS L'EAU SANS AGREGATION ET SANS LIAISON AU SERUM, PRODUITS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Hyperion, Inc., 14100 S.W. 136th Street, Miami, FL 33186, US
(72) DANDLIKER, Walter, B., La Jolla, CA 92037, US
HSU, Mao, Lin, Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C09B 67/00** (11) **1 133 532 A1***
G01N 21/91 C09B 67/22
// C09B31:053
(25) De (26) De
(21) 99956021.2 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08917 20.11.1999
(87) WO 00/31188 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854677
(54) • *VERWENDUNG VON BISAZOVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN ALS RISSPRÜFMITTEL*
• *USE OF COMPOSITIONS CONTAINING BISAZO COMPOUNDS FOR DETECTING FISSURES*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSES BISAZO COMME AGENTS DE DETECTION DE FISSURES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BECK, Karin, Heidrun, D-67067 Ludwigshafen, DE
VAMVAKARIS, Christos, D-67169 Kallstadt, DE
ETZBACH, Karl-Heinz, D-67227 Frankenthal, DE
SCHOLZ, Gerhard, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
KRÄH, Claudia, D-67112 Mutterstadt, DE

C09B 67/22 → (51) C09B 67/00

C09B 67/22 → (51) C09B 69/00

(51) **C09B 69/00** (11) **1 133 533 A1***
C09D 11/10 C09B 67/22
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 99958989.8 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27038 15.11.1999
(87) WO 00/31189 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198113
(54) • *ENERGIEHÄRTBARE TIEFDRUCK- UND TINTENSTRAHLTINTEN ENTHALTEND GEPFROPFTE PIGMENTE*
• *ENERGY CURABLE GRAVURE AND INK JET INKS INCORPORATING GRAFTED PIGMENTS*
• *ENCRES POUR HELIOGRAVURE ET POUR JET D'ENCRE POLYMERISABLES PAR APPORT D'ENERGIE, CONTENANT DES PIGMENTS GREFFES*
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) LAKSIN, Mikhail, Scotch Plains, NJ 07076, US
CHATTERJEE, Subhankar, Hampton, NJ 08827, US
SCHWARTZ, Russell, Cincinnati, OH 45232, US
MERCHAK, Paul, A., Loveland, OH 45140, US
AURENTY, Patrice, Woodridge, NJ 07075, US
STONE, Edward, Morris Plains, NJ 07950, US
KOTORA, Gordon, Clifton, NJ 07013, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09C 1/00 → (51) G02B 5/28

(51) **C09C 3/08** (11) **1 133 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953962.0 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08408 03.11.1999
(87) WO 00/27930 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 EP 98121318
30.11.1998 EP 98811186
(54) • *VERFAHREN ZUR PIGMENTIERUNG VON PORÖSEN METALOXIDEN UND DAMIT PIGMENTIERTEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PIGMENTING POROUS METAL OXIDES AND MATERIALS PIGMENTED THEREWITH*
• *PROCEDE DE PIGMENTATION D'OXYDES METALLIQUES POREUX ET CORPS PIGMENTES A L'AIDE DE CEUX-CI*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BUGNON, Philippe, CH-1724 Essert, CH
HOMMA, Seiji, Kobe City, Hyogo 655-0018, JP
VERHOUSTRAETEN, Patrick, D-79540 Lörrach, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 133 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958745.4 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25770 05.11.1999
(87) WO 00/31191 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199580
(54) • *PULVERLACK-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ÜBERTRAGUNGSWIRKSAMKEIT-VERBESSERNDE ZUSATZMITTEL*
• *POWDER-COATING COMPOSITIONS CONTAINING TRANSFER EFFICIENCY-ENHANCING ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS DE POUDRAGE CONTENANT DES ADDITIFS QUI AUGMENTENT LEUR EFFICACITE DE TRANSFERT*
(71) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) JOLLEY, Scott, T., Mentor, OH 44060, US
WILLIAMS, Charles, F., Strongsville, OH 44136, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C09D 5/04** (11) **1 133 536 A1***
C09D 201/06
(25) En (26) En
(21) 99961705.3 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27370 18.11.1999
(87) WO 00/31194 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198837
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE RHEOLOGIEVERÄNDERUNGSMITTEL UND FUNKTIONELLE GRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE*
• *COMPOSITIONS CONTAINING RHEOLOGY MODIFIERS WITH FUNCTIONAL GROUP-CONTAINING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES MODIFICATEURS DE LA RHEOLOGIE AVEC DES POLYMERES CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411, US
(72) BARANCYK, Steven, V., Wexford, PA 15090, US
MAYO, Michael, A., Pittsburgh, PA 15239, US
RARDON, Daniel, E., Gibsonia, PA 15044, US
BURGMAN, John, W., Gibsonia, PA 15044, US
AUGER, Robert, L., Pittsburgh, PA 15221, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 11/00 → (51) G02B 5/28

C09D 11/02 → (51) C09B 69/00

C09D 11/10 → (51) C09B 69/00

C09D 201/06 → (51) C09D 5/04

(51) **C09J 7/02** (11) **1 133 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 98962816.9 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 98/24784 20.11.1998
(87) WO 00/31202 2000/22 02.06.2000
(54) • *SUBSTRAT FÜR KLEBEBAND UND EIN SOLCHES KLEBEBAND*

- *BACKING FOR ADHESIVE TAPE AND SUCH TAPE*
- *FEUILLE DE SUPPORT POUR BANDE ADHESIVE ET LADITE BANDE*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) STROBEL, Joan, M., Maplewood, MN 55119, US
HANSCHEN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55105-1215, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 127/12 → (51) H01M 8/02

C09J 151/00 → (51) C08F 263/04

C09K 3/00 → (51) G02F 1/01

C09K 5/20 → (51) C23F 11/10

C09K 7/06 → (51) C08F 8/32

C09K 11/06 → (51) H01L 51/20

C10G 9/16 → (51) C07C 7/20

(51) **C10G 11/18** (11) **1 133 538 A1***
B01J 8/18 B04C 5/14
B04C 5/181
(25) En (26) En
(21) 99956019.6 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08901 05.11.1999
(87) WO 00/27949 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 107420 P
(54)
- *TRENNUNGSGERÄT*
- *SEPARATOR APPARATUS*
- *SEPARATEUR*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DIRKSE, Hendrik, Arien, NL-2596 HR The Hague, NL
DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
STEIN, Louis, Edward, Houston, TX 77092, US

C10J 3/02 → (51) C10J 3/82

C10J 3/20 → (51) C10J 3/82

(51) **C10J 3/82** (11) **1 133 539 A1***
C10J 3/84 C10J 3/02
C10J 3/20
(25) De (26) De
(21) 99947283.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06584 07.09.1999
(87) WO 00/15738 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841586
(54)
- *REAKTOR ZUM VERGASEN KÖRNIGER BRENNSTOFFE, DIE EIN FESTBETT BILDEN*
- *REACTOR FOR GASIFYING GRANULAR FUELS THAT FORM A FIXED BED*
- *REACTEUR PERMETTANT DE GAZEIFIER DES COMBUSTIBLES EN GRAINS CONSTITUANT UN LIT FIXE*

(71) mg technologies ag, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHMITT, Gerhard, D-61389 Schmitten, DE

C10J 3/84 → (51) C10J 3/82

(51) **C10M 173/02** (11) **1 133 540 A1***
// (C10M173/02, 125:18, 129:26, 129:68, 135:10, 137:04), C10M145:36,(C10N30/16, 40:00)
(25) De (26) De
(21) 99950674.4 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07550 08.10.1999
(87) WO 00/22072 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19846991
(54)
- *KETTENSCHMIERMITTEL FÜR FÖRDER- UND TRANSPORTANLAGEN*
- *CHAIN LUBRICANT FOR CONVEYOR AND TRANSPORT SYSTEMS*
- *LUBRIFIANT POUR CHAINE D'INSTALLATIONS TRANSPORTEUSES*

(71) Bactria Industriehygiene-Service GmbH & Co. KG, Morschheimer Strasse 9, 67292 Kirchheimbolanden, DE
(72) SPERLING, Michael, D-66482 Zweibrücken, DE
STROH, Günter, D-68219 Mannheim, DE
HIX, Heinrich, A-6103 Reith, AT
GUTKNECHT, Jürgen, D-55232 Alzey, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **1 133 541 A1***
// (C10M173/02, 137:04, 137:06), C10M137:08, C10N40:00
(25) En (26) En
(21) 99951994.5 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) US 99/23964 13.10.1999
(87) WO 00/22073 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170317
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER FÖRDERANLAGE MIT EINEM GLEITMITTEL, DASS EIN POLYETHOXYLIERTES FETTSÄUREAMID PHOSPHATESTER ENTHALT*
- *METHOD OF LUBRICATING A CONVEYOR SYSTEM WITH A LUBRICANT CONTAINING A PHOSPHATE ESTER OF AN ETHOXYLATED FATTY ACID AMIDE*
- *PROCEDE DE LUBRIFICATION D'UN SYSTEME DE TRANSPORT AVEC UN LUBRIFIANT CONTENANT UN ESTER PHOSPHORIQUE D'ETHOXYLATE D'AMIDE D'ACIDE GRAS*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, Saint Paul Minnesota 55102, US
(72) MCSHERRY, David, Daniel, Minneapolis, MN 55414, US
WEI, Guang-jong, Jason, Mendota Heights, MN 55120, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C11D 1/00** (11) **1 133 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933685.2 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15149 09.07.1999
(87) WO 00/04115 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 GB 9815525
17.05.1999 GB 9911268
(54)
- *WASCHMITTELTABLETTE*
- *DETERGENT TABLET*
- *PASTILLE DE DETERGENT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) RICCI, Patrizio, B-1780 Wemmel, BE
BENNIE, Brenda, Frances, Cramlington, Northumberland NE23 9FS, GB
BINDER, Christopher, James, Newcastle upon Tyne NE2 2DP, GB
(74) Engisch, Gautier, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/00 → (51) C11D 3/37

(51) **C11D 1/34** (11) **1 133 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959081.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27778 23.11.1999
(87) WO 00/31220 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109639 P
(54)
- *PUMPFÄHIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND HOHEM ANTAIL AN MONOALKYLPHOSPHATESTERSALZ*
- *HIGH SOLIDS, PUMPABLE AQUEOUS COMPOSITIONS OF HIGH MONOALKYL PHOSPHATE ESTER SALT CONTENT*
- *COMPOSITIONS AQUEUSES POMPABLES A HAUTE TENEUR EN SOLIDES A BASE DE SEL D'ESTER PHOSPHORIQUE FORTEMENT MONOALCOYLE*

(71) RHODIA INC., CN 7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US
(72) DERIAN, Paul-Joel, Plainsboro,NJ 08536, US
GAO, Tao, Monmouth Junstion,NJ 08852, US
HERVE, Pascal, Jean-Claude, West Windsor, NJ 08691, US
REIERSON, Robert, Lee, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C11D 1/83 → (51) C11D 3/37

C11D 1/83 → (51) C11D 17/00

C11D 1/94 → (51) C11D 3/37

C11D 3/00 → (51) C11D 3/39

C11D 3/06 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 133 544 A1***
C11D 11/02 C11D 11/04
(25) En (26) En
(21) 98961786.5 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 98/25160 25.11.1998
(87) WO 00/31226 2000/22 02.06.2000
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSMITTEL*
- *PROCESS FOR FORMING A CLEANING COMPOSITION*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION NETTOYANTE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WEN, Tienli, Chicago, IL 60615, US
KANDASAMY, Manivannan, Kobe 658-0032, JP
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **1 133 545 A1***
C11D 1/83 C11D 1/94
C11D 1/00
(25) De (26) De
(21) 99957296.9 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08650 10.11.1999
(87) WO 00/31224 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853720
(54) • *ALLZWECKREINIGER MIT DIQUATERNÄREM POLYSILOXAN*
• *ALL PURPOSE CLEANER WITH DIQUATERNARY POLYSILOXANE*
• *NETTOYANT TOUS USAGES CONTENANT UN POLYSILOXANE DIQUATERNAIRE*
(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) MEINE, Georg, D-40822 Mettmann, DE
DITZE, Alexander, D-40599 Düsseldorf, DE
HAMACHER, Rosemarie, D-40589 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Felix, D-42555 Velbert, DE
HALFMANN, Manfred, D-45309 Essen, DE

C11D 3/37 → (51) C11D 17/06

(51) **C11D 3/39** (11) **1 133 546 A1***
C11D 3/00 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 99973061.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01870 23.11.1999
(87) WO 00/32732 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 EP 98870259
(54) • *VERWENDUNG EINES PERSAUERSTOFFBLEICHMITTEL ALS GEWEBE/TEXTILWEICHMACHENDER*
• *THE USE OF A PEROXYGEN BLEACH AS A FABRIC/TEXTILE SOFTENING AGENT*
• *AGENT DE BLANCHIMENT PEROXYGENE UTILISE COMME ADOUCISSEUR DE TISSU OU DE TEXTILE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GRIPPAUDO, Gabriella, I-00195 Rome, IT
MASOTTI, Valentina, I-40053 Casalecchio di Reno, IT
RASO, Floriana, I-00166 Rome, IT
RICCI, Carlo, I-00151 Rome, IT
SARCINELLI, Luca, I-90142 Palermo, IT
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 11/02 → (51) C11D 3/37

C11D 11/04 → (51) C11D 3/37

(51) **C11D 17/00** (11) **1 133 547 A1***
C11D 1/83
(25) De (26) De
(21) 99958052.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08806 16.11.1999
(87) WO 00/31232 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854267
(54) • *VERKAPSELTES REINIGUNGSMITTEL*
• *ENCAPSULATED DETERGENT*
• *DETERGENTS ENCAPSULES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JONKE, Hermann, D-40231 Düsseldorf, DE
GIESEN, Brigitte, D-40625 Düsseldorf, DE
POETHKOW, Daniela, D-47809 Krefeld, DE
DITZE, Alexander, D-40599 Düsseldorf, DE
ZAIKA, Dagmar, D-40822 Mettmann, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 133 548 A1***
C11D 3/06
(25) En (26) En
(21) 99961011.6 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09175 24.11.1999
(87) WO 00/32740 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826105
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN IN TABLETTENFORM*
• *DETERGENT COMPOSITIONS IN TABLET FORM*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES SOUS FORME DE COMPRIMES*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) LAMMERS, R., Unilever Thai Holdings Ltd., Suanluang 10250 Bangkok, TH
LIEM, Seeng Djiang, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TAMMES, H., Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERSCHELLING, G. M., Unilever Res. Port Sunlight, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 133 549 A1***
C11D 3/06 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 99964509.6 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09183 24.11.1999
(87) WO 00/32741 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826097
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) LAMMERS, Rene, Unilever Thai Holdings Ltd, Suanluang, 10250 Bangkok, TH
LIEM, Seeng Djiang, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
SANDERSON, Alastair R., Unilever Res. Port, Wirral, Merseyside H63 3JW, GB
SLENDERBROEK, Bart, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
TAMMES, Harmannus, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERMAAS, Arie, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERSCHELLING, Gilbert M., Unilever Res. Port, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WESTERHOUT, Ronaldus W. J., 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) A61K 7/48

C11D 17/00 → (51) C11D 3/39

(51) **C11D 17/06** (11) **1 133 550 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 98962843.3 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 98/25229 25.11.1998
(87) WO 00/31234 2000/22 02.06.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AGGLOMERIERTER TEILCHEN*
• *PROCESS FOR FORMING AN AGGLOMERATED PARTICLE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE PARTICULE AGGLOMEREE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KANDASAMY, Manivannan, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
WEN, Tienli, Chicago, Il 60615, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C12C 1/18** (11) **1 133 551 A1***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 99971027.0 (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) SE 99/01914 22.10.1999
(87) WO 00/24864 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 178840
(54) • *HERSTELLUNG VON WÜRZE UND BIER MIT HOHEM NÄHRWERT SOWIE ENTSPRECHENDE PRODUKTE*
• *PREPARATION OF WORT AND BEER OF HIGH NUTRITIONAL VALUE, AND CORRESPONDING PRODUCTS*
• *PREPARATION DE MOUT ET DE BIERE A VALEUR NUTRITIVE ELEVEE ET PRODUITS CORRESPONDANTS*
(71) TRIANTAFYLLOU ÖSTE, Angeliki, Kollegievägen 91, 224 73 Lund, SE
(72) TRIANTAFYLLOU ÖSTE, Angeliki, 224 73 Lund, SE

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

C12N 1/00 → (51) C07K 14/435

C12N 1/10 → (51) A61K 35/78

C12N 1/15 → (51) C12N 9/04

C12N 1/15 → (51) C12P 25/00

C12N 1/19 → (51) C12N 15/16

C12N 1/20 → (51) A61K 49/00

C12N 1/21 → (51) C07H 21/04

C12N 1/21 → (51) C07K 14/47

C12N 1/21 → (51) C12N 15/16

C12N 1/21 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 5/00** (11) **1 133 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965890.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27907 24.11.1999
(87) WO 00/31238 2000/22 02.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 25.11.1998 US 109891 P
17.02.1999 US 120549 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR ERHÖHUNG DER VERMEHRUNGFÄHIGKEIT UND ZUR VERHINDERUNG DER REPLIKATIVEN ZELLALTERUNG*
• *METHODS AND REAGENTS FOR INCREASING PROLIFERATIVE CAPACITY AND PREVENTING REPLICATIVE SENESCENCE*
• *METHODES ET REACTIFS D'AUGMENTATION DE LA CAPACITE PROLIFERATIVE ET DE PREVENTION DE LA SENESCENCE REPLICATIVE*
(71) Genetica, Inc., David Beach, 100 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(72) HANNON, Gregory, J., Huntington, NY 11743, US
BEACH, David, H., Huntington Bay, NY 11743, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C12N 5/00 → (51) A61K 38/23

C12N 5/02 → (51) C07H 21/04

C12N 5/06 → (51) A61K 38/17

C12N 5/08 → (51) A61K 38/17

C12N 5/08 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 5/10** (11) **1 133 553 A1***
C12Q 1/68 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99956763.9 (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 99/25361 29.10.1999
(87) WO 00/29555 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 195379
17.11.1998 US 193445
26.02.1999 US 258689
(54) • *VERFAHREN AUF DER BASIS GENETISCHEN DISPLAYS ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON PROTEIN-PROTEIN WECHSELWIRKUNGEN*
• *METHODS USING GENETIC PACKAGE DISPLAY FOR DETECTING AND IDENTIFYING PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*
• *PROCEDES DANS LESQUELS L'EXPRESSION SUR MATERIEL GENETIQUE EST UTILISEE POUR LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE*
(71) Selective Genetics, Inc., 11035 Roselle Street, San Diego, CA 92121-1204, US
(72) LAROCCA, David, Encinitas, CA 92024, US
BAIRD, Andrew, San Diego, CA 92122, US
KASSNER, Paul, Hayward, CA 94545, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 5/10 → (51) C12N 15/869

C12N 5/16 → (51) C12N 15/16

C12N 5/20 → (51) C12N 15/55

C12N 7/01 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 9/04** (11) **1 133 554 A2***
C12N 15/53 C12N 15/80
C12N 1/15 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 99961742.6 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27584 18.11.1999
(87) WO 00/31241 2000/22 02.06.2000
(88) 12.04.2001
(30) 24.11.1998 US 199229
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CHOLIN-OXIDASE AKTIVITÄT UND DIE DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *POLYPEPTIDES HAVING CHOLINE OXIDASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE CHOLINE OXYDASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES*
(71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
(72) YAVER, Debbie, Davis, CA 95616, US
BERKA, Randy, M., Davis, CA 95616, US
REY, Michael, W., Davis, CA 95616, US
(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshöjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/14 → (51) C12N 15/55

C12N 9/14 → (51) C12P 25/00

(51) **C12N 9/64** (11) **1 133 555 A2***
A61K 38/36
(25) De (26) De
(21) 99926183.7 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 99/00154 14.06.1999
(87) WO 99/66031 1999/51 23.12.1999
(88) 12.07.2001
(30) 17.06.1998 AT 104398
(54) • *PHARMAZEUTISCHES FAKTOR VII-PRÄPARAT*
• *PHARMACEUTICAL FACTOR VII PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE D'UN FACTEUR VII*
(71) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(72) MATTHIESSEN, Peter, 1020 Wien, AT
TURECEK, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, 1180 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/10** (11) **1 133 556 A1***
C12N 15/31 C12N 15/63
C12N 15/82 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 99960418.4 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27236 17.11.1999
(87) WO 00/31249 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109721 P
(54) • *WURZELSPEZIFISCHE PROMOTOREN UND IHRE ANWENDUNG*
• *ROOT-PREFERRED PROMOTERS AND THEIR USE*
• *PROMOTEURS DESTINES PREFERENTIELLEMENT AUX RACINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(72) BRUCE, Wesley, B., Urbandale, IA 50322, US
SIMS, Lynne, E., Polk City, IA 50226, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

C12N 15/11 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 15/12** (11) **1 133 557 A2***
C07K 14/47 A61K 38/17
C07K 16/18 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99930802.6 (22) 29.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) US 99/14639 29.06.1999
(87) WO 00/00510 2000/01 06.01.2000
(88) 12.07.2001
(30) 30.06.1998 US 109203
(54) • *WACHSTUMSFAKTOR MODULATOREN*
• *GROWTH FACTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE*
(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CORLEY, Neil, C., Mountain View, CA 94040, US
GORGONE, Gina, A., Boulder Creek, CA 95006, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95054, 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

(51) **C12N 15/12** (11) **1 133 558 A1***
C07K 14/51 C07K 14/495
C12N 15/63 C12N 5/10
C07K 16/22 C12Q 1/68
C12N 15/62 A61K 38/18
A61P 19/10 G01N 33/53
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 99963986.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27990 24.11.1999
(87) WO 00/32773 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 110283 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KNOCHENMINERALISIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'AUGMENTATION DE LA MINERALISATION DE LA SUBSTANCE OSSEUSE*

(71) Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
(72) BRUNKOW, Mary, E., Seattle, WA 98117, US
GALAS, David, J., Claremont, CA 91711, US
KOVACEVICH, Brian, Renton, WA 98059, US
MULLIGAN, John, T., Seattle, WA 98105, US
PAEPER, Bryan, W., Seattle, WA 98122, US
VAN NESS, Jeffrey, Seattle, WA 98125, US
WINKLER, David, G., Seattle, WA 98115, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 133 559 A2***
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 99972682.1 (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 99/23687 13.10.1999
(87) WO 00/31258 2000/22 02.06.2000
(88) 05.10.2000
(30) 20.11.1998 US 109213 P
16.02.1999 US 120416 P
26.02.1999 US 121852 P
12.03.1999 US 123946 P
12.03.1999 US 123949 P
28.05.1999 US 136436 P
28.05.1999 US 136437 P
28.05.1999 US 136439 P
28.05.1999 US 136567 P
28.05.1999 US 137127 P
28.05.1999 US 137131 P
29.06.1999 US 141448 P
29.09.1999 US 156653 P
29.09.1999 US 156633 P
29.09.1999 US 156555 P
29.09.1999 US 156634 P
01.10.1999 US 157280 P
01.10.1999 US 157294 P
01.10.1999 US 157281 P
01.10.1999 US 157293 P
01.10.1999 US 157282 P
12.10.1999 US 417044
12.10.1999 US 416760
(54) • *MENSCHLICHE, AN EIN G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTOREN OHNE BEKANNTEN LIGANDEN*
• *HUMAN ORPHAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *RECEPTEURS HUMAINS COUPLES A LA PROTEINE G ORPHAN*
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Ruoping, San Diego, CA 92130, US
DANG, Huong, T., San Diego, CA 92105, US
LIAW, Chen, W., San Diego, CA 92129, US
LIN, I-Lin, San Diego, CA 92126, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

---

(51) **C12N 15/16** (11) **1 133 560 A1***
C07K 14/635
C12N 1/19
C12N 5/16
C12Q 1/68
C12P 21/02
C12N 1/21
A61K 38/29
(25) En (26) En
(21) 99959086.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27863 24.11.1999
(87) WO 00/31266 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109938 P
(54) • *MENSCHLICHES PARATHYROIDHORMON, MODIFIKATIONEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HUMAN PARATHYROID HORMONE MODIFICATIONS, PREPARATION AND USE*
• *MODIFICATIONS DE L'HORMONE PARATHYROIDE HUMAINE, PREPARATION ET UTILISATION*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BRINGHURST, F., Richard, Walpole, MA 02081, US
TAKASU, Hisashi, Shizuoka 411-0044, JP
GARDELLA, Thomas, J., Needham, MA 02492, US
POTTS, John, T., Jr., West Newton, MA 02165, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/10

---

(51) **C12N 15/51** (11) **1 133 561 A2***
C12N 15/63
C07K 14/02
(25) En (26) En
(21) 99956189.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03898 23.11.1999
(87) WO 00/31127 2000/22 02.06.2000
(88) 05.10.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825953
(54) • *PROTEINFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG IN PROTEINTARGETING*
• *PROTEIN FRAGMENTS FOR USE IN PROTEIN TARGETING*
• *FRAGMENTS DE PROTEINES DESTINES AU CIBLAGE DE PROTEINES*
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
(72) HOPE, Graham, Glasgow G13 1QJ, GB
MCLAUCHLAN, John, Glasgow G64 1HA, GB
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12N 15/52** (11) **1 133 562 A1***
C12P 19/56
// C12N15:52, C12R1:465
(25) En (26) En
(21) 00960747.4 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 00/00819 25.09.2000
(87) WO 01/23578 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 FI 992085
(54) • *GENGRUPPE MIT BEZUG ZUR ACLACINOMYCIN-BIOSYNTHESE UND IHRE ANWENDUNG IN DER GENTECHNOLOGISCHEN MANIPULATION*
• *THE GENE CLUSTER INVOLVED IN ACLACINOMYCIN BIOSYNTHESIS, AND ITS USE FOR GENETIC ENGINEERING*
• *GROUPE DE GENES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE L'ACLACINOMYCINE ET SON UTILISATION EN GENIE GENETIQUE*
(71) GALILAEUS OY, Kairiskulmantie 10, 20760 Piispanristi, FI
(72) YLIHONKO, Kristiina, FIN-20780 Kaarina, FI
RÄTY, Kaj, FIN-20540 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

C12N 15/53 → (51) C12N 9/04

---

(51) **C12N 15/55** (11) **1 133 563 A2***
C07K 14/705
C12N 15/85
A61K 38/46
C07K 16/28
C07K 16/42
G01N 33/53
A61K 39/395
C12N 15/11
C12N 5/10
C07K 16/40
C12N 5/20
C12Q 1/68
C07K 19/00
C12N 9/14
(25) En (26) En
(21) 99934117.5 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16180 16.07.1999
(87) WO 00/04041 2000/04 27.01.2000
(88) 12.07.2001
(30) 16.07.1998 US 118205
24.07.1998 US 122449
04.02.1999 US 244444
19.03.1999 US 273447
09.07.1999 US 350836
(54) • *VERFAHREN UND MOLEKÜLE IN BEZUG ZU DC39-ARTIGEN POLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND MOLECULES RELATING TO CD39-LIKE POLYPEPTIDES*
• *PROCEDES ET MATERIAUX ASSOCIES A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES SEMBLABLES A CD39*
(71) HYSEQ, INC., 670 Almanor Avenue, Sunnyville, CA 94086, US
(72) FORD, John, San Matero, CA 94403, US
MULERO, Julio, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C12N 15/55 → (51) C12P 25/00

---

(51) **C12N 15/57** (11) **1 133 564 A1***
C12N 9/64
C07K 16/40
C07K 19/00
C12N 15/63
G01N 33/53
C07K 16/42
(25) En (26) En
(21) 99965810.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27076 15.11.1999
(87) WO 00/31278 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199897
(54) • *ZACE1: EIN MENSCHLICHES METALLOENZYM*
• *ZACE1: A HUMAN METALLOENZYME*
• *ZACE1: METALLOENZYME HUMAINE*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) SHEPPARD, Paul, O., Redmond, WA 98053, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/60 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 133 565 A2***
C07K 16/00
C12N 15/70
C12N 1/21
// (C12N5/10, 1:19, C07K14:705, 14:045)
(25) En (26) En
(21) 00947904.9 (22) 30.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06137 30.06.2000
(87) WO 01/02588 2001/02 11.01.2001
(88) 12.07.2001
(30) 02.07.1999 EP 99112815
(54) • *ERZEUGUNG SPEZIFISCHER BINDUNGS-PARTNER DIE AN VON GENOMISCHEN DNS-FRAGMENTEN ODER ESTS KODIERTEN (POLY)PEPTIDEN BINDEN*
• *GENERATION OF SPECIFIC BINDING PARTNERS BINDING TO (POLY)PEPTIDES ENCODED BY GENOMIC DNA FRAGMENTS OR ESTS*
• *PRODUCTION DE PARTENAIRES DE LIAISON SPECIFIQUES SE LIANT A DES (POLY)PEP-TIDES CODES PAR DES FRAGMENTS D'ADN GENOMIQUES OU EST*
(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) FRISCH, Christian, D-82152 Planegg, DE
KRETZSCHMAR, Titus, D-81739 München, DE
HÖSS, Adolf, D-83629 Weyam, DE
VON RÜDEN, Thomas, D-82152 Planegg, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 133 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956249.9 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03979 29.11.1999
(87) WO 00/32795 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826112
(54) • *DNS, DIE FUSIONSPROTEINE KODIEREN WELCHE DURCH KUPFER (II) IONEN SPEZI-FISCH GESCHNITTEN WERDEN KÖNNEN*
• *DNA ENCODING FUSION PROTEINS WHICH ARE SPECIFICALLY CLEAVABLE BY COPPER (II) IONS*
• *PROTEINES DE FUSION SPECIFIQUEMENT CLIVABLES PAR DES IONS DE CUIVRE (II) CODANT POUR UN ADN*
(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN, GB
(72) HUMPHREYS, David Paul, Maidenhead, Berkshire SL6 2TN, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 133 567 A1***
C12N 15/60 A61K 48/00
C12N 5/10 A01K 67/027
C12N 15/86 G01N 33/50
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99961693.1 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27288 18.11.1999
(87) WO 00/29589 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195055
(54) • *METHIONINASE GENTHERAPIE FÜR TUMOR-BEHANDLUNG*
• *METHIONINASE GENE THERAPY FOR TUMOR TREATMENT*
• *THERAPIE GENIQUE DE METHIONINASE POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111, US
(72) XU, Mingxu, San Diego, CA 92122, US
TAN, Yuying, San Diego, CA 92111, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/51

C12N 15/63 → (51) C12N 15/57

C12N 15/70 → (51) C07K 16/00

C12N 15/70 → (51) C12N 15/62

C12N 15/80 → (51) C12N 9/04

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 133 568 A2***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 99961741.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27580 19.11.1999
(87) WO 00/31283 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 20.11.1998 US 109167 P
(54) • *REGULATORISCHE SEQUENZEN FÜR DIE GENEXPRESSION IN PFLANZLICHEM EMBRY-OGEWEBE*
• *REGULATORY SEQUENCES USEFUL FOR GENE EXPRESSION IN PLANT EMBRYO TISSUE*
• *SEQUENCES REGULATRICES UTILES POUR L'EXPRESSION GENETIQUE DANS DES TISSUS EMBRYONNAIRES VEGETAUX*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US
(72) ARMSTRONG, Katherine, Zionsville, IN 46077, US
PAREDDY, Dayakar, R., Carmel, IN 46033, US
WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US
RUBIN-WILSON, Beth, C., Indianapolis, IN 46256, US
HEY, Timothy, D., Zionsville, IN 46077, US
FOLKERTS, Otto, Guilford, CT 06437, US
SMITH, Kelley, A., Lebanon, IN 46052, US
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 15/10

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/85 → (51) C07K 16/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/55

C12N 15/86 → (51) C07H 21/04

C12N 15/86 → (51) C12N 15/62

C12N 15/867 → (51) C07K 16/00

---

(51) **C12N 15/869** (11) **1 133 569 A1***
A61K 39/21 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99956209.3 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03923 25.11.1999
(87) WO 00/32802 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9826069
(54) • *HIV IMPFSTOFF*
• *HIV VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIH*
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) MEREDITH, David Mark, Molecular Medicine Unit, Leeds LS9 7TF, GB
MARKHAM, Alexander Fred, Molecular Medicine Unit, Leeds LS9 7TF, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C12N 15/88 → (51) C07C 237/22

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/34 → (51) G01N 33/00

C12P 19/56 → (51) C12N 15/52

C12P 21/00 → (51) C07H 21/04

C12P 21/02 → (51) C12N 9/04

C12P 21/02 → (51) C12N 15/16

C12P 21/04 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12P 25/00** (11) **1 133 570 A1***
C12N 15/55 C12N 9/14
C12N 1/15
(25) De (26) De
(21) 99944543.0 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06328 27.08.1999
(87) WO 00/12748 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839567
(54) • *ORGANISMEN ZUR EXTRAZELLULÄREN HERSTELLUNG VON RIBOFLAVIN*
• *ORGANISMS FOR THE EXTRACELLULAR PRODUCTION OF RIBOFLAVIN*
• *ORGANISMES POUR LA PREPARATION EXTRACELLULAIRE DE RIBOFLAVINE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZELDER, Oskar, D-67346 Speyer, DE
KRÄMER, Reinhard, D-52428 Jülich, DE
FÖRSTER, Carola, D-60598 Frankfurt, DE
REVUELTA DOVAL, Jose L., E-37001 Salamanca, ES
SANTOS GARCIA, Maria Angeles, E-37009 Salamanco, ES
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C12Q 1/26 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/46** (11) **1 133 571 A1***
A61K 38/46
(25) En (26) En
(21) 99963940.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27582 22.11.1999
(87) WO 00/31290 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109504 P
30.06.1999 US 141255 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PAIN MANAGEMENT*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Proteome Sciences, Inc., Suite 845, 1616 S. Voss (At San Felipe), Houston, TX 77057, US
(72) CAMERON, Bruce, M., Sr., Houston, TX 77057, US
ALLEN, Robert, C., Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

C12Q 1/60 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 133 572 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99960323.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26923 12.11.1999
(87) WO 00/27994 2000/20 18.05.2000
(88) 23.11.2000
(30) 12.11.1998 US 108279 P
08.04.1999 US 128606 P
(54) • *GENOMSEQUENZ VON CHLAMYDIA PNEUMONIAE*
• *CHLAMYDIA PNEUMONIAE GENOME SEQUENCE*
• *SEQUENCE GENOMIQUE DE CHLAMYDIA PNEUMONIAE*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) STEPHENS, Richard, Orinda, CA 94563, US
MITCHELL, Wayne, San Francisco, CA 94117, US
KALMAN, Sue, Saratoga, CA 95070, US
DAVIS, Ronald, Palo Alto, CA 94305, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 133 573 A2***
G01N 30/72 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 99960522.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27523 22.11.1999
(87) WO 00/31300 2000/22 02.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 24.11.1998 US 198340
(54) • *GENTYPISIERUNG MITTELS MASSENSPECTROMETRIEANALYSE VON KURZEN DNA-FRAGMENTEN*
• *GENOTYPING BY MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF SHORT DNA FRAGMENTS*
• *ANALYSE GENOTYPIQUE DE FRAGMENTS D'ADN COURTS EN SPECTROMETRIE DE MASSE*
(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) LAKEN, Steven, J., Pepperell, MA 01463, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
KINZLER, Kenneth, W., BelAir, MD 21015, US
GROOPMAN, John, D., Owings Mills, MD 21117, US
JACKSON, Peta, E., Baltimore, MD 21231, US
FRIESEN, Marlin, D., Chassieu, FR
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 133 574 A1***
C12P 19/34 G01N 33/566
C07H 21/02 C07H 21/04
G01N 15/06
(25) En (26) En
(21) 99963951.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27748 22.11.1999
(87) WO 00/31304 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 135516 P
03.12.1998 US 204865
(54) • *METHODEN UND APPARAT ZUR DURCHSTROM-HYBRIDISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FLOW-THROUGH HYBRIDIZATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR HYBRIDATION EN CONTINU*
(71) THE PERKIN-ELMER CORPORATION, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City California 94404, US
(72) CHEN, Jer-Kang, Palo Alto, CA 94303, US
CHIESA, Claudia, Redwood City, CA 94061, US
FRY, George, A., San Carlos, CA 94070, US
FURNISS, Vergine, C., San Mateo, CA 94402, US
LAMBERT, Stephen, M., Castro Valley, CA 94546, US
O'NEILL, Roger, San Carlos, CA 94070, US
MEHRPOUYAN, Majid, San Jose, CA 95132, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 133 575 A2***
C12P 21/06 C12P 21/04
C12P 19/34 C12N 5/08
A01N 43/04 A61K 31/70
C07H 21/02 C07H 21/04
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 99968046.5 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27805 23.11.1999
(87) WO 00/30590 2000/22 02.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 25.11.1998 US 109850 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS BASIEREND AUF DEM TRANSKRIPTIONSFAKTOR ETS2*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER BASED ON THE TRANSCRIPTION FACTOR ETS2*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CANCERS ET METTANT EN JEU LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION ETS2*
(71) MUSC Foundation For Research Development, 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425-2213, US
(72) PAPAS, Takis, S., US
WATSON, Dennis, K., Mount Pleasant, SC 29464, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 16/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/16

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

(51) **C21B 9/00** (11) **1 133 576 A1***
C22B 9/00 A01H 3/02
A01H 5/00 A01G 1/00
(25) En (26) En
(21) 99956971.8 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/26443 10.11.1999
(87) WO 00/28093 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107797 P
23.11.1998 US 109443 P
31.08.1999 US 386373
(54) • *GEWINNUNG VON METALLEN AUS ERDREICH*
• *RECOVERING METALS FROM SOIL*
• *RECUPERATION DE METAUX PRESENTS DANS DES SOLS*
(71) Chaney, Rufus L., 10910 Dresden Drive, Beltsville, MD 20705, US
Angle, Jay Scott, 10241 Bristol Channel, Ellicot City, MA 21042, US
Li, Yin-Ming, 12019 Coldstream Drive, Potomac, MD 20854, US
Baker, Alan J. M., The Warden's House, Earnshaw Hall, Endcliffe Crescent, Shefield, S. Yorkshie S10 3EG, GB
(72) Chaney, Rufus L., Beltsville, MD 20705, US
Angle, Jay Scott, Ellicot City, MA 21042, US
Li, Yin-Ming, Potomac, MD 20854, US
Baker, Alan J. M., Shefield, S. Yorkshie S10 3EG, GB
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

C22B 3/00 → (51) C07F 9/53

C22B 9/00 → (51) C21B 9/00

C22C 1/05 → (51) B24D 3/06

C22C 9/02 → (51) C22F 1/08

C22C 21/06 → (51) B32B 3/28

(51) **C22C 33/02** (11) **1 133 577 A1***
B22F 1/00 H01F 1/22
B22F 3/02
(25) De (26) De
(21) 99960891.2 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03588 11.11.1999
(87) WO 00/29631 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852699
28.10.1999 DE 19951963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHMAGNETISCHEN SINTERBAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOFT-MAGNETIC SINTERED COMPONENTS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS MAGNETIQUES DOUX FRITTES*
(71) BT MAGNET-TECHNOLOGIE GMBH, Postfach 101109, D-44601 Herne, DE

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHNEIDER, Rudolf, D-58730 Froendenberg, DE
VELTL, Georg, D-28755 Bremen, DE

---

(51) **C22F 1/08** (11) **1 133 578 A1***
C22C 9/02
(25) En (26) En
(21) 99956840.5 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25709 02.11.1999
(87) WO 00/29632 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192766
29.10.1999 US 429871
(54) • *DRUCKENTSPANNUNGSRESISTENTES MESSING*
• *STRESS RELAXATION RESISTANT BRASS*
• *LAITON RESISTANT A LA RELAXATION EN CONTRAINTE*
(71) OLIN CORPORATION, 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837, US
(72) BREEDIS, John, F., Trumbull, CT 06611, US
CARON, Ronald, N., Branford, CT 06405, US
DEPPISCH, Carl, L., Hamden, CT 06510, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **C23C 2/12** (11) **1 133 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952596.7 (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) EP 99/07881 18.10.1999
(87) WO 00/31312 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINEM MARTENSITISCHEN STAHL UND VERWENDUNG DES MIT DER SCHUTZSCHICHT VERSEHENEN STAHLS*
• *METHOD FOR PRODUCING OF A PROTECTIVE LAYER ON A MARTENSITIC STEEL AND UTILISATION OF SAID STEEL COATED WITH SAID PROTECTIVE LAYER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE PROTECTRICE SUR UN ACIER MARTENSITIQUE ET UTILISATION DE L'ACIER POURVU DE LADITE COUCHE PROTECTRICE*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) GLASBRENNER, Heike, D-76139 Karlsruhe, DE
STEIN-FECHNER, Kathleen, D-76133 Karlsruhe, DE
WEDEMEYER, Olaf, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

---

(51) **C23C 4/06** (11) **1 133 580 A1***
C23C 4/10 C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 99959337.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09140 25.11.1999
(87) WO 00/31313 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854512
15.12.1998 DE 19857737
(54) • *WERKSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KORROSIONS- UND VERSCHLEISSFESTEN SCHICHT DURCH THERMISCHES SPRITZEN*
• *MATERIAL FOR PRODUCING A CORROSION- AND WEAR-RESISTANT LAYER BY THERMAL SPRAYING*
• *MATERIAU ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE ANTICORROSION ET ANTI-USURE PAR METALLISATION A CHAUD*
(71) Joma Chemical AS, 7894 Limingen, NO
(72) LUGSCHEIDER, Erich, D-52074 Achen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C23C 4/10 → (51) C23C 4/06

C23C 4/12 → (51) C23C 4/06

---

(51) **C23C 16/00** (11) **1 133 581 A1***
H05H 1/30
(25) En (26) En
(21) 97922315.3 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB
(86) US 97/06255 04.04.1997
(87) WO 98/04758 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 US 686464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PVD HOMOGENER FILME AUF GROSSEN FLACHEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLASMA VAPOR CHEMICAL DEPOSITION OF HOMOGENEOUS FILMS ON LARGE FLAT SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT EN PHASE VAPEUR PAR PROCEDE CHIMIQUE A PLASMA DE COUCHES MINCES HOMOGENES SUR DE GRANDES SURFACES PLANES*
(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 8, 53121 Bonn, DE
(72) BLINOV, Leonid M., Moscow, RU
NEUBERGER, Wolfgang CeramOptec Gmbh, D-53121 Bonn, DE
PAVLOV, V. V., Moscow, RU

C23C 16/34 → (51) C23C 16/44

C23C 16/36 → (51) C23C 16/44

C23C 16/40 → (51) C07F 7/00

---

(51) **C23C 16/44** (11) **1 133 582 A1***
C23C 16/34 C23C 16/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947578.3 (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) FR 99/02498 14.10.1999
(87) WO 00/22187 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 FR 9812952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN AUF TITANBASIS*
• *METHOD FOR PREPARING TITANIUM COATINGS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE REVETEMENTS A BASE DE TITANE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) ANDERBOUHR, Stéphanie, F-38000 Grenoble, FR
SCHUSTER, Frédéric, Les Ombelles 38250 Lans-En-Vercors, FR
FILHOL, Lionel, Impasse des Pensées 38160 Saint-Sauveur, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C23C 22/02 → (51) C23C 22/68

---

(51) **C23C 22/48** (11) **1 133 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970131.1 (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 99/21445 08.10.1999
(87) WO 00/20657 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 US 103471 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM KONVERSIONSBESCHICHTEN MIT ERHÖHTER WÄRMESTABILITÄT*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR CONVERSION COATING WITH IMPROVED HEAT STABILITY*
• *PROCEDE ET COMPOSITION DE REVETEMENT PAR CONVERSION PRESENTANT UNE THERMOSTABILITE AMELIOREE*
(71) HENKEL CORPORATION, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(72) ROCHFORT, Gary, L., Shelby Township, MI 48316, US
KELLY, Timm, L., Birmingham, MI 48009, US
BANASZAK, Richard, D., Sterling Heights, MI 48313, US
(74) Sanderson, Laurence Andrew, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **C23C 22/68** (11) **1 133 584 A1***
C23C 22/02
(25) En (26) En
(21) 98960244.6 (22) 16.11.1998
(84) DE FR GB IT
(86) US 98/24508 16.11.1998
(87) WO 00/29639 2000/21 25.05.2000
(54) • *DERIVATISIERTE METALLISCHE OBERFLÄCHEN, KOMPOSITE FUNKTIONALISIERTER POLYMERE MIT SOLCHEN METALLISCHEN OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DERIVATIZED METALLIC SURFACES, COMPOSITES OF FUNCTIONALIZED POLYMERS WITH SUCH METALLIC SURFACES AND PROCESSES FOR FORMATION THEREOF*
• *SURFACES METALLIQUES DERIVATISEES, COMPOSITES DE POLYMERES FONCTIONNALISES DOTES DESDITES SURFACES METALLIQUES ET PROCEDE DE FORMATION DESDITES SURFACES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) VAN ALSTEN, John, Gregg, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **C23F 11/10** (11) **1 133 585 A1***
C23F 11/18 C09K 5/20
(25) En (26) En
(21) 99946398.7 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) IB 99/01659 11.10.1999
(87) WO 00/22189 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 EP 98308380
(54) • *KORROSIONSINHIBITOREN UND SYNERGISTISCHE INHIBITORKOMBINATIONEN ZUM SCHUTZ VON LEICHTMETALLEN IN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND MOTORKÜHLFLÜSSIGKEITEN*
• *CORROSION INHIBITORS AND SYNERGISTIC INHIBITOR COMBINATIONS FOR THE PROTECTION OF LIGHT METALS IN HEAT-TRANSFER FLUIDS AND ENGINE COOLANTS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION ET COMBINAISONS INHIBITRICES SYNERGIQUES POUR LA PROTECTION DE METAUX LEGERS EN CONTACT AVEC DES LIQUIDES D'EVACUATION DE LA CHALEUR ET DES LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS*
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
(72) MAES, Jean-Pierre, B-9820 Merelbeke, BE
LIEVENS, Serge, B-9820 Merelbeke, BE

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C23F 11/18 → (51) C23F 11/10

(51) **C25B 9/00** (11) **1 133 586 A1***
C25B 15/08
(25) En (26) En
(21) 99950733.8 (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 99/07778 08.10.1999
(87) WO 00/22191 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 EP 98203415
(54) • *HOCHDRUCK-ELEKTROLYSEEINHEIT*
• *HIGH PRESSURE ELECTROLYSER MODULE*
• *MODULE D'ELECTROLYSEUR A PRESSION ELEVEE*
(71) Hydrogen Systems N.V., Brugstraat 45/1, 2300 Turnhout, BE
(72) VANDENBORRE, Jan-Baptist, Hugo, B-2460 Kasterlee, BE

(51) **C25B 9/00** (11) **1 133 587 A1***
C25B 15/08
(25) De (26) De
(21) 99953890.3 (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) EP 99/07949 20.10.1999
(87) WO 00/26442 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 DE 19850071
(54) • *MEMBRAN-ELEKTROLYSEZELLE MIT AKTIVER GAS-/FLÜSSIGKEITSTRENNUNG*
• *MEMBRANE ELECTROLYTIC CELL WITH ACTIVE GAS/LIQUID SEPARATION*
• *CELLULE D'ELECTROLYSE A MEMBRANE AVEC SEPARATION GAZ/LIQUIDE ACTIVE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
DE NORA TECNOLOGIE ELETTROCHIMICHE S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) GESTERMANN, Fritz, D-51377 Leverkusen, DE
FABIAN, Peter, D-63454 Hanau, DE

C25B 15/08 → (51) C25B 9/00

(51) **C25D 7/10** (11) **1 133 588 A2***
F16C 33/12
(25) De (26) De
(21) 99963220.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03607 10.11.1999
(87) WO 00/29647 2000/21 25.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852481
(54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF FÜR GLEITELEMENTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *STRATIFIED COMPOSITE MATERIAL FOR SLIDING ELEMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE POUR ELEMENTS DE GLISSEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) STASCHKO, Klaus, D-65232 Taunusstein-Seitzenhahn, DE
GRUENTHALER, Karl-Heinz, D-61250 Usingen, DE

C25D 7/12 → (51) H01L 21/00

C25D 13/22 → (51) C25D 17/12

(51) **C25D 17/12** (11) **1 133 589 A2***
C25D 13/22
(25) En (26) En
(21) 99956550.0 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23985 28.10.1999
(87) WO 00/26445 2000/19 11.05.2000
(88) 31.08.2000
(30) 30.10.1998 US 183547
(54) • *VERBESSERTE MEMBRAN-ELEKTRODENEINHEITEN FÜR ELEKTROTAUCHLACKIERUNG*
• *ENHANCED MEMBRANE ELECTRODE DEVICES USEFUL FOR ELECTRODEPOSITION COATING*
• *DISPOSITIFS ELECTRODES A MEMBRANE AMELIORES, UTILES POUR L'APPLICATION DE REVETEMENTS PAR ELECTRODEPOSITION*
(71) PTI Advanced Filtration Inc., 950 Rancho Conejo Boulevard, Newbury Park, CA 91320-1797, US
(72) LEE, Cheng H., AMT Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **C30B 15/00** (11) **1 133 590 A1***
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 99956561.7 (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 99/24067 13.10.1999
(87) WO 00/22197 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104288 P
(54) • *IM WESENTLICHEN DEFEKTFREIE EPITAKTISCHE SILIZIUMSCHEIBEN*
• *EPITAXIAL SILICON WAFERS SUBSTANTIALLY FREE OF GROWN-IN DEFECTS*
• *TRANCHES EPITAXIALES SENSIBLEMENT EXEMPTES DE DEFAUTS INTRINSEQUES*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) MULE'STAGNO, Luciano, MEMC Electronic Mater, Inc., St. Peters, MO 63376, US
FEI, Lu, MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
HOLZER, Joseph, C., St. Charles, MO 63304, US
KORB, Harold, W., Town & Country, MO 63017, US
FALSTER, Robert, J., I-20123 Milano, IT
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

C30B 15/00 → (51) C30B 15/26

(51) **C30B 15/14** (11) **1 133 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949978.3 (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 99/22538 29.09.1999
(87) WO 00/22199 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170789
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE WIDERSTANDSHEIZUNG IN EINER KRISTALLZIEHUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTRICAL RESISTANCE HEATER USED IN CRYSTAL GROWING APPARATUS*
• *ENSEMBLE ELECTRODE POUR CHAUFFAGE A RESISTANCE ELECTRIQUE UTILISE DANS UN APPAREIL DE TIRAGE DE CRISTAL*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) CHERKO, Carl, F., St. Charles, MO 63303, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C30B 15/26** (11) **1 133 592 A1***
C30B 15/00 C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 99954694.8 (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) US 99/22715 30.09.1999
(87) WO 00/22200 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172546
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZÜCHTUNG EINES SILIZIUMKRISTALLES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GROWTH OF A SILICON CRYSTAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU TIRAGE D'UN CRISTAL DE SILICIUM*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) FUERHOFF, Robert, H. c/o MEMC Electronic Materials, St. Peters, Missouri 63376, US
BANAN, Mohsen c/o MEMC Electronic Materials, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

C30B 25/02 → (51) C30B 25/22

(51) **C30B 25/22** (11) **1 133 593 A1***
H01L 21/20 C30B 25/02
(25) De (26) De
(21) 99958012.9 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08573 09.11.1999
(87) WO 00/28116 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851873
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWACHSEN EINER KRISTALLINEN STRUKTUR*
• *GROWTH METHOD FOR A CRYSTALLINE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE CROISSANCE D'UNE STRUCTURE CRISTALLINE*
(71) Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. ZAE Bayern, Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen, DE
(72) BRENDEL, Rolf, D-91058 Erlangen, DE
KUCHLER, Gregor, D-91054 Erlangen, DE
ACKERMANN, Jörg, D-91054 Erlangen, DE
AUER, Richard, D-91074 Herzogenaurach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

C30B 29/06 → (51) C30B 15/26

D03D 1/00 → (51) B60R 22/12

D04B 9/46 → (51) A41B 11/10

D04B 15/32 → (51) A41B 11/10

D04B 27/06 → (51) D04B 27/24

(51) **D04B 27/24** (11) **1 133 594 A1***
D04B 27/06
(25) De (26) De
(21) 99972703.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09088 24.11.1999
(87) WO 00/31329 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854191
(54) • *STABVERBINDUNG*
• *BAR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE BARRES*
(71) SAXONIA UMFORMTECHNIK GmbH, Holzheimer Strasse 4, D-73037 Göppingen, DE
(72) HÖFER, Reinhard, D-73054 Eislingen, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

D06F 81/14 → (51) D06F 83/00

(51) **D06F 83/00** (11) **1 133 595 A1***
D06F 81/14
(25) En (26) En
(21) 99944169.4 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00701 31.08.1999
(87) WO 00/26462 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 AU PP683998
(54) • *BÜGELBRETTÜBERZUG*
• *IRONING BOARD COVER*
• *HOUSSE DE PLANCHE A REPASSER*
(71) Aleksic, Aleksandar, 7 Hawson Avenue, North Plympton, S.A. 5037, AU
Vidovic, Vicky, 129 Coombe Road, Allenby Gardens, S.A. 5009, AU
(72) Aleksic, Aleksandar, North Plympton, S.A. 5037, AU
Vidovic, Vicky, Allenby Gardens, S.A. 5009, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

D06M 13/127 → (51) D06M 13/188

D06M 13/165 → (51) D06M 13/188

(51) **D06M 13/188** (11) **1 133 596 A1***
D06M 13/165 D06M 13/224
D06M 13/127
(25) De (26) De
(21) 99959286.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08886 19.11.1999
(87) WO 00/32866 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 DE 19855081
(54) • *HYDROPHOBIERMITTEL FÜR DIE TEXTILAUSRÜSTUNG*
• *WATERPROOFING AGENTS FOR TEXTILE FINISHING*
• *AGENT IMPERMEABILISANT POUR APPRET DE TEXTILES*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WAHLE, Bernd, D-41564 Kaarst, DE
BÖNNIGER, Ludwig, D-47906 Kempen, DE
TÜRK, Wolfgang, D-47800 Krefeld, DE

D06M 13/224 → (51) D06M 13/188

D06M 15/03 → (51) H01B 7/28

D06M 16/00 → (51) A61L 27/54

(51) **D21F 1/02** (11) **1 133 597 A1***
D21F 7/06
(25) En (26) En
(21) 99957351.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00975 25.11.1999
(87) WO 00/31338 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FI 982560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RETENTIONSPROFIL UND ZUR REGLUNG DER RETENTION IN EINER PAPIER/PAPPEMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF THE RETENTION PROFILE AND FOR CONTROL OF THE RETENTION IN A PAPER/BOARD MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MESURER LE PROFIL DE RETENTION ET DE COMMANDER LA RETENTION DANS UNE MACHINE A PAPIER / A CARTON*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LUMIALA, Juhana, FIN-40400 Jyväskylä, FI
POIKOLAINEN, Antti, FIN-40250 Jyväskylä, FI
PUURTINEN, Ari, FIN-40700 Jyväskylä, FI
VIERTOLA, Mika, FIN-40400 Jyväskylä, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki, FI

D21F 3/02 → (51) D21F 11/00

D21F 7/06 → (51) D21F 1/02

(51) **D21F 11/00** (11) **1 133 598 A1***
D21F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 99954567.6 (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) SE 99/01721 29.09.1999
(87) WO 00/20681 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 SE 9803359
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN MUSTER UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES PAPIER*
• *METHOD OF PRODUCING A PAPER HAVING A THREE-DIMENSIONAL PATTERN AND PAPER PRODUCED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PAPIER PRESENTANT UN MOTIF TRIDIMENSIONNEL ET PAPIER PRODUIT SELON CE PROCEDE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HOLLMARK, Holger, S-114 47 Stockholm, SE
REINER, Lennart, S-864 33 Matfors, SE
BILLGREN, Thomas, S-429 34 Kullavik, SE
TONDKAR, Kaveh, S-417 17 Göteborg, SE
SÖDERBERG, Mats, S-856 52 Sundsvall, SE
JÄRREHULT, Bengt, S-413 18 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 133 599 A1***
D21F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 99970136.0 (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) SE 99/01723 29.09.1999
(87) WO 00/20683 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 SE 9803361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN MUSTER*
• *METHOD OF PRODUCING A PAPER HAVING A THREE-DIMENSIONAL PATTERN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER AYANT UN MODELE TRIDIMENSIONNEL*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HOLLMARK, Holger, S-114 47 Stockholm, SE
REINER, Lennart, S-864 33 Matfors, SE
BILLGREN, Thomas, S-429 34 Kullavik, SE
TONDKAR, Kaveh, S-417 17 Göteborg, SE
SÖDERBERG, Mats, S-856 52 Sundsvall, SE
JÄRREHULT, Bengt, S-413 18 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **E01C 23/06** (11) **1 133 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956215.0 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 99/03929 25.11.1999
(87) WO 00/20689 2000/15 13.04.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825967
(54) • *REPARATURVERFAHREN EINER FAHRBAHNDECKE*
• *SYSTEM FOR REPAIRING BITUMINOUS WEARING COURSES*
• *SYSTEME DE REPARATION DE SURFACES EN BITUME*
(71) Asphalt Systems International Limited, 1 Tilling House, Denbigh Road, Denbigh West Industrial Estate, Bletchley, Milton Keynes MK1 1RB, GB
(72) GOODHART, Jonathan Luke Henry, Northants NN12 8EH, GB
WIGHTMAN, Christopher Paul James, Eversholt MK17 9EB, GB
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E01F 15/00** (11) **1 133 601 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99973086.4 (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) SE 99/01756 01.10.1999
(87) WO 00/32878 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804096
(54) • *KOLLISIONSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *COLLISION SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF RESISTANT AUX COLLISIONS*
(71) Welandsson, Anders, Fallinge, Lillegard, 333 91 Smalandsstenar, SE
(72) Welandsson, Anders, 333 91 Smalandsstenar, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 01 Värnamo, SE

(51) **E02B 9/08** (11) **1 133 602 A1***
F03B 13/14
(26) En
(21) 99956320.8 (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) IT 99/00361 10.11.1999
(87) WO 00/28151 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 IT RC980008
(54) • *SENKKASTEN ZUM ABSORBIEREN VON WELLENENERGIE*
• *CAISSON FOR ABSORBING WAVE ENERGY*
• *CAISSON POUR ABSORBER L'ENERGIE DES VAGUES*
(71) Boccotti, Paolo, Facoltà di Ingegneria, Via Graziella 1, Loc. Feo di Vito, 89100 Reggio Calabria, IT
(72) Boccotti, Paolo, 89100 Reggio Calabria, IT

(74) Fiammenghi, Carlo, et al, c/o Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane, No. 31, 00184 Roma, IT

---

(51) **E02F 3/96** (11) **1 133 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957585.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28028 24.11.1999
(87) WO 00/32879 2000/23 08.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200668
(54) • *HOCHBEANSPRUCHBARE ZERTRÜMMERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHNEIDPLATTENSTABILISATOR*
• *HEAVY-DUTY DEMOLITION APPARATUS WITH BLADE STABILIZING DEVICE*
• *APPAREIL LOURD DE DEMOLITION A STABILISATEUR DE LAME*
(71) Genesis Equipment and Manufacturing, Inc., Main Street, 1000 Genesis Drive, Superior, WI 54880, US
(72) LABOUNTY, Kenneth, R., Two Harbors, MN 55616, US
CHRISTENSON, Ross, D., Esko, MN 55733, US
JACOBSON, Daniel, P., Wrenshall, MN 55797, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **E04B 1/86** (11) **1 133 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968695.9 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06386 31.08.1999
(87) WO 00/14353 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839973
(54) • *PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT*
• *PLATE-SHAPED COMPONENT*
• *ELEMENT SOUS FORME DE PLAQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) FUCHS, Helmut, D-71093 Weil, DE
(74) Nierhaus, Florian, et al, Patentstelle für die Deutsche Forschung, Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

E04B 5/28 → (51) E04C 1/00

---

(51) **E04C 1/00** (11) **1 133 605 A1***
E04B 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 99954070.1 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02710 05.11.1999
(87) WO 00/31355 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FR 9814890
(54) • *VERLORENE SCHALUNG UND DIE VERWENDUNG ALS FÜLLKÖRPER UND GEWÖLBE*
• *EMBEDDED TIMBER FORMWORK ELEMENT, FLOOR CAVITY AND SPANDREL USING SAME*
• *ELEMENT DE COFFRAGE PERDU, ENTREVOUS ET TYMPAN FAISANT APPLICATION*
(71) Bedaricienne Doras Industries, Route de Camon, Centre Commercial Le Solis, Immeuble Elytis, 34970 Lattes, FR
(72) ROUX, Jean, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
HERRERIA, Christian, F-34600 Bedarieux, FR
PY, Jean-Paul, F-34220 Teyran, FR
SAHNOUNE, Farid, F-30100 Ales, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, PATCO S.A. 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) **E04C 2/04** (11) **1 133 606 A1***
E04C 2/288
(25) De (26) De
(21) 99961018.1 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09221 26.11.1999
(87) WO 00/32889 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854884
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN AUSSENWANDELEMENTS UND DADURCH HERGESTELLTES AUSSENWANDELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AT LEAST TWO-LAYERED EXTERNAL WALL ELEMENT AND EXTERNAL WALL ELEMENT PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE PAROI EXTERIEURE COMPORTANT AU MOINS DEUX COUCHES ET ELEMENT DE PAROI EXTERIEURE AINSI PRODUIT*
(71) WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT, Böheimstrasse 8, 86153 Augsburg, DE
Romberger GmbH, Edt 35, 4942 Gurten, AT
(72) ROMBERGER, Friedrich, A-4942 Gurten, AT
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

E04C 2/288 → (51) E04C 2/04

---

(51) **E04C 2/54** (11) **1 133 607 A1***
E04D 3/28
(25) En (26) En
(21) 99954232.7 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03771 11.11.1999
(87) WO 00/32890 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826004
(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENTE*
• *BUILDING ELEMENTS*
• *ELEMENTS DE CONSTRUCTION*
(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

---

(51) **E04C 3/09** (11) **1 133 608 A1***
F16L 5/00 H02G 3/22
(25) En (26) En
(21) 00962140.0 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) CA 00/01103 22.09.2000
(87) WO 01/21907 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 CA 2283084
(54) • *BUCHSE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM BLECHPROFILSTRUKTURELEMENT*
• *GROMMET FOR USE WITH SHEET METAL STRUCTURAL MEMBER*
• *OEILLET DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN ELEMENT STRUCTURAL METALLIQUE*
(71) Rotary Press Systems International Limited, P.O. Box 129, Second Floor, Commercial House, Commercial Street, St. Helier, Jersey JE4 HQS, GB
(72) BODNAR, Ernest, Robert, Toronto, Ontario M3B 3N5, CA
BOGART, Ronald, James, Aurora, Ontario L4G 6K8, CA
LAMERS, John, Peter, Ingersoll, Ontario N5C 3J8, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **E04C 3/09** (11) **1 133 609 A1***
E04C 3/32
(25) En (26) En
(21) 99959345.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09172 23.11.1999
(87) WO 00/31358 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 IT MI982556
(54) • *BAUSÄTZE ZUSAMMENGESTELLT AUS FACHWERKTRÄGERVERSTREBUNGEN*
• *STRUCTURE MADE OF WEB MEMBERS FOR TRUSSES*
• *STRUCTURE FAITE DE MEMBRURES POUR POUTRES EN TREILLIS*
(71) Sistem Engineering S.R.L., Piazza Bemini 6, 20133 Milan, IT
(72) PANTALONE, Antonio, I-20133 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

E04C 3/32 → (51) E04C 3/09

---

(51) **E04C 3/34** (11) **1 133 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963964.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27860 23.11.1999
(87) WO 00/31360 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198642
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE VERSTÄRKUNG VON STRUKTUREN IN UMGEBUNGEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT*
• *NON-TOXIC REINFORCEMENT OF STRUCTURES IN HIGH MOISTURE ENVIRONMENTS*
• *RENFORCEMENT NON TOXIQUE DE STRUCTURES DANS DES MILIEUX TRES HUMIDES*
(71) HEXCEL CORPORATION, 5794 West Las Positas Boulevard, P.O. Box 8181, Pleasanton, CA 94588-8781, US
(72) NEUNER, John, D., Bay Point, CA 94565, US
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

E04D 3/28 → (51) E04C 2/54

E04F 13/14 → (51) B32B 17/10

---

(51) **E05F 15/00** (11) **1 133 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 00958526.6 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08737 07.09.2000
(87) WO 01/21919 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 DE 19945515
(54) • *FENSTERHEBER MIT EINKLEMMSCHUTZ*
• *WINDOW LEVER WITH ANTI-JAMMING PROTECTION*
• *LEVE-VITRE DOTE D'UN DISPOSITIF ANTI-BLOCAGE*
(71) Küster Automotive Door Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) MARSCHOLL, Klaus, D-35630 Ehringshausen-Breitenbach, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., et al, Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Daubom, DE

(51) **E05F 15/20** (11) **1 133 612 A1***
H02H 7/085
(25) De (26) De
(21) 00962172.3 (22) 29.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02511 29.07.2000
(87) WO 01/21920 2001/13 29.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941475
(54) • *VERFAHREN ZUM BEGRENZEN DER SCHLIESSKRAFT VON BEWEGLICHEN TEILEN*
• *METHOD FOR LIMITING THE CLOSING FORCE OF MOVABLE COMPONENTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LA FORCE DE FERMETURE DE PARTIES MOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMM, Hubert, D-77876 Kappelrodeck, DE

E06B 1/00 → (51) E06B 1/70

(51) **E06B 1/70** (11) **1 133 613 A1***
E06B 1/00
(25) En (26) En
(21) 99954224.4 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03763 11.11.1999
(87) WO 00/31368 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825811
(54) • *EINBAU VON FENSTERN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INSTALLATION OF WINDOWS*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A L'INSTALLATION DE FENETRES*
(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, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

E21B 10/56 → (51) B24D 3/06

(51) **E21B 10/64** (11) **1 133 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971483.5 (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) AU 99/00878 13.10.1999
(87) WO 00/26498 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 AU PP683898
(54) • *ZURÜCKZIEHBARES BOHRMEISSELSYSTEM*
• *RETRACTABLE DRILL BIT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TREPAN ESCAMOTABLE*
(71) DHT Technologies Ltd., Unit 5, 9 Hayden Court, Myaree, W.A. 6154, AU
(72) MCLEOD, Gavin, Ardross, W.A. 6153, AU
(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E21B 17/01** (11) **1 133 615 A1***
B63B 22/04
(25) En (26) En
(21) 99956191.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03900 23.11.1999
(87) WO 00/31372 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 GB 9825627
21.12.1998 GB 9828213
14.01.1999 GB 9900802
20.01.1999 GB 9901260
09.02.1999 GB 9902897
11.03.1999 GB 9905613
15.09.1999 GB 9921844
(54) • *GEFESSELTES SCHWIMMFÄHIGES AUFLAGER FÜR STEIGROHRE ZU EINEM SCHWIMMENDEN WASSERFAHRZEUG*
• *TETHERED BUOYANT SUPPORT FOR RISERS TO A FLOATING PRODUCTION VESSEL*
• *SUPPORT FLOTTANT ANCRE POUR SYSTEME DE TUBES ASCENSEUR RELIE A UN VAISSEAU DE PRODUCTION FLOTTANT*
(71) FOSTER WHEELER ENERGY LIMITED, Foster Wheeler House Station Road, Reading Berkshire, RG1 1LX, GB
(72) SHOTBOLT, Keith, Reading, Berkshire RG1 1LX, GB
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **E21B 19/22** (11) **1 133 616 A1***
E21B 43/10 E21B 43/08
B65H 75/34
(25) En (26) En
(21) 99971484.3 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08312 28.10.1999
(87) WO 00/26500 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 EP 98308868
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND INSTALLIEREN EINES AUFWEITBAREN STAHLROHRS*
• *METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING AN EXPANDABLE STEEL TUBULAR*
• *PROCEDE DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION D'UN TUBE EN ACIER TELESCOPIQUE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E21B 23/01** (11) **1 133 617 A1***
E21B 43/10 E21B 33/12
E21B 23/02
(25) En (26) En
(21) 99971485.0 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08689 01.11.1999
(87) WO 00/26501 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 EP 98710015
(54) • *BOHRLOCHSYSTEM MIT EINEM ROHR UND EINER EXPANDIERBAREN VORRICHTUNG*
• *WELLBORE SYSTEM INCLUDING A CONDUIT AND AN EXPANDABLE DEVICE*
• *SYSTEME DE FORAGE COMPRENANT UN CONDUIT ET UN DISPOSITIF EXTENSIBLE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria, D-29336 Nienhagen, DE

E21B 23/02 → (51) E21B 23/01

E21B 33/12 → (51) E21B 23/01

E21B 43/08 → (51) E21B 19/22

(51) **E21B 43/10** (11) **1 133 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956259.8 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01882 25.11.1999
(87) WO 00/31375 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109842 P
24.11.1999 US 448772
(54) • *ABZWEIGUNGSSTÜCK FÜR BOHRLOCHVERROHRUNG*
• *LATERAL BRANCH JUNCTION FOR WELL CASING*
• *EMBRANCHEMENT LATERAL POUR TUBAGE DE PUITS*
(71) NOBILEAU, Philippe, 2, avenue Fernand Martin, 06230 Villefranche, FR
(72) NOBILEAU, Philippe, 06230 Villefranche, FR

E21B 43/10 → (51) E21B 19/22

E21B 43/10 → (51) E21B 23/01

F01C 1/344 → (51) F04C 2/344

(51) **F01D 5/30** (11) **1 133 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955617.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01110 22.11.1999
(87) WO 00/31378 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197607
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT ZWISCHEN TURBINENSCHAUFEL UND TURBINENSCHEIBE*
• *TURBINE BLADE TO DISK RETENTION DEVICE*
• *FIXATION D'AUBAGE SUR LE DISQUE DE TURBINE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) GEKHT, Eugene, Brossard, Québec J4X 1L7, CA
FONTAINE, Mike, Candiac, Québec J5R 2C1, CA
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **1 133 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 99961793.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27843 23.11.1999
(87) WO 00/31381 2000/22 02.06.2000
(88) 08.09.2000
(30) 23.11.1998 US 198216
(54) • *KOMBIKRAFTWERK MIT VERBESSERTER KÜHLUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAZU*
• *COMBINED CYCLE POWER PLANT HAVING IMPROVED COOLING AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLES COMBINES AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT AMELIORE, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) DONOVAN, Jon, P., Orlando, FL 32817, US
MYERS, Gerald, A., Longwood, FL 32779, US
MCMANUS, Michael, T., Oviedo, FL 32779, US
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F01L 9/04** (11) **1 133 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964376.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03731 24.11.1999
(87) WO 00/31384 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854627
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTROMECHANISCHEN STELLANTRIEBS FÜR EIN GASWECHSELVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATING DRIVE FOR A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MECANISME DE COMMANDE ELECTROMECANIQUE DESTINE A UNE SOUPAPE D'ECHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTKE, Andreas, D-80807 München, DE
KOCH, Achim, D-93105 Tegernheim, DE

F01L 9/04 → (51) F02B 11/00

---

(51) **F01N 3/08** (11) **1 133 622 A2***
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 99968787.4 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08671 11.11.1999
(87) WO 00/32300 2000/23 08.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 28.11.1998 DE 19855090
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN SCHÄDLICHER ABGASBESTANDTEILE IN EINEM ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING HARMFUL EXHAUST ELEMENTS IN AN EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA PROPORTION DE CONSTITUANTS NOCIFS DE GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F01N 7/16 → (51) C03C 13/00

---

(51) **F01P 3/20** (11) **1 133 623 A1***
F01P 7/16
(25) De (26) De
(21) 99956017.0 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08881 19.11.1999
(87) WO 00/31387 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854389
(54)
- *KÜHLKREISLAUF*
- *COOLING CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ALTVATER, Roland, D-88046 Friedrichshafen, DE
MARTE, Walter, D-88094 Oberteuringen, DE

---

(51) **F01P 5/12** (11) **1 133 624 A1***
F01P 7/14
(25) En (26) En
(21) 99959146.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/01042 23.11.1999
(87) WO 00/31388 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 AU PP724198
(54)
- *GEHÄUSE FÜR DIE KÜHLFLÜSSIGKEITSPUMPE EINES FAHRZEUGES*
- *VEHICLE ENGINE COOLANT PUMP HOUSING*
- *CARTER DE POMPE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR D'AUTOMOBILE*

(71) Davies Craig Pty Ltd., 30 Beaconsfield Parade, Port Melbourne, VIC 3207, AU
(72) DAVIES, Richard, David, Port Melbourne, VIC 3207, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

F01P 7/14 → (51) F01P 5/12

F01P 7/16 → (51) F01P 3/20

---

(51) **F02B 11/00** (11) **1 133 625 A1***
F01L 9/04 F02D 41/04
F02D 43/00
(25) Sv (26) En
(21) 99971893.5 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01928 26.10.1999
(87) WO 00/28197 2000/20 18.05.2000
(30) 26.10.1998 SE 9803667
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERBRENNUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND MOTOR MIT VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GASWECHSELVENTILE*
- *METHOD OF CONTROLLING THE PROCESS OF COMBUSTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND ENGINE WITH MEANS FOR CONTROLLING THE ENGINE VALVES*
- *REGULATION DE LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR THERMIQUE; MOTEUR AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DES SOUPAPES*

(71) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) DENBRATT, Ingemar, S-429 33 Kullavik, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **F02B 11/00** (11) **1 133 626 A1***
F02D 15/04 F02D 41/04
F02D 43/00
(25) Sv (26) En
(21) 99971894.3 (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) SE 99/01929 26.10.1999
(87) WO 00/28198 2000/20 18.05.2000
(30) 26.10.1998 SE 9803666
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERBRENNUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND MOTOR MIT VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER EFFEKTIVEN VERDICHTUNG*
- *METHOD OF CONTROLLING THE PROCESS OF COMBUSTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND ENGINE WITH MEANS FOR VARYING THE EFFECTIVE COMPRESSION RATIO OF THE CYLINDERS*
- *PROCEDE DE COMMANDE DU PROCEDE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR EQUIPE DE MOYENS DESTINES A FAIRE VARIER LE RAPPORT DE COMPRESSION EFFECTIF DES CYLINDRES*

(71) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) DENBRATT, Ingemar, S-429 33 Kullavik, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **F02B 31/00** (11) **1 133 627 A1***
F02F 1/42
(25) En (26) En
(21) 99959287.6 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08906 19.11.1999
(87) WO 00/31392 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 IT TO980980
(54)
- *DIREKTEINGESPRITZTE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDEREINLASSKANAL*
- *A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY OF THE DIRECT-INJECTION TYPE, AND A FILLING INTAKE DUCT FOR A CYLINDER THEREOF*
- *MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE, PARTICULIEREMENT DU TYPE A INJECTION DIRECTE, ET CONDUIT D'ADMISSION DE REMPLISSAGE POUR LE CYLINDRE DU MOTEUR*

(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) MAGRO, Lorenzo, I-10123 Torino, IT
MAIORANA, Giovanni, I-13900 Biella, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

F02B 51/04 → (51) F02B 77/04

---

(51) **F02B 77/04** (11) **1 133 628 A1***
F02M 27/04 F02B 51/04
(25) En (26) En
(21) 99923343.0 (22) 01.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00504 01.06.1999
(87) WO 00/25008 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 105995 P
(54)
- *BRENNSYSTEMREINIGUNGSVORRICHTUNG UND KATALYTISCHE UMSETZUNGSVORRICHTUNG*
- *CLEANER FOR COMBUSTION SYSTEMS AND CATALYTIC CONVERTERS*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR SYSTEMES DE COMBUSTION ET CONVERTISSEURS CATALYTIQUES*

(71) Terralogix 3227928 Canada Inc., 8, rue LeRoy Robinson, Stanstead, Québec J0B 3E2, CA
(72) CAMPAGNA, Marc, Jean, P.O. Box 175, Katevale, Quebec J0B 1WO, CA
COLT, Richard, Herbert, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0, CA
(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) **F02D 1/14** (11) **1 133 629 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99964830.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02173 23.11.1999
(87) WO 00/31395 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 SE 9804004
(54)
- *VERFAHREN UND REGELUNG FÜR EINE EINSPRITZPUMPE*
- *A METHOD AND A REGULATION DEVICE FOR AN INJECTION PUMP*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION POUR POMPE A INJECTION*

(71) STT Emtec Aktiebolag, Kontorsvägen 9, 852 29 Sundsvall, SE
(72) ERIKSSON, Ingemar, S-862 91 Kvissleby, SE
BLOMQVIST, Micael, S-862 34 Kvissleby, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrä KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F02D 15/04 → (51) F02B 11/00

F02D 41/04 → (51) F02B 11/00

F02D 43/00 → (51) F02B 11/00

F02F 1/42 → (51) F02B 31/00

(51) **F02F 3/16** (11) **1 133 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963963.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27842 23.11.1999
(87) WO 00/31399 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198297
(54) • *VERSCHRAUBTER, GETEILTER KOLBEN*
• *BOLTED ARTICULATED PISTON*
• *PISTON ARTICULE BOULONNE*
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) ZHU, Xiluo, Canton, MI 48187, US
MAHRUS, Duraid, D-65189 Wiesbaden, DE
BROWN, Alan, S., Saline, MI 48176, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 133 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972717.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01127 24.11.1999
(87) WO 00/31402 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199183
(54) • *INTEGRATION EINES SENSORS, SERVO-MOTORS, FÜR EIN STEUERVENTIL IN EINEM AUSSTOSSREGELUNGSMODUL*
• *INTEGRATION OF SENSOR, ACTUATOR, AND REGULATOR VALVE IN AN EMISSION CONTROL MODULE*
• *INTEGRATION DE CAPTEUR, ACTIONNEUR, ET SOUPAPE DE REGULATION DANS UN MODULE DE REGULATION D'EMISSION*
(71) SIEMENS CANADA LIMITED, 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
(72) COOK, John, E., Chatham, Ontario N7L 2V4, CA
BUSATO, Murray, F., Clinton Twp., MI 48035, US
(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, Siemens Shared Services Limited, I.P.D, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 27/04 → (51) F02B 77/04

F02M 37/00 → (51) B60K 15/035

(51) **F02M 37/02** (11) **1 133 632 A1***
F02M 37/10 F02M 37/20
F02M 37/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960803.5 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02450 06.09.2000
(87) WO 01/18380 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 FR 9911172
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGBEHÄLTER*
• *FUEL DRAWING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE TANK*
• *DISPOSITIF DE PUISAGE DE CURBURANT POUR RESERVOIR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) MARWAL SYSTEMS, Zone Industrielle, 1, Avenue Ampère, 51000 Chalons en Champagne, FR
(72) VILELA, Frédérico, F-51000 Chalons-en-Champagne, FR
STATHOPOULOS, Anne, F-51510 Fagniere, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F02M 37/10 → (51) F02M 37/02

F02M 37/20 → (51) F02M 37/02

(51) **F02M 37/22** (11) **1 133 633 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99954059.4 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02695 04.11.1999
(87) WO 00/31407 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814763
(54) • *VERBESSERTE FILTRIERUNGSEINRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
• *IMPROVED FILTERING MEANS FOR FUEL DRAWING ASSEMBLY*
• *MOYENS DE FILTRAGE PERFECTIONNES POUR ENSEMBLE DE PUISAGE DE CARBURANT*
(71) MARWAL SYSTEMS, Zone Industrielle, 1, Avenue Ampère, 51000 Chalons en Champagne, FR
(72) BRUNEL, Daniel, F-51000 Châlons-en-Champagne, FR
DURAND, Alain, F-95120 Ermont, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F02M 37/22 → (51) F02M 37/02

(51) **F02M 55/02** (11) **1 133 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 00969195.7 (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 00/02839 19.08.2000
(87) WO 01/23749 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 DE 19946611
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKSPEICHER*
• *HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Patrick, D-70569 Stuttgart, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **1 133 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 00969196.5 (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 00/02840 19.08.2000
(87) WO 01/23750 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945786
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKSPEICHER*
• *HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR DE CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 63/02

F02M 57/02 → (51) F02M 59/10

(51) **F02M 59/10** (11) **1 133 636 A1***
F02M 57/02
(25) De (26) De
(21) 00978946.2 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03243 19.09.2000
(87) WO 01/23753 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945785
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BONSE, Bernhard, 70193 Stuttgart, DE
EGLER, Walter, 70839 Gerlingen, DE
BOEHLAND, Peter, 71711 Steinheim, DE
WOHLLEBER, Klaus, 73732 Esslingen, DE
SCHMIDT, Joerg, 70469 Stuttgart, DE
HOFMANN, Karl, 71686 Remseck, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **1 133 637 A1***
F02M 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99960995.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09075 22.11.1999
(87) WO 00/32929 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814975
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHREINRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTER EINSPRITZUNG*
• *FUEL SUPPLY DEVICE FOR A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, A INJECTION DIRECTE*
(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boîte Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR
(72) KERJEAN, Jean-Jacques, F-31280 Aigrefeuille, FR
AUBOURG, Alain, F-31240 Saint-Jean, FR

F03B 13/14 → (51) E02B 9/08

(51) **F03D 7/02** (11) **1 133 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952554.6 (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 99/07655 12.10.1999
(87) WO 00/31413 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854683
05.05.1999 DE 19920504
(54) • *AZIMUTANTRIEB FÜR WINDENERGIEANLAGEN*
• *AZIMUTHAL DRIVING SYSTEM FOR WIND TURBINES*
• *ORGANE D'ENTRAINEMENT AZIMUTAL POUR EOLIENNES*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

F04B 1/04 → (51) F04C 2/344

F04B 7/00 → (51) F04B 13/00

(51) **F04B 13/00** (11) **1 133 639 A1***
F04B 49/06 F04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 99965911.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28002 23.11.1999
(87) WO 00/31416 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109568 P
(54) • *PUMPENSTEUERGERÄT FÜR HOCHPRÄZISIONSDOSIERPUMPE*
• *PUMP CONTROLLER FOR PRECISION PUMPING APPARATUS*
• *CONTROLEUR DE POMPE POUR APPAREIL DE POMPAGE DE PRECISION*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 80 Ashby Road, Bedford Massachusetts 01730, US
(72) ZAGAR, Raymond, A., Mildford, MA 01751, US
MCLOUGHLIN, Robert, F., Pelham, NH 03076, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

F04B 49/06 → (51) F04B 13/00

F04B 49/12 → (51) F04C 2/344

(51) **F04C 2/344** (11) **1 133 640 A1***
F01C 1/344 F04B 1/04
F04B 49/12 F04C 15/04
(25) En (26) En
(21) 99970153.5 (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) CA 99/00921 07.10.1999
(87) WO 00/20760 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 103336 P
(54) • *ROTATIONSPUMPE*
• *ROTARY PUMP*
• *POMPE ROTATIVE*
(71) KER-TRAIN HOLDINGS LTD., 1687 Jackson Boulevard, Kingston Ontario K7L 4V1, CA
(72) KERR, John, Hugh, Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F04C 15/04 → (51) F04C 2/344

F15B 1/033 → (51) F15B 1/22

(51) **F15B 1/22** (11) **1 133 641 A1***
F15B 1/033
(25) De (26) De
(21) 99956001.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08811 16.11.1999
(87) WO 00/31420 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854408
18.02.1999 DE 19906800
(54) • *DRUCKMITTELSPEICHER*
• *PRESSURE MEANS STORAGE DEVICE*
• *ACCUMULATEUR D'AGENT DE PRESSION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DRUMM, Stefan, D-55291 Saulheim, DE
ALBRICH VON ALBRICHSFELD, Christian, D-64283 Darmstadt, DE
BAYER, Ronald, D-63165 Mühlheim/Main, DE
RIETH, Peter, D-65343 Eltville, DE
RÜFFER, Manfred, D-65843 Sulzbach, DE

F15B 13/042 → (51) B63H 25/30

(51) **F15C 5/00** (11) **1 133 642 A1***
B01L 11/00
(25) De (26) De
(21) 99956004.8 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08821 17.11.1999
(87) WO 00/31422 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854096
(54) • *ANSCHLUSSTRÄGER FÜR PLATTENFÖRMIGE MIKROKOMPONENTEN*
• *INTERCONNECTION SUPPORT FOR PLATE-LIKE MICROCOMPONENTS*
• *SUPPORT DE CONNEXION POUR MICRO-COMPOSANTS SOUS FORME DE PLAQUES*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOHMANN, Michael, D-64287 Darmstadt, DE
SCHMELZ, Michael, D-64347 Griesheim, DE
WURZIGER, Hanns, D-64291 Darmstadt, DE
SCHWESINGER, Norbert, D-98693 Ilmenau, DE

F16B 2/00 → (51) F21V 35/00

F16B 7/00 → (51) F21S 4/00

F16B 25/00 → (51) A61B 17/86

(51) **F16B 35/00** (11) **1 133 643 A1***
F16B 35/04
(25) En (26) En
(21) 99950239.6 (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) US 99/23337 05.10.1999
(87) WO 00/26546 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 183209
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE SCHRAUBVERBINDUNG UND GEWINDEWALZBACKE*
• *LIGHTWEIGHT THREADED FASTENER AND THREAD ROLLING DIE*
• *ATTACHE FILETEE LEGERE ET MATRICE DE FILETAGE PAR ROULAGE*
(71) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
(72) MARCH, Michael, U., Torrance, CA 90501, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16B 35/04 → (51) F16B 35/00

F16C 13/00 → (51) B60N 2/07

F16C 27/06 → (51) B60N 2/07

F16C 33/12 → (51) C25D 7/10

(51) **F16D 13/00** (11) **1 133 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 99973319.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03869 22.11.1999
(87) WO 00/34675 2000/24 15.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 04.12.1998 GB 9826631
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*
• *FRICTION CLUTCH*
• *EMBRAYAGE A FRICTION*
(71) Whitnash Plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CB31 3ER, GB
(72) YOUNG, Alastair John, Warwickshire CV8 1DW, GB
(74) Morrall, Roger, Automotive Products Group Ltd, PO Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB

(51) **F16D 23/02** (11) **1 133 645 A1***
F16D 23/06
(25) De (26) De
(21) 99953944.8 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08119 27.10.1999
(87) WO 00/31428 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853856
(54) • *SPANLOS UMGEFORMTER SYNCHRONRING*
• *SYNCHRONIZING RING WHICH IS SHAPED WITHOUT CUTTING*
• *BAGUE DE SYNCHRONISATION PRODUITE SANS ENLEVEMENT DE MATIERE*
(71) INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHWUGER, Josef, D-91315 Höchstadt, DE
SINNER, Rudolf, D-91088 Bubenreuth, DE
WALDERT, Hartwig, D-91325 Aisch, DE

F16D 23/06 → (51) F16D 23/02

(51) **F16D 41/00** (11) **1 133 646 A2***
(25) De (26) De
(21) 99973105.2 (22) 06.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08525 06.11.1999
(87) WO 00/32956 2000/23 08.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854945
(54) • *KLEMMROLLENSCHALTWERK*
• *CLAMP ROLLER RATCHET MECHANISM*
• *MECANISME A GALETS DE SERRAGE*
(71) INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOCHMUTH, Harald, D-91469 Hagenbüchach, DE

(51) **F16F 1/373** (11) **1 133 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 00961978.4 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/26014 21.09.2000
(87) WO 01/23773 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 405589
(54) • *NICHTLINEAR FEDERNDES LAGERUNGSELEMENT*
• *NON-LINEAR SPRING RESPONSIVE SUPPORT MEMBER*
• *ELEMENT DE SUPPORT REAGISSANT COMME UN RESSORT NON-LINEAIRE*
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) PALINKAS, Richard, L., Northfield, CT 06778, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/44** (11) **1 133 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962102.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03787 23.11.1999
(87) WO 00/31435 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853854
(54) • *BODENVENTIL FÜR ZWEIROHRSTOSSDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BOTTOM VALVE FOR TWIN-TUBE SHOCK ABSORBERS FOR MOTOR VEHICLES*
• *CLAPET DE FOND DESTINEE A UN AMORTISSEUR DE CHOCS A DEUX TUYAUX D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Wohlfarth, Klaus, Justinus-Kerner-Strasse 41, 71540 Murrhardt, DE
(72) Wohlfarth, Klaus, 71540 Murrhardt, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **F16H 1/00** (11) **1 133 649 A2***
(25) De (26) De
(21) 99964500.5 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09103 25.11.1999
(87) WO 00/31439 2000/22 02.06.2000
(88) 08.09.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854690
(54) • *VISKOS GEDÄMPFTE ZUGMITTELSPANNVORRICHTUNG*
• *VISCOUSLY DAMPED TENSIONING DEVICE*
• *VISKOS GEDAMPFTE ZUGMITTELSPANNVORRICHTUNG*
(71) HASSE & WREDE GmbH, Mohriner Allee 30-42, D-12347 Berlin, DE
(72) RITZ, Andreas, D-16259 Bad Freienwalde, DE
SANDIG, Jörg, D-10115 Berlin, DE
OETTING, Herrmann, D-38106 Braunschweig, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH E/MSP Patentabteilung Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16J 15/16 → (51) F16J 15/32

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 133 650 A1***
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 99971073.4 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25035 27.10.1999
(87) WO 00/25048 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 105818 P
02.08.1999 US 365969
(54) • *DOPPELTE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *DUAL SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DOUBLE GARNITURE D'ETANCHEITE*
(71) A.W. Chesterton Company, Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road, Stoneham, Massachusetts 02180-9101, US
(72) GRIMANIS, Michael, P., Wayland, MA 01778, US
STREMECKUS, Mark, W., Haverhill, MA 01832, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **F16K 11/052** (11) **1 133 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962136.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08613 10.11.1999
(87) WO 00/31447 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854620
(54) • *SCHWENKBARE VENTILEINRICHTUNG, INSBESONDERE VERSTÄRKER*
• *PIVOTING VALVE DEVICE, ESPECIALLY AN AMPLIFIER*
• *SOUPAPE A BASCULE, NOTAMMENT AMPLIFICATEUR*
(71) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MUTH, Andreas, D-73230 Kirchheim, DE
WAIBLINGER, Peter, D-73733 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 11/052 → (51) A61G 7/057

F16K 11/074 → (51) A61G 7/057

---

(51) **F16K 27/00** (11) **1 133 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 99933722.3 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15272 07.07.1999
(87) WO 00/03169 2000/03 20.01.2000
(88) 05.07.2001
(30) 08.07.1998 US 111999
13.01.1999 US 229722
(54) • *MODULARES KANALSYSTEM ZUM VERTEILEN VON MEDIEN*
• *MANIFOLD SYSTEM OF REMOVABLE COMPONENTS FOR DISTRIBUTION OF FLUIDS*
• *SYSTEME DE RAMPE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES A ELEMENTS AMOVIBLES*
(71) United States Filter Corporation, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211, US
(72) VU, Kim, N., Yorba Linda, CA 92886, US
REDEMANN, Eric, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
SHERIFF, David, P., Anaheim Hills, CA 92807, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16K 31/06 → (51) H01F 1/24

F16L 5/00 → (51) E04C 3/09

---

(51) **F16L 9/16** (11) **1 133 653 A1***
F16L 9/18
(25) En (26) En
(21) 99956048.5 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(86) FI 99/00930 08.11.1999
(87) WO 00/28249 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 FI 982427
(54) • *ROHR UND DAZU GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF MAKING A PIPE, AND A PIPE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUYAU ET TUYAU AINSI PRODUIT*
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) JÄRVENKYLÄ, Jyri, FIN-15870 Hollola, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16L 9/18 → (51) F16L 9/16

F16L 13/14 → (51) F16L 33/00

F16L 25/00 → (51) F16L 47/06

---

(51) **F16L 33/00** (11) **1 133 654 A1***
F16L 13/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972726.6 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02803 16.11.1999
(87) WO 00/31454 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814842
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER METALLISCHEN ROHRLEITUNG*
• *CONNECTING DEVICE FOR METAL CONDUIT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE METALLIQUE*
(71) LEGRIS S.A., 74 rue de Paris, F-35000 Rennes, FR
(72) CORAI, Marion, F-35000 Rennes, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 47/06** (11) **1 133 655 A1***
F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 99947152.7 (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) CA 99/00937 07.10.1999
(87) WO 00/31457 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197435
(54) • *ROHRKUPPLUNG MIT SELBEM AUSSENDURCHMESSER WIE DAS ROHR*
• *PIPE COUPLING HAVING SAME OUTER DIAMETER AS PIPE*
• *RACCORD DE TUYAU DOTE D'UN DIAMETRE EXTERNE IDENTIQUE A CELUI DU TUYAU A RACCORDER*
(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **F21L 4/02** (11) **1 133 656 A1***
F21V 23/04
(25) De (26) De
(21) 99971903.2 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08576 09.11.1999
(87) WO 00/28258 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 29820081 U
(54) • *TASCHENLAMPE, INSBESONDERE GEHÄUSETEIL*
• *POCKET LAMP, ESPECIALLY A PART OF THE HOUSING*
• *LAMPE DE POCHE, NOTAMMENT PARTIE DE BOITIER DE LAMPE DE POCHE*
(71) Gutmann, Max, Buschrosenweg 16, 81377 München, DE
(72) Gutmann, Max, 81377 München, DE
(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **F21S 4/00** (11) **1 133 657 A1***
F21V 17/00 F21V 21/00
F16B 7/00 H01R 33/90
H01R 33/92
(25) En (26) En
(21) 99957760.4 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/01044 24.11.1999
(87) WO 00/31463 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 AU PP729298
(54) • *GEHÄUSE UND MONTAGESYSTEM FÜR EINE BANDFÖRMIGE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *HOUSING AND MOUNTING SYSTEM FOR A STRIP LIGHTING DEVICE*
• *LOGEMENT ET SYSTEME DE MONTAGE POUR DISPOSITIF ECLAIRANT EN BANDE*
(71) LumiLeds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
Showers, David Field, 11 Moorakyne Avenue, Malvern, Melbourne, VIC 3144, AU

Quantrell, James Barry, 8 Parkleigh Court, Vermont South, Melbourne, VIC 3133, AU
(72) SHOWERS, David Field, Melbourne, VIC 3144, AU
QUANTRELL, James Barry, Melbourne, VIC 3133, AU
(74) Mulder, Cornelis A.M., Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **F21S 10/04** (11) **1 133 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956171.5 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03878 23.11.1999
(87) WO 00/31464 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 GB 9825673
29.05.1999 GB 9912549
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN FLAMMENEFFEKTES*
• *FLAME EFFECT ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES A EFFET DE FLAMME*
(71) VALOR LIMITED, Wood Lane, Erdington, Birmingham B24 9QP, GB
(72) STOKES, Keith, Jonathan, Wolverhampton WV6 9ED, GB
PERRY, David, Alan, Birmingham B24 8AZ, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F21V 5/00 → (51) F21V 7/00

---

(51) **F21V 7/00** (11) **1 133 659 A1***
F21V 5/00 G02B 27/10
G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 00962487.5 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08969 13.09.2000
(87) WO 01/23804 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 406287
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG DES LICHTES VERSCHIEDENER FARBLEUCHTDIODEN*
• *APPARATUS FOR MIXING LIGHT FROM DIFFERENT COLOR LEDS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER LA LUMIERE EMISE PAR DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES DE COULEUR DIFFERENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PASHLEY, Michael, D., NL-5581 AW Eindhoven, NL
MARSHALL, Thomas, NL-5581 AW Eindhoven, NL
HERMAN, Stephen, NL-5581 AW Eindhoven, NL
(74) Mulder, Cornelis A.M., Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

F21V 17/00 → (51) F21S 4/00

F21V 21/00 → (51) F21S 4/00

F21V 23/04 → (51) F21L 4/02

---

(51) **F21V 35/00** (11) **1 133 660 A1***
A47G 7/07 F16B 2/00
(25) De (26) De
(21) 99953513.1 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00547 17.11.1999
(87) WO 00/29786 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 CH 231598
(54) • *HALTEELEMENT*
• *FIXING ELEMENT*
• *ELEMENT DE MAINTIEN*
(71) Walch, Christophe, St. Alban-Rheinweg 170, 4052 Basel, CH
(72) Walch, Christophe, 4052 Basel, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

F22B 1/02 → (51) F28D 19/02

F23J 15/00 → (51) F28D 19/02

---

(51) **F24D 3/08** (11) **1 133 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 99971497.5 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08087 26.10.1999
(87) WO 00/26581 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850714
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HEIZWÄRME- UND WARMWASSERBEREITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HEAT AND HOT WATER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PREPARATION DE CHALEUR DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE*
(71) Gaswärme-Institut E.V., Hafenstrasse 101, 45356 Essen, DE
(72) ETZKORN, Heinz-Werner, D-45257 Essen, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Ruhrgas AG, Abteilung ARRP, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

---

(51) **F24D 19/10** (11) **1 133 662 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956115.2 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02873 22.11.1999
(87) WO 00/31475 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9815007
(54) • *AUTOMATISCHE HYDRAULISCHE AUSGLEICHANLAGE*
• *AUTOMATIC HYDRAULIC BALANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE*
(71) COMAP, 16, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon, FR
(72) FRIDMANN, Pierre, F-69006 Lyon, FR
LEGER, Jacky, F-80132 Neuilly l'Hôpital, FR
ROBIN, Jean-Philippe, F-69003 Lyon, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **F24F 1/01** (11) **1 133 663 A1***
F24F 13/072 F24F 13/26
(25) Sv (26) En
(21) 99971904.0 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02010 05.11.1999
(87) WO 00/28263 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 SE 9803823
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIRCONDITIONING DEVICE*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
(71) TeknoTerm Climate AB, Stora Avägen 1, 436 34 Askim, SE
(72) HULTMARK, Göran, S-426 76 Västra Frölunda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

F24F 13/072 → (51) F24F 1/01

F24F 13/26 → (51) F24F 1/01

---

(51) **F25D 29/00** (11) **1 133 664 A1***
H01H 61/02
(25) En (26) En
(21) 99959665.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00383 24.11.1999
(87) WO 00/31480 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 IT MI982534
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER BETRIEBSLASTEN EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTGERÄTES, INSBESONDERE EINES KÜHLSCHRANKES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE SERVICE LOADS OF AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER LES CHARGES UTILES D'UN APPAREIL ELECTROMENAGER, EN PARTICULIER UN REFRIGERATEUR*
(71) Miller Europe S.p.A., Via Privata Iseo, 6E, 20098 S. Giuliano Milanese, IT
(72) BIANCHI, Raoul, I-22079 Villa Guardia, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F26B 17/04** (11) **1 133 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 99966906.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09209 25.11.1999
(87) WO 00/31481 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON HOLZTEILCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING WOOD PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DESHYDRATER DES PARTICULES DE BOIS*
(71) Klöckner Wood Technology, Grabenstrasse 3, 57647 Hirtschield-Nistertal, DE
(72) NILSSON, Bengt, Atlanta, GA 30324, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

F26B 21/02 → (51) F26B 21/06

---

(51) **F26B 21/06** (11) **1 133 666 A1***
F26B 23/02 F26B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00907740.5 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/00492 29.02.2000
(87) WO 00/53985 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 FR 9903179
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HOCHTEMPERATURWÄRMEBEHANDLUNG VON HOLZARTIGEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR HIGH TEMPERATURE HEAT TREATMENT OF LIGNEOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE A HAUTE TEMPERATURE D'UNE MATIERE LIGNEUSE*
(71) Laurencot, Jean, "Les Clos", 14B, rue de la Gare, 25720 Beure, FR
(72) Laurencot, Jean, 25720 Beure, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

F26B 23/02 → (51) F26B 21/06

(51) **F28D 19/02** (11) **1 133 667 A1***
F22B 1/02 F23J 15/00
// F28C3:14
(25) No (26) En
(21) 99956369.5 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00352 22.11.1999
(87) WO 00/31484 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 NO 985465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASWÄRMENUTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPLOITING HEAT IN COMBUSTION GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXPLOITER LA CHALEUR DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) SANTO A/S, P.O. Box 515 Hunn, 2803 Gjovik, NO
(72) HAMMER, Rolf, H., N-2803 Gj vik, NO
(74) Harman, Michael Godfrey, et al, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

(51) **F42B 3/113** (11) **1 133 668 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956104.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02862 22.11.1999
(87) WO 00/31496 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 FR 9814718
(54) • *TRAGBARER, OPTISCHER GENERATOR ZUM ERZEUGEN EINES AUFPRALLS*
• *OPTICAL IMPACT GENERATOR CAPABLE OF BEING INCORPORATED*
• *GENERATEUR OPTIQUE D'IMPACT EMBARQUABLE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LABASTE, Jean-louis, F-37260 Artannes, FR
DOUCET, Michel, F-37260 Monts, FR
BRISSET, Didier, F-37300 Joué Les Tours, FR
(74) Signore, Robert, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

(51) **F42B 5/16** (11) **1 133 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 99972430.5 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28476 02.12.1999
(87) WO 00/39520 2000/27 06.07.2000
(88) 07.12.2000
(30) 04.12.1998 US 206085
(54) • *MITTELS STREIFEN AUFGEBAUTE MUNITIONSTREIBLADUNG FÜR GESCHÜTZE GROSSEN KALIBERS*
• *PROPELLING MATERIAL FORMED IN STRIPS FOR USE IN LARGE CALIBER GUNS*
• *MATERIAU DE CHARGE PROPULSIVE FORME EN BANDES, UTILISE DANS DES FUSILS GROS CALIBRE*
(71) UNITED DEFENSE, L.P., Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22209, US
(72) ISLE, Brian, J., St. Francis, MN 55070, US
DITTMANN, Gerald, L., Woodbury, MN 55125, US
CHABOKI, Amir, Minneapolis, MN 55409, US
ZELENAK, Steven, R., Champlin, MN 55316, US
PETERSEN, Timothy, W., Burnsville, MN 55337, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **F42C 15/295** (11) **1 133 670 A1***
H01M 6/38
(25) De (26) De
(21) 99961015.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/09195 26.11.1999
(87) WO 00/31497 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854607
(54) • *MÖRSERZÜNDER MIT EINEM WINDRAD*
• *MORTAR FUZE WITH A ROTATABLE FAN*
• *SYSTEME DE MISE A FEU POUR MORTIER, MUNI D'UNE ROUE EOLIENNE*
(71) Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG, Geisshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE
(72) HECK, Rainer, D-78713 Schramberg, DE
HENNIG, Reiner, D-78087 Mönchweiler, DE
KIENZLER, Frank, D-78048 Villingen, DE
PABST, Detlef, D-78655 Dunningen, DE
VOIGT, Jürgen, D-78713 Schramberg, DE
ZEHNDER, Wolfgang, D-78713 Schramberg, DE
(74) Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing. Patentassessor, et al, c/o Diehl Stiftung & Co., Zentrale Patentabteilung Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42D 3/00 → (51) B23D 15/14

(51) **G01B 1/00** (11) **1 133 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 99967061.5 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19986 31.08.1999
(87) WO 00/17601 2000/13 30.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 01.09.1998 US 98786 P
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG*
• *SCANNING SYSTEM*
• *SYSTEME DE BALAYAGE*
(71) Northwest Research Associates, Inc., 14508 Northeast 20th Street, P.O. Box 3027, Bellevue, WA 98007-3713, US
(72) DOYLE, James, L., Jr., Renton, WA 98055, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01B 5/25** (11) **1 133 672 A1***
G01B 11/27
(25) En (26) En
(21) 99958582.1 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02034 09.11.1999
(87) WO 00/28275 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 SE 9803851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS ALIGNIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT*
(71) Damalini AB, Abäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, SE
(72) ANDERSSON, Nils, S-434 98 Kungsbacka, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 133 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962652.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24185 15.10.1999
(87) WO 00/23764 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104463 P
(54) • *INTERFEROMETER FÜR DIE KONTROLLE OPTISCHER WELLENLÄNGEN*
• *INTERFEROMETER FOR OPTICAL WAVELENGTH MONITORING*
• *INTERFEROMETRE SERVANT A CONTROLER DES LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES*
(71) New Focus, Inc., 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-0905, US
(72) GREEN, Evan, D. H., San Jose, CA 95120, US
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01B 11/00** (11) **1 133 674 A2***
(25) De (26) De
(21) 99964502.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09123 25.11.1999
(87) WO 00/33022 2000/23 08.06.2000
(88) 05.10.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854733
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE BAUEINHEIT*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *BLOC DE COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) MICHEL, Dieter, D-83278 Traunstein, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, D-83119 Obing, DE
SPECKBACHER, Peter, D-84558 Kirchweidach, DE
BURGSCHAT, Reiner, D-07745 Jena, DE
BRODE, Wolfgang, D-07629 Hermsdorf, DE
SCHWARZROCK, Günter, D-99195 Erfurt-Schwerborn, DE
SCHMIDT, Andreas, D-99089 Erfurt, DE

G01B 11/27 → (51) G01B 5/25

(51) **G01C 21/36** (11) **1 133 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952362.4 (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) DE 99/02509 11.08.1999
(87) WO 00/31504 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854088
(54) • *NAVIGATIONSGERÄT UND NAVIGATIONSVERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE AND NAVIGATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE NAVIGATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RYCHLAK, Stefan, D-31241 Ilsede, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 133 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955755.6 (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) DE 99/03021 22.09.1999
(87) WO 00/29813 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 DE 19852915
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG EINES DREHWINKELS*
• *MEASURING DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF AN ANGLE OF ROTATION*
• *DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT D'UN ANGLE DE ROTATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHL, Asta, D-70499 Stuttgart, DE
KLOTZBUECHER, Thomas, D-70635 Rudersberg, DE

(51) **G01D 9/00** (11) **1 133 677 A2***
G06F 9/00 G06F 13/00
G06F 17/60 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 99971602.0 (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 99/25117 26.10.1999
(87) WO 00/27063 2000/19 11.05.2000
(88) 11.01.2001
(30) 29.10.1998 US 183395
(54) • *SCHMITTSTELLE ZUR VERWALTUNG VON GESCHÄFTSVERFAHREN IN EINER MULTIMEDIUMS-KOMMUNIKATIONSZENTRALE*
• *INTERFACE ENGINE FOR MANAGING BUSINESS PROCESSES WITHIN A MULTIMEDIA COMMUNICATION-CENTER*
• *MOTEUR D'INTERFACE PERMETTANT DE GERER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES DANS UN CENTRE DE COMMUNICATION MULTIMEDIA*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BECK, Christopher, Clemmett, Macleod, Oceanside, CA 92054, US
BERKE, Jonathan, Michael, San Diego, CA 92109, US
JOHNSTONE, Joel, A., San Diego, CA 92110, US
MITCHELL, Robin, Marie, Cardiff, CA 92007, US
POWERS, James, Karl, Carlsbad, CA 92008, US
SIDELL, Mark, Franklin, Chapel Hill, NC 27514, US
KNUFF, Charles, Dazler, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01F 23/00 → (51) G01F 23/26

(51) **G01F 23/26** (11) **1 133 678 A1***
G01F 23/00 B22D 11/16
(25) En (26) En
(21) 00946498.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/00780 18.07.2000
(87) WO 01/06217 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 KR 9928920
06.07.2000 KR 2000038702
(54) • *VORRICHTUNG UND APPARATUR ZUR MESSUNG DES PEGELS VON FLÜSSIGEM METALL BEIM ELEKTROMAGNETISCHEN STRANGGIESSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE MOLTEN METAL LEVEL IN ELECTROMAGNETIC CONTINUOUS CASTING*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR MESURER LE NIVEAU DE METAL EN FUSION DANS UNE OPERATION DE COULAGE EN CONTINU ELECTROMAGNETIQUE*
(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(72) KIM, Goo-Hwa, Res. Inst.of Ind. Science & Tech., Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
OH, Ki-Jang, Res. Inst.of Ind. Science & Tech., Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
KIM, Ho-Young, Res. Inst.of Ind. Science & Tech., Pohan-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
SHIM, Dong-Jun, Res. Inst. of Ind. Science & Tech., Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01J 1/20** (11) **1 133 679 A1***
G08B 17/12
(25) En (26) En
(21) 99965761.2 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26088 04.11.1999
(87) WO 00/28290 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188824
(54) • *SOLARSENSOR MIT ZWEI ZONEN*
• *DUAL ZONE SOLAR SENSOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE DOUBLE ZONE*
(71) Control Devices, Inc., 228 Northeast Road, Route 35, Standish, Maine 04084, US
(72) HILL, Jonathan, W., Scarborough, ME 04074, US
HARMON, Thomas, E., Cumberland, ME 04021, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G01K 1/00** (11) **1 133 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969141.3 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01698 14.09.1999
(87) WO 00/16046 2000/12 23.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 15.09.1998 IL 12622498
(54) • *INFRAROTES OHRTHERMOMETER*
• *INFRARED EAR THERMOMETER*
• *THERMOMETRE INFRAROUGE QUE L'ON INTRODUIT DANS L'OREILLE*
(71) Gerlitz, Jonathan, 22, Uri Street, 46473 Herzlia, IL
(72) Gerlitz, Jonathan, 46473 Herzlia, IL
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01K 13/08** (11) **1 133 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956207.7 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03921 25.11.1999
(87) WO 00/33042 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 GB 9825990
06.07.1999 GB 9915659
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ZUSTANDES*
• *CONDITION DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION*
(71) Roper Industries Limited, Elton Works, Western Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 3SZ, GB
(72) Rose, Paul Stuart, Near Leek, Staffordshire ST 13 8TY, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01L 1/16** (11) **1 133 682 A1***
G01L 1/22 G01L 7/00
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 99971506.3 (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 99/24599 21.10.1999
(87) WO 00/26625 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106492 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TORQUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE COUPLE*
(71) Lambson, Vernon A., P.O. Box 1063, Fallon, NV 89407-1063, US
(72) Lambson, Vernon A., Fallon, NV 89407-1063, US
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

G01L 1/22 → (51) G01L 1/16

G01L 5/16 → (51) G01L 1/16

G01L 5/28 → (51) G06F 19/00

G01L 7/00 → (51) G01L 1/16

(51) **G01L 9/00** (11) **1 133 683 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956145.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02911 25.11.1999
(87) WO 00/33044 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814968
(54) • *DRUCKWANDLER MIT EINER SILIZIUMKARBIDENTHALTENDEN MEMBRAN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEMBRANE PRESSURE SENSOR COMPRISING SILICON CARBIDE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION A MEMBRANE COMPORTANT DU CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) CLERC, Jean-Frédéric, F-38120 Le Fontanil, FR
JAUSSAUD, Claude, F-38240 Meylan, FR
JOLY, Jean-Pierre, F-38120 Saint Egrève, FR
THERME, Jean, F-38320 Herbeys, FR
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01L 9/00** (11) **1 133 684 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956159.0 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02936 26.11.1999
(87) WO 00/33045 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814969
(54) • *MIKROMECHANISCHE STRUKTUR MIT EINER DEFORMIERBAREN MEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROMACHINED STRUCTURE WITH DEFORMABLE MEMBRANE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *STRUCTURE MICRO-USINEE A MEMBRANE DEFORMABLE ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) JAUSSAUD, Claude, F-38240 Meylan, FR
CLERC, Jean-Frédéric, F-38120 Le Fontanil, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01L 9/12** (11) **1 133 685 A1***
(25) No (26) En
(21) 99951278.3 (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) NO 99/00323 22.10.1999
(87) WO 00/25102 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NO 496698
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES MEDIUMS UNTER DRUCK*
• *DEVICE FOR MEASURING A MEDIUM UNDER PRESSURE*

- *DISPOSITIF POUR MESURER UN MILIEU SOUS PRESSION*

(71) Benestad, Harald, Roahagen 34, 0754 Oslo, NO
(72) Benestad, Harald, 0754 Oslo, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G01L 19/00 → (51) B60T 8/36

G01M 19/00 → (51) G01N 19/00

(51) **G01N 7/00** (11) **1 133 686 A2***
G01N 21/78 G01N 31/22
G01N 33/00 G01N 33/14
(25) En (26) En
(21) 99971509.7 (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 99/22587 28.09.1999
(87) WO 00/26637 2000/19 11.05.2000
(88) 13.07.2000
(30) 29.10.1998 US 182953
(54) • *SCHWEFELWASSERSTOFFDETEKTIONSRÖHRCHEN FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE*
• *HYDROGEN SULFIDE DETECTION TUBE FOR ALCOHOLIC BEVERAGES*
• *TUBE DE DETECTION DE SULFURE D'HYDROGENE POUR BOISSONS ALCOOLISEES*
(71) Park, Seung K., Kyung Hee University, Dept of Food Science & Technology, Kiheung-Eup, Yongin-Si, Kyungki-Do, KR
(72) Park, Seung K., c/o Kyung Hee University, Yongin-Si, Kyungki-Do, KR
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 15/06 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 19/00** (11) **1 133 687 A1***
G01M 19/00 G08B 3/00
(25) En (26) En
(21) 99968044.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27800 23.11.1999
(87) WO 00/31510 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200017
(54) • *AUF DIAGNOSEREGELN BASIERENDES WERKZEUGZUSTANDS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *DIAGNOSTIC RULE BASE TOOL CONDITION MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE L'ETAT D'UN OUTIL FONDE SUR UNE BASE DE REGLES DE DIAGNOSTIC*
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) JONES, Joel, W., Windsor, Ontario N8Y 1B8, CA
WU, Ya, Windsor, Ontario N8T 3G6, CA
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

G01N 21/25 → (51) A61B 5/00

G01N 21/31 → (51) A61B 5/00

G01N 21/47 → (51) A61B 5/00

G01N 21/78 → (51) G01N 7/00

G01N 21/91 → (51) C09B 67/00

G01N 23/225 → (51) H01J 37/28

G01N 27/00 → (51) C02F 1/00

(51) **G01N 30/02** (11) **1 133 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971089.0 (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 99/25139 26.10.1999
(87) WO 00/25127 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 178962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL*
• *METHOD OF PREPARING DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL*
• *PREPARATION DE DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL*
(71) The university of Mississippi, University, MS 38655, US
(72) ELSOHLY, Mahamoud, A., Oxford, MS 38655, US
ROSS, Samir, A., Oxford, MS 38655, US
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

G01N 30/72 → (51) C12Q 1/68

G01N 31/22 → (51) G01N 7/00

(51) **G01N 33/00** (11) **1 133 689 A1***
G01N 33/53 C12P 19/34
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 99961832.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28099 24.11.1999
(87) WO 00/33067 2000/23 08.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200025
25.11.1998 US 200662
(54) • *VERFAHREN ZUM DIAGNOSTIZIEREN VON NEOPLASIA*
• *METHOD FOR DIAGNOSING NEOPLASIA*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA NEOPLASIE*
(71) Cell Pathways, Inc., 702 Electronic Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) LIU, Li, North Wales, PA 19454, US
ZHU, Bing, Mobile, AL 36608, US
LI, Han, Yardley, PA 19067, US
THOMPSON, W., Joseph, Doylestown, PA 18901, US
PIAZZA, Gary, A., Doylestown, PA 18901, US
PAMUKCU, Rifat, Spring House, PA 19477, US
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/00 → (51) G01N 7/00

G01N 33/14 → (51) G01N 7/00

(51) **G01N 33/18** (11) **1 133 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967258.7 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29296 09.12.1999
(87) WO 00/36412 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213781
(54) • *METHODE ZUR ÜBERWACHUNG FORTGESCHRITTENER SEPARATIONS- UND/ODER IONENAUSTAUSCHPROZESSE*
• *METHOD FOR MONITORING ADVANCED SEPARATION AND/OR ION EXCHANGE PROCESSES*
• *PROCEDE POUR CONTROLER DES PROCESSUS PERFECTIONNES DE SEPARATION ET/OU D'ECHANGE D'IONS*
(71) Perlorica, Inc., 5401 E. Horseshoe Bend, Clovis, Ca 93611, US
(72) WOLFE, Thomas, D., Rough and Ready, CA 95975, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/18 → (51) C02F 1/00

(51) **G01N 33/487** (11) **1 133 691 A2***
C12M 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 99923354.7 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE
(86) CH 99/00243 04.06.1999
(87) WO 99/64559 1999/50 16.12.1999
(88) 12.07.2001
(30) 08.06.1998 FR 9807596
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON ORGANISCHEN ZELLEN UND FORSCHUNG VON IHRER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN AKTIVITÄT UND DABEI VERWENDETE MEMBRAN*
• *DEVICE FOR ORGANIC CELL CULTURE AND FOR STUDYING THEIR ELECTROPHYSIOLOGICAL ACTIVITY AND MEMBRANE USED IN SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES ORGANIQUES ET D'ETUDE DE LEUR ACTIVITE ELECTROPHYSIOLOGIQUE ET MEMBRANE UTILISEE DANS UN TEL DISPOSITIF*
(71) Hanni, Claude, 80, rue de la Charrière, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) HÄNNI, Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
STOPPINI, Luc, CH-1202 Genève, CH
(74) Nithardt, Roland, et al, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **1 133 692 A1***
G01N 33/92 G01N 33/576
G01N 33/68 C07K 14/18
A61K 39/29 A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 99956197.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03906 23.11.1999
(87) WO 00/31532 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825951
(54) • *METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VIRALEN THERAPEUTIKA*
• *METHODS OF IDENTIFYING VIRAL THERAPEUTICS*
• *PROCEDES PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE THERAPEUTIQUES VIRAUX*
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
(72) HOPE, Graham, Jordanhill, Glasgow G13 1QJ, GB
MCLAUCHLAN, John, Bishopbriggs, Glasgow G64 1HA, GB
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) C12N 15/62

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 133 693 A1***
G01N 33/543 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 99963710.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02094 16.11.1999
(87) WO 00/31533 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 SE 9804069
(54) • *TESTKIT UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SCHWERER AKUTER PANKREATITIS*

- *TEST KIT AND METHOD OF DIAGNOSING SEVERE ACUTE PANCREATITIS*
- *ENSEMBLE DE TEST ET PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE PANCREATITE AIGUE SEVERE*

(71) Eurodiagnostica AB, Ideon Malmö, 205 12 Malmö, SE
(72) BORGSTRÖM, Anders, S-216 20 Malmö, SE
APPELROS, Stefan, S-216 19 Malmö, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C07H 21/04

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/55

G01N 33/53 → (51) C12N 15/57

G01N 33/53 → (51) G01N 33/00

G01N 33/533 → (51) C09B 47/04

G01N 33/533 → (51) G01N 33/68

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/558

(51) **G01N 33/558** (11) **1 133 694 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 99960535.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27595 18.11.1999
(87) WO 00/31539 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 199255
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QUERFLUSSASSAY*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A LATERAL FLOW ASSAY*
- *METHODE ET DISPOSITIF D'ANALYSE EN FLUX LATERAL*

(71) Praxsys Biosystems, Inc., 12945 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583, US
(72) POLITO, Alan, J., Danville, CA 94526, US
THAYER, Richard, M., Alamo, CA 94507, US
DINELLO, Robert, K., Hayward, CA 94542, US
SIERRA, George, H., Concord, CA 94518, US
NIXON, Dennis, Merrimack, NH 03054, US
PHILLIPS, Alan, Los Altos, CA 94024, US
NEUBARTH, Stuart, Mountain View, CA 94040, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 33/566** (11) **1 133 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957766.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/01052 25.11.1999
(87) WO 00/31540 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 AU PP728898
(54)
- *IMMUNSTIMULATORISCHE DNS*
- *IMMUNOSTIMULATORY DNA*
- *ADN IMMUNOSTIMULATEUR*

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
(72) STACEY, Katryn, Jane, St. Lucia, QLD 4067, AU
SESTER, David, Peter, St. Lucia, QLD 4067, AU
SWEET, Matthew James, Glasgow, Strathclyde G20 6SY, GB
HUME, David, Arthur, Ashgrove, QLD 4060, AU
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/567 → (51) C07H 21/04

G01N 33/576 → (51) G01N 33/50

G01N 33/577 → (51) C07K 16/00

G01N 33/58 → (51) A61K 38/23

G01N 33/58 → (51) C09B 47/04

(51) **G01N 33/68** (11) **1 133 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956219.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(86) GB 99/03936 25.11.1999
(87) WO 00/31545 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825948
(54)
- *DIAGNOSE VON DEMYELIERUNG ODER SPONGIFORMER KRANKHEIT*
- *DIAGNOSIS OF DEMYELINATING OR SPONGIFORM DISEASE*
- *DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE DE DEMYELINISATION OU SPONGIEUSE*

(71) King's College, University of London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) EBRINGER, Alan, London W5 2AR, GB
(74) Tollett, Ian, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard Inn, London EC4M 8AY, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 133 697 A1***
G01N 33/533
(25) De (26) De
(21) 99958116.8 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09052 23.11.1999
(87) WO 00/31544 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854196
(54)
- *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION UND IDENTIFIKATION FUNKTIONELLER STELLEN IN PROTEINEN*
- *METHOD FOR MODIFYING AND IDENTIFYING FUNCTIONAL SITES IN PROTEINS*
- *PROCEDE DE MODIFICATION ET D'IDENTIFICATION DE SITES FONCTIONNELS DANS DES PROTEINES*

(71) Xerion Pharmaceuticals GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(72) ILAG, L., Leodevico, D-81369 München, DE
NG, Jocelyn, H., D-81369 München, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 133 698 A1***
C07K 14/47 G01N 33/96
(25) En (26) En
(21) 99960506.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27452 17.11.1999
(87) WO 00/31547 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199523
(54)
- *PRIONPROTEINSTANDARD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PRION PROTEIN STANDARD AND METHOD OF MAKING SAME*
- *ETALON PROTEIQUE DE PRION ET METHODE DE PREPARATION*

(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco, CA 94116, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 133 699 A1***
C12Q 1/26 C12Q 1/60
(25) En (26) En
(21) 99960553.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27665 22.11.1999
(87) WO 00/31548 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109910 P
(54)
- *PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON AMYLOIDASSOZIIERTEN STÖRUNGEN*
- *PREVENTION AND TREATMENT OF AMYLOID-ASSOCIATED DISORDERS*
- *PREVENTION ET TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES AUX PROTEINES AMYLOIDES*

(71) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) CORDELL, Barbara, Palo Alto, CA 94306, US
XU, Qiang, Cupertino, CA 95014, US
NAIDU, Asha, Fremont, CA 94539, US
PAUL, Steven, Marc, Carmel, IN 46032, US
BALES, Kelly, Renee, Cloverdale, IN 46120, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/92 → (51) G01N 33/50

G01N 33/96 → (51) G01N 33/68

(51) **G01P 13/00** (11) **1 133 700 A1***
G08B 13/14 G08B 29/24
(25) En (26) En
(21) 99955965.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08612 10.11.1999
(87) WO 00/29856 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 IT MI982476
(54)
- *WEGSENSOR IN EINEM SYSTEM UM BEWEGUNGEN UND WARNUNGEN ZU STEUERN*
- *DISPLACEMENT SENSOR IN A SYSTEM SUITABLE FOR CONTROLLING MOVEMENTS AND ALARMS*
- *CAPTEUR DE MOUVEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE CONTROLE DES MOUVEMENTS ET A DES ALARMES*

(71) Autotecnica S.R.L., Via Pozzi, 33, 21020 Casciago, IT
(72) PALUMBO, Achille, I-21020 Casciago, IT
PREVIATI, Renzo, I-21020 Casciago, IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

G01R 15/24 → (51) G01R 33/032

G01R 23/20 → (51) G01R 31/12

(51) **G01R 31/12** (11) **1 133 701 A1***
G01R 23/20
(25) En (26) En
(21) 99955605.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01098 19.11.1999
(87) WO 00/31556 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109545 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ISOLATIONSVERSCHLECHTERUNGEN IN UNTERIRDISCHEN KABELN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING INSULATION DEGRADATION IN UNDERGROUND CABLE*
• *PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE DEGRADATION DE L'ISOLANT D'UN CABLE SOUTERRAIN*
(71) Orton, Harry E., 1894 Layton Drive, North Vancouver, British Columbia V7H 1X9, CA
(72) Orton, Harry E., North Vancouver, British Columbia V7H 1X9, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 133 702 A1***
G06F 11/26
(25) En (26) En
(21) 00906006.2 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/03138 07.02.2000
(87) WO 01/23901 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 404925
(54) • *UMKONFIGURIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINGEBAUTEM FEHLERSUCHSYSTEM FÜR EIN SIMULATIONSSYSTEM*
• *A RECONFIGURABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH INTEGRATED DEBUGGING FACILITIES FOR USE IN AN EMULATION SYSTEM*
• *CIRCUIT INTEGRE RECONFIGURABLE A OUTILS DE DEBOGGAGE INTEGRES A UTILISER DANS UN SYSTEME D'EMULATION*
(71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070, US
(72) REBLEWSKI, Frederic, F-75016 Paris, FR
LEPAPE, Olivier, F-75016 Paris, FR
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G01R 33/032** (11) **1 133 703 A1***
G01R 15/24
(25) En (26) En
(21) 99971516.2 (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 99/23945 13.10.1999
(87) WO 00/26682 2000/19 11.05.2000
(30) 31.10.1998 US 183977
(54) • *FASEROPTISCHER STROMSENSOR*
• *FIBER OPTIC CURRENT SENSOR*
• *DETECTEUR DE COURANT A FIBRE OPTIQUE*
(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS, Mail Station 3369, College Station, TX 77843, US
(72) BLAKE, James, N., Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01S 3/786 → (51) H04N 5/225

(51) **G01T 1/17** (11) **1 133 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 00967720.4 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09202 20.09.2000
(87) WO 01/23909 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945757
(54) • *RÖNTGENDETEKTOR MIT SENSOREN UND AUSWERTEEINHEITEN*
• *X-RAY DETECTOR HAVING SENSORS AND EVALUATION UNITS*
• *DETECTEUR DE RAYONS X MUNI DE CAPTEURS ET D'UNITES D'EVALUATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(72) OVERDICK, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RÜTTEN, Walter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE

(51) **G02B 5/28** (11) **1 133 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 99915151.7 (22) 31.03.1999
(84) DE GB IT NL
(86) US 99/07060 31.03.1999
(87) WO 00/31572 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199602
(54) • *MEHRSCHICHTIGER SPIEGEL MIT ERHÖHTEM MAXIMALEN EINFALLSWINKEL UND SELEKTIVER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *MULTILAYER REFLECTOR WITH ENHANCED ACCEPTANCE ANGLE AND SELECTIVE TRANSMISSION*
• *REFLECTEUR MULTICOUCHE A ANGLE D'ADMISSION AMELIORE ET A TRANSMISSION SELECTIVE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LIU, Yaoqi, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NERAD, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GILBERT, Laurence, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BROTT, Robert, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROSCOE, Kelly, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/28** (11) **1 133 706 A1***
C09C 1/00 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99937751.8 (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 99/17528 03.08.1999
(87) WO 00/31571 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198733
(54) • *DÜNNSCHICHTIGE PIGMENTE MIT WINKELABHÄNGIGER FARBVERÄNDERUNG*
• *COLOR SHIFTING THIN FILM PIGMENTS*
• *PIGMENTS POUR COUCHE MINCE CHANGEMENT DE COULEUR*
(71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US
(72) BRADLEY, Richard, A., Jr., Santa Rosa, CA 95401, US
WITZMAN, Matthew, R., Rohnert Park, CA 94928, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 6/16 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 6/26** (11) **1 133 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971101.3 (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 99/24726 22.10.1999
(87) WO 00/25161 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 105640 P
22.10.1999 US 425257
(54) • *1XN REFLEKBORSCHALTER*
• *1XN REFLECTOR SWITCH*
• *COMMUTATEUR REFLECHISSANT 1XN*
(71) Laor, Herzel, 2050 Hillsdale Circle, Boulder, CO 80303, US
(72) Laor, Herzel, Boulder, CO 80303, US
(74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 6/293** (11) **1 133 708 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 00979474.4 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09404 25.09.2000
(87) WO 01/23930 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 EP 99203178
28.02.2000 EP 00200680
(54) • *OPTISCHES BAUELEMENT MIT EINEM ZWEITEN MEHRFACHWELLENLEITERGITTER ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG*
• *OPTICAL DEVICE HAVING SECOND ARRAYED WAVEGUIDE GRATING FOR TEMPERATURE CONTROL*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POURVU D'UN DEUXIEME GUIDE D'ONDES A RESEAU DE DIFFRACTION EN RESEAU PERMETTANT DE COMMANDER LA TEMPERATURE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSEN VAN DOORN, Arnold, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/38** (11) **1 133 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969599.2 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26598 10.11.1999
(87) WO 00/31575 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198163
(54) • *OPTISCHE FASER ADAPTER MIT HYBRID STECKER SYSTEM*
• *FIBER OPTIC ADAPTER, INCLUDING HYBRID CONNECTOR SYSTEM*
• *ADAPTATEUR A FIBRE OPTIQUE DOTE D'UN SYSTEME DE CONNECTEUR HYBRIDE*
(71) ADC Telecommunications, Inc, 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) PUETZ, Curtis, Lee, Apple Valley, MN 55124, US

(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G02B 6/44 → (51) H01B 7/28

(51) **G02B 7/04** (11) **1 133 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961556.0 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25682 02.11.1999
(87) WO 00/28368 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188432
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT ABERRATIONSKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION UND HERSTELLUNG*
• *METHODS FOR DESIGNING AND MAKING CONTACT LENSES HAVING ABERRATION CONTROL AND CONTACT LENSES MADE THEREBY*
• *PROCEDES DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT AVEC UN SYSTEME DE CONTROLE DES ABERRATIONS ET LENTILLES DE CONTACT AINSI FABRIQUEES*
(71) Polyvue Technologies, Inc., 7 Hazel Avenue, Larkspur, CA 94939, US
(72) DUNN, Stephen, A., Point Richmond, CA 94804, US
CAMPBELL, Charles, E., Berkley, CA 94705, US
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G02B 17/00** (11) **1 133 711 A1***
A63H 33/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99974038.4 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02454 12.10.1999
(87) WO 01/22145 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 FR 9911869
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR SICHT AUF DIE DECKE MIT EINEM HORIZONTALEN SPIEGEL.*
• *OPTICAL INSTRUMENT WITH UPWARD VIEWING IN A HORIZONTAL MIRROR*
• *INSTRUMENT D'OPTIQUE A VISION DU PLAFOND DANS UN MIROIR HORIZONTAL*
(71) Majax, Gérard, 130, rue Clignancourt, 75018 Paris, FR
(72) Majax, Gérard, 75018 Paris, FR

(51) **G02B 26/08** (11) **1 133 712 A1***
H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 00969306.0 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09397 25.09.2000
(87) WO 01/23941 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 EP 99203174
(54) • *BILDPROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMAGE PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIERHUIZEN, Serge, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G02B 27/09 → (51) B23K 26/06

G02B 27/10 → (51) F21V 7/00

G02B 27/14 → (51) F21V 7/00

(51) **G02F 1/01** (11) **1 133 713 A2***
C09K 3/00 H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 99967052.4 (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) US 99/18276 11.08.1999
(87) WO 00/20916 2000/15 13.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 19.08.1998 US 97037 P
17.06.1999 US 334873
(54) • *ELEKTRISCHE, CHEMISCHE UND MECHANISCHE STRUKTUREN AUF BASIS VON NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NANOPARTICLE-BASED ELECTRICAL, CHEMICAL, AND MECHANICAL STRUCTURES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *STRUCTURES ELECTRIQUES, CHIMIQUES ET MECANIQUES BASEES SUR LES NANOPARTICULES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) JACOBSON, Joseph, M., Newton, MA 02159, US
HUBERT, Brian, N., Cambridge, MA 02139, US
RIDLEY, Brent, Cambridge, MA 02142, US
NIVI, Babak, Boston, MA 02116, US
FULLER, Sawyer, Los Osos, CA 93402, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02F 1/39 → (51) H01S 3/067

(51) **G03B 11/00** (11) **1 133 714 A1***
G03B 13/06 G03B 13/24
G03B 17/00 G03B 17/24
(25) En (26) En
(21) 99971932.1 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26378 08.11.1999
(87) WO 00/28375 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187772
17.02.1999 US 251678
13.07.1999 US 352286
21.09.1999 US 155172 P
(54) • *BILDMODIFIZIERER ZUM FOTOGRAFISCHEN GEBRAUCH*
• *IMAGE MODIFIERS FOR USE IN PHOTOGRAPHY*
• *MODIFICATEURS D'IMAGE USAGE PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Smartlens Corporation, 8300 Dunwoodey Place, Suite 140, Atlanta, Georgia 30305, US
(72) HYLEN, Steven, H., L., New Milford, CT 06776, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03B 13/06 → (51) G03B 11/00

G03B 13/24 → (51) G03B 11/00

G03B 17/00 → (51) G03B 11/00

G03B 17/24 → (51) G03B 11/00

(51) **G03F 7/023** (11) **1 133 715 A2***
C08G 8/08
(25) En (26) En
(21) 99970846.4 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08391 03.11.1999
(87) WO 00/33137 2000/23 08.06.2000
(88) 26.10.2000
(30) 12.11.1998 US 190763
(54) • *HERSTELLUNG VON FRAKTIONIERTEN NOVOLAKHARZEN MIT EINEM NEUEN EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *PREPARATION OF FRACTIONATED NOVOLAK RESINS BY A NOVEL EXTRACTION TECHNIQUE*
• *NOUVELLE TECHNIQUE D'EXTRACTION POUR LA PREPARATION DE RESINES NOVOLAQUE FRACTIONNEES*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Wanat, Stanley F., Scotch Plains, NJ 07076, US
Rahman, Dalil M., Flemington, NJ 08822, US
Kokoszka, John J., Fall River, MA 02/24, US
Narasimhan, Balaji, Ames, IO 50014-3012, US
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03F 7/09 → (51) H01L 21/027

G03G 15/16 → (51) G03G 15/20

(51) **G03G 15/20** (11) **1 133 716 A1***
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 98957109.6 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB IT
(86) IL 98/00576 25.11.1998
(87) WO 00/31593 2000/22 02.06.2000
(54) • *SCHMELZ- UND ZWISCHENTRÄGERROLLEN*
• *FUSER AND INTERMEDIATE TRANSFER DRUMS*
• *FIXEUR ET TAMBOUR DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE*
(71) Indigo N.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) LANDA, Benzion, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona, IL
SCHNEIDER, Avner, 70491 Nes Ziona, IL
LAVON, Amiran, 59576 Bat Yam, IL
ARONHIME, Marc, 76251 Rehovot, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03H 1/02** (11) **1 133 717 A1***
G06K 19/16
(25) En (26) En
(21) 99958412.1 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 99/00088 26.11.1999
(87) WO 00/33142 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 HU 9802755
(54) • *HOLOGRAPHISCHER CHIP UND OPTISCHES SYSTEM FÜR DEN HOLOGRAPHISCHEN CHIP*
• *HOLOGRAPHIC CHIP AND OPTICAL SYSTEM FOR THE HOLOGRAPHIC CHIP*
• *PUCE HOLOGRAPHIQUE ET SYSTEME OPTIQUE UTILISE AVEC CETTE PUCE HOLOGRAPHIQUE*
(71) Optilink AB, Soft Center, 372 25 Rönneby, SE
(72) TOTH, Peter, S-374 52 Asarum, SE
RICHTER, Péter, H-1093 Budapest, HU

LORINCZ, Emoke, H-1118 Budapest, HU
KOPPA, Pál, H-1053 Budapest, HU
SZARVAS, Gábor, H-1033 Budapest, HU
UJHELYI, Ferenc, H-7030 Paks, HU
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **1 133 718 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959399.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09748 22.11.1999
(87) WO 00/31602 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19855002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINZELNER TEILSTRÖME EINES FÖRDERSYSTEMS FÜR FLUIDE MEDIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING INDIVIDUAL SUB-FLOWS OF A SYSTEM FOR CONVEYING FLUID MEDIA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE DIFFERENTS FLUX PARTIELS D'UN SYSTEME DE TRANSPORT DESTINE A DES AGENTS FLUIDIQUES*
(71) SEPIAtec GmbH, Gross-Berliner Damm 71, 12487 Berlin, DE
(72) MÜLLER-KUHRT, Lutz, D-14089 Berlin, DE
GOD, Ralf, D-14167 Berlin, DE
GUMM, Holger, D-13503 Berlin, DE
BINKELE, Jörg, D-14469 Potsdam, DE
(74) Gulde, Klaus W., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G05D 21/00 → (51) C02F 1/00

G06F 1/025 → (51) G06F 11/26

(51) **G06F 1/04** (11) **1 133 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965126.8 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28805 02.12.1999
(87) WO 00/33166 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 204669
(54) • *AUTOMATISCHE AUFDECKUNG VON 8B/10B DATENRATEN*
• *AUTOMATIC DETECTION OF 8B/10B DATA RATES*
• *DETECTION AUTOMATIQUE DE DEBITS BINAIRES DE 8B/10B*
(71) Emulex Corporation, 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) HENSON, Karl, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **1 133 720 A1***
H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 00964410.5 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/03700 27.09.2000
(87) WO 01/23990 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 GB 9922775
(54) • *TASTATUR FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *KEYBOARD FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *CLAVIER POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Psion Digital Limited, 85 Frampton Street, London NW8 8NQ, GB
(72) DEMPSEY, Mark, Beckenham, Kent BR3 6PX, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 133 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 00967688.3 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09086 15.09.2000
(87) WO 01/23991 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 156468 P
26.10.1999 US 426518
(54) • *GERICHTETE NAVIGATION IN EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *DIRECTIONAL NAVIGATION WITHIN A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *NAVIGATION DIRECTIONNELLE A L'INTERIEUR D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CUIJPERS, Maurice, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN EE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 3/033 → (51) G06K 11/08

(51) **G06F 3/14** (11) **1 133 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960327.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26943 15.11.1999
(87) WO 00/29935 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108228 P
13.11.1998 US 108229 P
13.11.1998 US 108231 P
13.11.1998 US 108442 P
13.11.1998 US 108444 P
19.10.1999 US 422215
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBTREUEN ANZEIGE VON IN EINEM NETZWERK ÜBERTRAGENEN BILDERN*
• *METHOD FOR DISPLAY WITH COLOUR FIDELITY OF IMAGES TRANSMITTED IN A NETWORK*
• *PROCEDE POUR PRESENTER EN HAUTE RESOLUTION DES IMAGES COULEUR TRANSMISES DANS UN RESEAU*
(71) E-Color, Inc., 739 Bryant Street, San Francisco, CA 94107-1014, US
(72) BERNARD, Peter, San Francisco, CA 94131, US
ENGELDRUM, Peter, George, Winchester, MA 01890, US
DEUTCH, James, Ellis, San Jose, CA 95132, US
VAN PROOIJEN, Cornelis, Pieter, Mill Valley, CA 94941, US
MATTOX, Joel, D., Saratoga, CA 95070, US
HILLIARD, William, J., San Francisco, CA 94123, US
STROTHER, Thomas, Lawrence, San Francisco, CA 94107, US
HUBER, Jean-Pierre, F-74160 Neydens, FR
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

G06F 7/00 → (51) G06F 15/16

G06F 7/38 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 7/58** (11) **1 133 723 A1***
H03K 3/84 H04J 13/00
H04B 7/26 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 99965016.1 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27594 18.11.1999
(87) WO 00/31622 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198079
(54) • *SCHNELL VERÄNDERBARER PSEUDOZUFÄLLIGER RAUSCH-SEQUENZGENERATOR*
• *FAST SLEWING PSEUDORANDOM NOISE SEQUENCE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SEQUENCES DE BRUITS PSEUDO-ALEATOIRES A ROTATION RAPIDE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZOU, Quizhen, San Diego, CA 92126, US
SIH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US
AGRAWAL, Avneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 9/00 → (51) G01D 9/00

G06F 9/00 → (51) G06F 15/16

G06F 9/00 → (51) G06F 15/177

G06F 9/06 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 9/318** (11) **1 133 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 99947618.7 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03100 17.09.1999
(87) WO 00/22507 2000/16 20.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 13.10.1998 GB 9822191
(54) • *MIKROPROZESSOR*
• *MICROPROCESSOR*
• *MICROPROCESSEUR*
(71) Digital Communication Technologies Ltd., The Kingston Business Exchange, 12-50 Kingsgate Road, Kingston, Surrey KT2 5AA, GB
(72) KUBICZEK, Maciej, Hampton, Middlesex TW12 2RE, GB
TURNER, Christopher, Robert, Hampton, Middlesex TW12 2RE, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 133 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972320.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02060 12.11.1999
(87) WO 00/29939 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 SE 9803901
(54) • *PROZESSOR FÜR PARALLEL-JOBS*
• *A JOB-PARALLEL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR PARALLELE DE TRAVAUX*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) HOLMBERG, Per, Anders, S-118 42 Stockholm, SE
KLING, Lars-Örjan, S-151 52 Södertälje, SE
JOHNSON, Sten, Edward, S-123 42 Farsta, SE
EGELAND, Terje, S-139 56 Värmdö, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 133 726 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00966063.0 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09220 21.09.2000
(87) WO 01/23994 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 156468 P
06.04.2000 US 544666
(54) • *TRAGBARES GERÄT, DAS EINE BEDIENOBERFLÄCHE VON EINEM SERVER LÄDT, ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN ÜBER DEN SERVER*
• *HANDHELD RETRIEVES UI FROM SERVER FOR CONTROL OF APPARATUS VIA SERVER*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR D'EXTRACTIONS MANUELLES A PARTIR D'UN SERVEUR EN VUE DE LA COMMANDE D'UN APPAREIL PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Rik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROELOFS, Greg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 9/44 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 9/46** (11) **1 133 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 99962820.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27659 22.11.1999
(87) WO 00/34864 2000/24 15.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 04.12.1998 US 205769
(54) • *ZEITSPERREOBJEKT FÜR OBJEKTORIENTIERTES ECHTZEITPROZESS-STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DESSEN VERWENDUNG*
• *TIMEOUT OBJECT FOR OBJECT-ORIENTED, REAL-TIME PROCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *OBJET DE TEMPORISATION DESTINE A UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS EN TEMPS REEL, ORIENTE OBJET, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
(71) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) CLARKE, Thomas, A., Phoenix, AZ 85032, US
HAWKINSON, Ellen, B., Phoenix, AZ 85044, US
KAAKANI, Ziad, M., Scottsdale, AZ 85254, US
THOMAS, Christian, R., Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 11/00 → (51) G06F 12/02

G06F 11/22 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 11/26** (11) **1 133 728 A1***
G06F 1/025 H03K 5/135
(25) En (26) En
(21) 00908546.5 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/03261 08.02.2000
(87) WO 01/24008 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 404923
(54) • *TAKTERZEUGUNG UND VERTEILUNG IN EINEM EMULATIONSSYSTEM*
• *CLOCK GENERATION AND DISTRIBUTION IN AN EMULATION SYSTEM*
• *PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE SIGNAUX D'HORLOGE DANS UN SYSTEME D'EMULATION*
(71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070, US
(72) DOUEZY, François, F-78300 Poissy, FR
REBLEWSKI, Frédéric, F-75016 Paris, FR
BARBIER, Jean, F-92320 Châtillon, FR
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

G06F 11/26 → (51) G01R 31/3185

G06F 11/28 → (51) G06F 12/02

G06F 11/34 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 11/36** (11) **1 133 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959313.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09055 23.11.1999
(87) WO 00/31639 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98122303
(54) • *ÜBERWACHUNGS-KOMPONENTE EINES RECHNERSYSTEMS*
• *MONITOR COMPONENT OF A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *ELEMENT DE CONTROLE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUTENBACHER, Markus, D-82487 Oberammergau, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 12/02

G06F 12/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 12/02** (11) **1 133 730 A1***
G06F 9/06 G06F 11/00
G06F 11/22 G06F 11/28
G06F 11/34 G06F 12/00
G06F 12/12 G06F 12/16
G06F 13/00 G06F 13/10
G06F 13/14 G06F 13/16
G06F 15/02 G06F 15/177
G11C 13/00 G11C 17/00
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 00936126.2 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/13893 17.05.2000
(87) WO 00/73912 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324347
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN EINES NUR-LESE-FLASPSPEICHERCHIPS AUF EINEM HAUPTRECHNER*
• *METHOD FOR FLASHING A READ ONLY MEMORY (ROM) CHIP OF A HOST ADAPTER WITH UPDATED BIOS CODE*
• *PROCEDE DE PROGRAMMATION FLASH D'UNE PUCE DE MEMOIRE ROM D'UN ADAPTATEUR HOTE A L'AIDE D'UN CODE BIOS MIS A JOUR*
(71) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) LEUNG, Wendy O., San Ramon, CA 94583, US
SHAH, Nilesh R., San Jose, CA 95129, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 133 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964375.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03730 24.11.1999
(87) WO 00/31642 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854505
(54) • *CACHE-SPEICHEREINRICHTUNG*
• *CACHE-STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTEMEMOIRE*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) STOESS, Annie, D-83043 Bad Aibling, DE
SCHACHTNER, Johann, D-85640 Putzbrunn, DE
ZIEMANN, Wolfgang, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 12/12 → (51) G06F 12/02

G06F 12/16 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 13/00** (11) **1 133 732 A1***
H04B 1/38 H04B 1/58
(25) En (26) En
(21) 99960160.2 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25290 29.10.1999
(87) WO 00/26796 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106255 P
(54) • *GETEILTE COMPUTER-ARCHITEKTUR*
• *SPLIT COMPUTER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ORDINATEUR FRACTIONNEE*
(71) Cybex Computer Products Corp., 4991 Corporate Drive, Huntsville, Alabama 35805-5906, US
(72) SHATAS, Remigius, G., Huntsville, AL 35801, US
ASPREY, Robert, R., Harvest, AL 35749, US
THOMAS, Christopher, L., Madison, AL 35758, US
O'BRYANT, Greg, Madison, AL 35758, US
LUTERMAN, Greg, Lenexa, KS 66215, US
CHOUN, Jeffrey, E., Olathe, KS 66061, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/00 → (51) G01D 9/00

G06F 13/00 → (51) G06F 12/02

G06F 13/10 → (51) G06F 12/02

G06F 13/14 → (51) G06F 12/02

G06F 13/16 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 13/28** (11) **1 133 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964978.3 (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 99/26790 10.11.1999
(87) WO 00/31649 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 195883
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HOLEN VON SCHNITTSTELLENDESKRIPTOR IN EINER HOST-STEUERUNG*
• *HOST CONTROLLER INTERFACE DESCRIPTOR FETCHING UNIT*
• *UNITE DE RECUPERATION DE DESCRIPTEURS DE L'INTERFACE D'UN CONTROLEUR HOTE*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) COLLIER, Josh, David, Dracut, MA 01826, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/42 → (51) H04R 25/00

G06F 15/00 → (51) G06F 15/16

G06F 15/02 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 15/16** (11) **1 133 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 99950131.5 (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 99/23008 01.10.1999
(87) WO 00/21232 2000/15 13.04.2000
(88) 02.11.2000
(30) 02.10.1998 US 102957 P
27.01.1999 US 117595 P
(54) • *INTERAKTIVER BROWSER UND INTERAKTIVE SYSTEME*
• *CONVERSATIONAL BROWSER AND CONVERSATIONAL SYSTEMS*
• *NAVIGATEUR INTERACTIF ET SYSTEMES INTERACTIFS*
(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GOPALAKRISHNAN, Ponani, Yorktown Heights, NY 10598, US
LUCAS, Bruce, D., Yorktown Heights, NY 10598, US
MAES, Stephane, H., Danbury, CT 06811, US
NAHAMOO, David, White Plains, NY 10605, US
SEDIVY, Jan, Praha, CZ
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 133 735 A1***
G06F 15/173 G06F 7/00
G06F 7/38 G06F 15/00
G06F 9/00 G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 99952977.9 (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 99/22549 30.09.1999
(87) WO 00/19328 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 164244
(54) • *EREIGNISSTEUERUNG IN EINEM SYSTEM MIT SEPARATER ANWEDNUNG UND VERWENDUNG VON GRAFISCHEN NUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *EVENT MANAGEMENT IN A SYSTEM WITH SEPARATE APPLICATION AND GRAPHICAL USER INTERFACE PROCESSING*
• *GESTION DES EVENEMENTS DANS UN SYSTEME AVEC TRAITEMENT DISTINCT DE L'APPLICATION ET DE L'INTERFACE GRAPHIQUE*
(71) Emrys Solutions, Inc., 2025 S. Hughes, Amarillo, TX 79101, US
(72) GIDEON, Carl, Wylie, TX 75098, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 133 736 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 99956745.6 (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 99/25310 26.10.1999
(87) WO 00/26804 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182937
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT UM UNTERSCHIEDLICHE INTERAKTIONSWEGE INNERHALB EINES MULTIMEDIUM.KOMMUNIKATIONSSYSTEMS ZU UNTERSTÜTZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING DIVERSE INTERACTION PATHS WITHIN A MULTIMEDIA COMMUNICATION CENTER*
• *PROCEDE ET SYSTEME COMPRENANT DIVERS CHEMINS D'INTERACTION DANS UN CENTRE DE COMMUNICATION MULTIMEDIA*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BECK, Christopher, Clemmett, Macleod, Oceanside, CA 92054, US
BERKE, Jonathan, Michael, San Diego, CA 92109, US
JOHNSTONE, Joel, A., San Diego, CA 92110, US
MITCHELL, Robin, Marie, Cardiff, CA 92007, US
POWERS, James, Karl, Carlsbad, CA 92008, US
SIDELL, Mark, Franklin, Chapel Hill, NC 27514, US
KNUFF, Charles, Dazler, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 15/167** (11) **1 133 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951933.3 (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 99/23722 06.10.1999
(87) WO 00/22544 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169360
(54) • *ALLES TEILENDER DATENSPEICHER FÜR EIN GRUPPIERTES SYSTEM*
• *SHARED-EVERYTHING FILE STORAGE FOR CLUSTERED SYSTEM*
• *STOCKAGE DE FICHIERS A PARTAGE TOTAL POUR SYSTEMES EN GRAPPE*
(71) AT Motion, Inc., Suite 410, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94086-1409, US
(72) EDMONDS, Paul, Palo Alto, CA 94301, US
ZHANG, Yi, Sunnyvale, CA 94087, US
XU, Chang, San Jose, CA 95131, US
DOSHI, Priyen, San Jose, CA 95129, US
CO, Stephen, San Ramon, CA 94583, US
TEL, Michael, P., Sunnyvale, CA 94086, US
CHAN, Andy, Milpitas, CA 95035, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 15/177** (11) **1 133 738 A1***
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 99971544.4 (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 99/25448 28.10.1999
(87) WO 00/26805 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183336
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR NEUE ANTRIEBSINSTALLATION BEI EINEM BETRIEBSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEW DEVICE DRIVER INSTALLATION BY AN OPERATING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A INSTALLER UN NOUVEAU PILOTE DE PERIPHERIQUE PAR UN SYSTEME D'EXPLOITATION*
(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) MAXWELL, Randall, K., Oregon City, OR 97045, US
PEDAPATI, Bharani K., Hillsboro, OR 97124, US
DECKER, F., Jay, Enumclaw, WA 98022, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 15/177 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 17/15** (11) **1 133 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956632.6 (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 99/24713 21.10.1999
(87) WO 00/31659 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197597
(54) • *LEISTUNGSSPARENDE SIGNALANGEPASSTER FILTER*
• *REDUCED POWER MATCHED FILTER*
• *FILTRE ADAPTE A ENERGIE REDUITE*
(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
URABE, Kenzo, Mayagi, 9893205, JP
(74) Hedman, Anders, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G06F 17/18** (11) **1 133 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965379.1 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) US 00/26179 22.09.2000
(87) WO 01/22276 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 404122
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMPLEXEN SYSTEM-VERHALTENS-VORHERSAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTION OF BEHAVIOR OF COMPLEX SYSTEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION DE COMPORTEMENT DE SYSTEMES COMPLEXES*
(71) Pixon LLC, 11 Night Heron Drive, Stony Brook, NY 11790-1107, US
(72) YAHIL, Amos, Stony Brook, NY 11790-1107, US
PUETTER, Richard, San Diego, CA 92117, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 133 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946689.9 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19853 30.08.1999
(87) WO 00/13111 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144011
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR SCHNELLE UND KOMPLETTE DMBS-ANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST AND COMPREHENSIVE DBMS ANALYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSE RAPIDE ET COMPLETE DES SYSTEMES DE GESTION DE BASE DE DONNEES (SGBD)*

(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) PEREIRA, Hilton, M., Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 133 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971121.1 (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 99/25309 26.10.1999
(87) WO 00/25238 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 182745
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFBAU VON MULTMEDIA ANWEDNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON INTERAKTIVEN MULTIMEDIABETRACHTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING MULTIMEDIA APPLICATIONS USING INTERACTIVE MULTIMEDIA VIEWERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER DES APPLICATIONS MULTIMEDIA A L'AIDE DE VISUALISEURS MULTIMEDIA INTERACTIFS*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BECK, Christopher, Clemmett, Macleod, Oceanside, CA 92054, US
BERKE, Jonathan, Michael, San Diego, CA 92109, US
JOHNSTONE, Joel, A., San Diego, CA 92110, US
MITCHELL, Robin, Marie, Cardiff, CA 92007, US
POWERS, James, Karl, Carlsbad, CA 92008, US
SIDELL, Mark, Franklin, Chapel Hill, NC 27514, US
KNUFF, Charles, Dazler, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/40 → (51) A61B 3/113

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 133 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961682.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27146 16.11.1999
(87) WO 00/30011 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192862
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZU KONTROLLE ZURÜCKGEKOMMENER MATERIALIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETURNED-MATERIAL CONTROL*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CONTROLE DE MATERIEL RENVOYE*
(71) DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 West Outer Drive, Detroit, MI 48239-4001, US
(72) MESTER, David, John, Fowlerville, MI 48836, US
FOGOROS, Robert, Ralph, Plymouth, MI 48170, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 133 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962782.1 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27194 15.11.1999
(87) WO 00/31670 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109590 P
17.05.1999 US 313480
17.05.1999 US 313025
17.05.1999 US 313020
17.05.1999 US 313023
17.05.1999 US 313024
17.05.1999 US 313021
(54) • *AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONS-MASCHINE*
• *AUTOMATED TRANSACTION MACHINE*
• *MACHINE DE TRANSACTION AUTOMATIQUE*
(71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) OWENS, Mark, Louisville, OH 44641, US
SMITH, Mark, D., North Canton, OH 44720, US
HANEY, Sean, North Canton, OH 44720, US
JUNKINS, Andrew, North Canton, OH 44720, US
FORCE, Mathew, Uniontown, OH 44685, US
GRAEF, H., Thomas, Bolivar, OH 44612, US
HERRERA, Elizabeth, North Canton, OH 44720, US
MILLER, Robert, G., Bath, OH 44333, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** G06F 17/30 G06F 12/00 (11) **1 133 745 A1*** G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 99962991.8 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28628 02.12.1999
(87) WO 00/33228 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204888
12.03.1999 US 268526
12.03.1999 US 268519
(54) • *VERBRAUCHER-PROFILIERUNG UND ANZEIGEN-AUSWAHL-SYSTEM*
• *CONSUMER PROFILING AND ADVERTISEMENT SELECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROFILAGE DE CONSOMMATEUR ET DE SELECTION DE PUBLICITE*
(71) Expanse Networks, Inc., 300 N. Broad Street, Doylestown, PA 18901, US
(72) ELDERING, Charles, A., Doylestown, PA 18901, US
(74) Walaski, Jan Filip, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 17/60 → (51) G01D 9/00

G06F 17/60 → (51) G06F 15/16

---

(51) **G06F 19/00** G01L 5/28 (11) **1 133 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954696.3 (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 99/22737 01.10.1999
(87) WO 00/21017 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102913 P
19.04.1999 US 130056 P
(54) • *FAHRZEUG ANTI-LOCK BREMSSYSTEMZUSAMMENBAU BESTÄTIGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE ANTI-LOCK BRAKE SYSTEMS ASSEMBLY VERIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERIFICATION DE L'ASSEMBLAGE DE SYSTEMES D'ANTIBLOCAGE DE FREINS*
(71) International Truck and Engine Corporation, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Suite 1300, Chicago, IL 60611, US
(72) SHIVLER, James, P., Springfield, OH 45503, US
(74) Eidelsberg, Olivier, 20, rue Vignon, 75009 Paris, FR

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 133 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 99963882.8 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26521 08.11.1999
(87) WO 00/28460 2000/20 18.05.2000
(88) 12.07.2001
(30) 09.11.1998 US 107704 P
20.07.1999 US 144705 P
(54) • *GESUNDHEITSÜBERWACHUNG UND DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND NETZWERKBASIERTE GESUNDHEITSEVALUIERUNG UND SYSTEM UM MEDIZINISCHE AKTEN ZU VERWALTEN*
• *HEALTH MONITORING AND DIAGNOSTIC DEVICE AND NETWORK-BASED HEALTH ASSESSMENT AND MEDICAL RECORDS MAINTENANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ETAT DE SANTE ET DE DIAGNOSTIC ET SYSTEME D'EVALUATION DE L'ETAT DE SANTE ET D'ACTUALISATION DE DOSSIERS MEDICAUX CONSTRUIT EN RESEAU*
(71) Lifestream Technologies, Inc., Suite 101, 510 Clearwater Loop, Post Falss, ID 83854, US
(72) MAUS, Christopher, T., Sagle, ID 83860, US
CONNOLLY, Jackson, B., Post Falls, ID 83854, US
COAD, Craig, A., Cataldo, ID 83810, US
COAD, Noah, M., Cataldo, ID 83810, US
MOODY, James, L., Wilsonville, OR 97070, US
NESBITT, Kenn, A., Spokane, WA 99201, US
CLEGG, Kenneth, D., Mead, WA 99021, US
(74) Orchard, Oliver John, JOHN ORCHARD & CO. Staple Inn Buildings North High Holborn, London WC1V 7PZ, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 133 748 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949073.3 (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) FR 99/02540 19.10.1999
(87) WO 00/25252 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 FR 9813375
(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT EINER CHIPKARTE UND LESEGERÄT*
• *DISPLAY SYSTEM COMPRISING A CHIP CARD AND A READER*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE CARTE A MICROCIRCUIT ET UN LECTEUR*
(71) Xiring, Rue de la Forêt, 67552 Vendenheim Cedex, FR
(72) LIBERMAN, Georges, F-93100 Montreuil-sous-Bois, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

---

(51) **G06K 9/00** G11C 5/02 (11) **1 133 749 A1*** G11C 11/40
(25) En (26) En
(21) 00960673.2 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09107 15.09.2000
(87) WO 01/24102 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922570
(54) • *KAPAZITIVE EMPFINDLICHE MATRIXVORRICHTUNGEN*
• *CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICES*

- *DISPOSITIFS EN RESEAU A DETECTION CAPACITIVE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 133 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953255.9 (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 99/24814 20.10.1999
(87) WO 00/26848 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183923
(54)
- *PULSERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER MESSUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SHOOTING USING BIOMETRIC RECOGNITION*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TIR UTILISANT LA RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE*

(71) Quid Technologies LLC, Suite 3400, 150 E. 58th Street, New York, NY 10155, US
(72) BROOKS, Juliana, H., J., Columbus, OH 43230, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **G06K 9/32** (11) **1 133 751 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950528.2 (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 99/06842 16.09.1999
(87) WO 00/19358 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 AT 162398
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON TEXTZEILEN BEI TEXTERKENNUNGS-AUFGABEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF TEXT LINES IN TEXT RECOGNITION TASKS*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION DE LIGNES DE TEXTE LORS D'UNE RECONNAISSANCE DE FORMES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AIGNER, Walter, A-4575 Rossleithen, AT
ZAGLER, Bertram, A-8052 Graz, AT
(74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **G06K 11/08** (11) **1 133 752 A1***
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 98958856.1 (22) 21.10.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(86) EP 98/06675 21.10.1998
(87) WO 00/23938 2000/17 27.04.2000
(54)
- *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTER*
- *INPUT DEVICE FOR A COMPUTER*
- *DISPOSITIF D'ENTREE D'UN ORDINATEUR*

(71) VLG Virtual Laser Systems GmbH, Talangerstrasse 7, 82152 Krailling, DE
(72) RICHTER, Wolfgang, D-85461 Bockhorn, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06K 11/18** (11) **1 133 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962066.9 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 99/03699 19.11.1999
(87) WO 00/31682 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853505
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN, DIE EINER GESCHRIEBENEN ODER GEZEICHNETEN INFORMATION ENTSPRECHEN*
- *DEVICE FOR RECORDING DATA CORRESPONDING TO WRITTEN OR RECORDED INFORMATION*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER DES DONNEES BIDIMENSIONNELLES CORRESPONDANT A DES INFORMATIONS ECRITES OU DESSINEES*

(71) Gens, Daniel, Höhenstrasse 44, 65344 Bad Schwalbach, DE
(72) Gens, Daniel, 65344 Bad Schwalbach, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G06K 15/00 → (51) G06F 12/02

---

(51) **G06K 15/02** (11) **1 133 754 A1***
G07B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956127.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02885 23.11.1999
(87) WO 00/31683 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814772
(54)
- *DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND FRANKIERMASCHINE DIE DIESEN VERWENDET*
- *PRINTING DEVICE AND METHOD AND FRANKING MACHINE USING SAME*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSION ET MACHINE A AFFRANCHIR LES METTANT EN OEUVRE*

(71) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Ascom Autelca AG, Brunnenstrasse 66, 3018 Bern-Bumpliz, CH
(72) VOGUE, Caroline, F-75015 Paris, FR
RAKOTONDRAINIBE, Laurent, F-94230 Cachan, FR
JOBLIN, Jean-Luc, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
CHOLLET, Gilles, F-78230 Le Pecq, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

G06K 19/077 → (51) H01L 23/498

G06K 19/16 → (51) G03H 1/02

---

(51) **G06T 1/00** (11) **1 133 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 00967689.1 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09087 15.09.2000
(87) WO 01/24113 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 EP 99203143
(54)
- *WASSERZEICHENERKENNUNG*
- *WATERMARK DETECTION*
- *DETECTION DE FILIGRANE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G06T 1/20** (11) **1 133 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948421.5 (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 99/22096 23.09.1999
(87) WO 00/19371 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101779 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN BILD-DATEN*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING IMAGE PROCESSING ON SEISMIC DATA*
- *TRAITEMENT D'IMAGE SUR DES DONNEES SISMIQUES ET DISPOSITIF A CET EFFET*

(71) Drummond, Brian L., 23 Montgomery Street, Eaglesham, Glasgow G76 OAS, US
Rahman, Turhan F., 1180 Cushing Circle, no. 105, St. Paul, MN 55108, US
(72) Drummond, Brian L., Eaglesham, Glasgow G76 OAS, US
Rahman, Turhan F., St. Paul, MN 55108, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

---

(51) **G06T 5/20** (11) **1 133 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 99937121.4 (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) RU 99/00272 04.08.1999
(87) WO 00/14684 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 RU 98116546
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING METHOD*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Semenchenko, Mikhail Grigorievich, ul. Orbeli, 25-5-35, St. Petersburg, 194223, RU
(72) Semenchenko, Mikhail Grigorievich, St. Petersburg, 194223, RU
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G07B 17/00 → (51) G06K 15/02

G07C 1/10 → (51) H04Q 3/495

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 133 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956193.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03902 24.11.1999
(87) WO 00/33261 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9825918
(54)
- *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON FUSSGÄNGERN*
- *PEDESTRIAN MONITORING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PIETONS*

(71) Footfall Limited, 1 Highlands Court, Cranmore Avenue, Shirley, West Midlands B90 4LE, GB
(72) BARNES, Brian, Samuel, Warwickshire B94 5HH, GB

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

(51) **G07F 9/10** (11) **1 133 759 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99956346.3 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00698 15.11.1999
(87) WO 00/30054 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 NL 1010579
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHAUFFER DES ALIMENTS*
(71) Prolion B.V., Kromme Spieringweg 248 B, Postbus 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(72) OOSTERLING, Pieter, Adriaan, NL-2151 CP Nieuw-Vennep, NL
AURIK, Erkik, Arnoldus, NL-2023 DZ Haarlem, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

G07F 11/10 → (51) G07F 11/16

(51) **G07F 11/16** (11) **1 133 760 A1***
G07F 11/42 G07F 11/10
(25) De (26) De
(21) 00942086.0 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) EP 00/05567 16.06.2000
(87) WO 01/24125 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 DE 19946609
(54) • *WARENAUTOMAT MIT MEHREREN ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN WARENFÄCHERN*
• *VENDING MACHINE COMPRISING A NUMBER OF MERCHANDISE COMPARTMENTS THAT ARE ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MARCHANDISES A PLUSIEURS COMPARTIMENTS DE MARCHANDISES SUPERPOSES*
(71) Deutsche Wurlitzer GmbH, Niederdorf 5, 32351 Stemwede-Levern, DE
(72) OBERMEIER, Jürgen, D-32609 Hüllhorst, DE
SCHMIDT, Horst, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
KALENKA, Peter, D-32312 Lübbecke, DE
(74) Rabus, Werner W., Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G07F 11/28 → (51) G07F 11/44

G07F 11/42 → (51) G07F 11/16

(51) **G07F 11/44** (11) **1 133 761 A1***
G07F 11/28
(25) En (26) En
(21) 99955625.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 99/01120 22.11.1999
(87) WO 00/33268 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 CA 2254665
(54) • *ZIGARRENVERKAUFSAUTOMAT*
• *CIGAR VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEURS DE CIGARES*
(71) Slim Line Design Ltd., Unit 24 - 13340 - 116th Avenue, Surrey, British Columbia V3R 0R8, CA
(72) RAWLINS, Mark, Wayne, Surrey, British Columbia V3S 1M2, CA
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G08B 3/00 → (51) G01N 19/00

G08B 13/14 → (51) G01P 13/00

(51) **G08B 13/187** (11) **1 133 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948227.6 (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 99/21168 13.09.1999
(87) WO 00/16287 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 154398
(54) • *IN MAGNETOMECHANISCHEM WARENÜBERWACHUNGSETIKETT VERDECKTE MARKIERUNG ZUR PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *PRODUCT AUTHENTICATION INDICIA CONCEALED IN MAGNETOMECHANICAL EAS MARKER*
• *EMPREINTE D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS DISSIMULEE DANS UNE ETIQUETTE DE SURVEILLANCE ELECTROMECANIQUE*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431-0700, US
(72) RYAN, Joseph, M., Jr., Atlantis, FL 33462, US

G08B 17/12 → (51) G01J 1/20

G08B 29/24 → (51) G01P 13/00

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 133 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964374.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03728 24.11.1999
(87) WO 00/31709 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854126
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND NAVIGATIONSGERÄT FÜR FORTBEWEGUNGSMITTEL*
• *NAVIGATING METHOD AND NAVIGATING DEVICE FOR MEANS OF TRANSPORT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION DESTINE A UN MOYEN DE DEPLACEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLACK, Karl-Heinz, D-31139 Hildesheim, DE
FRICKE, Walter, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE

G09B 5/06 → (51) G09B 7/04

(51) **G09B 7/04** (11) **1 133 764 A1***
G09B 5/06
(25) En (26) En
(21) 99965023.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27759 23.11.1999
(87) WO 00/31711 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109974 P
(54) • *TRAININGSGERÄT UND -VERFAHREN MIT EINEM SIMULATOR DER MENSCHLICHEN INTERAKTION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRAINING USING A HUMAN INTERACTION SIMULATOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EXERCICE RECOURANT A UN SIMULATEUR D'INTERACTIONS HUMAINES*
(71) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US
(72) OLSEN, Dale, E., Columbia, MD 21045, US
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G09G 5/08** (11) **1 133 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971569.1 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25377 28.10.1999
(87) WO 00/26892 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183279
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE EINER ZEIGERANZEIGE BASIERT AUF UMGANG MIT ZEIGERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A POINTER DISPLAY BASED ON THE HANDLING OF A POINTER DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFICHAGE D'UN POINTEUR EN FONCTION DE LA MANIPULATION D'UN DISPOSITIF DE POINTAGE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SHAH-NAZAROFF, Anthony, A., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G10L 15/08** (11) **1 133 766 A1***
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 99954268.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03812 16.11.1999
(87) WO 00/31725 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 EP 98309650
(54) • *NETZWERK- UND SPRACHMODELLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
• *NETWORK AND LANGUAGE MODELS FOR USE IN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM*
• *MODELES DE RESEAUX ET DE LANGAGES POUR SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(71) Entropic Limited, Compass House, 80-82, Newmarket Road, Cambridge CB5 8DZ, GB
(72) ODELL, Julian, Cambridge CB5 8DZ, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G10L 15/18 → (51) G10L 15/08

(51) **G10L 19/04** (11) **1 133 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 00921699.5 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/08995 05.04.2000
(87) WO 00/60578 2000/41 12.10.2000
(30) 05.04.1999 US 127780 P
(54) • *MODELLIERUNG UND QUANTISIERUNG DER SPEKTRALEN AMPLITUDE FÜR EIN IM FREQUENZBEREICH ARBEITENDES INTERPOLATIVES SPRACH-CODEC-VERFAHREN*
• *SPECTRAL MAGNITUDE MODELING AND QUANTIZATION IN A FREQUENCY DOMAIN INTERPOLATIVE SPEECH CODEC SYSTEM*
• *MODELISATION ET QUANTIFICATION D'AMPLITUDE SPECTRALE DANS UN SYSTEME CODEUR-DECODEUR DE PAROLE INTERPOLATIF A DOMAINE DE FREQUENCE*
(71) Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109 P.O. Box 956 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) BHASKAR, Bangalore, R., Udaya, North Potomac, MD 20878, US
NANDKUMAR, Srinivas, Rockville, MD 20850, US
SWAMINATHAN, Kumar, North Potomac, MD 20878, US
ZAKARIA, Gaguk, Hyattsville, MD 20783, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 133 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 00966046.5 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09102 14.09.2000
(87) WO 01/22404 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 EP 99203122
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND UNTERHALTUNGSELEKTRONIKSYSTEM*
• *SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND CONSUMER ELECTRONICS SYSTEM*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET SYSTEME ELECTRONIQUE D'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAUFHOLZ, Paul, A., P., NL-5581 AW Eindhoven, NL
(74) Hoekstra, Jelle, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/095** (11) **1 133 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 98961808.7 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/25273 25.11.1998
(87) WO 00/31731 2000/22 02.06.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RADIALEN FEHLERS EINER ROTIERENDEN KODIERSCHEIBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING RADIAL ERROR OF ROTATING ENCODED DISKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'ECART RADIAL POUR DISQUES CODES ROTATIFS*
(71) Quadrant Engineering Inc., 10138 Commercial Court Nr. 112, Penn Valley, CA 95946, US
(72) DWYER, Patrick, H., Penn Valley, CA 95946, US
SOUTHAM, Gordon, R., Grass Valley, CA 95945, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11C 5/02 → (51) G06K 9/00

G11C 7/12 → (51) G11C 11/419

G11C 11/40 → (51) G06K 9/00

---

(51) **G11C 11/419** (11) **1 133 770 A1***
G11C 7/12
(25) En (26) En
(21) 00960692.2 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09401 25.09.2000
(87) WO 01/24189 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 408791
(54) • *NULL LEISTUNGSRAMVORLADUNG*
• *ZERO POWER SRAM PRECHARGE*
• *PRECHARGE DE MEMOIRE RAM STATIQUE A CONSOMMATION NULLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAVIES, Thomas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11C 13/00 → (51) G06F 12/02

G11C 17/00 → (51) G06F 12/02

---

(51) **G21C 9/016** (11) **1 133 771 A2***
(25) De (26) De
(21) 99969963.0 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03629 15.11.1999
(87) WO 00/31746 2000/22 02.06.2000
(88) 31.08.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854706
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN UND KÜHLEN EINER SCHMELZE*
• *DEVICE FOR COLLECTING AND COOLING A MELT*
• *DISPOSITIF POUR RECUEILLIR ET REFROIDIR UNE MATIERE EN FUSION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Hermann-von-Helmoltz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) BITTERMANN, Dietmar, D-90765 Fürth, DE
FISCHER, Manfred, D-91054 Erlangen, DE
ALSMEYER, Hans, D-76327 Pfinztal, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

G21C 19/46 → (51) C07F 9/53

---

(51) **G21F 5/005** (11) **1 133 772 A1***
G21F 5/10
(25) En (26) En
(21) 99958611.8 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02220 29.11.1999
(87) WO 00/33320 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804101
(54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON SCHADSTOFF*
• *A STORAGE CONTAINER FOR HAZARDOUS MATERIAL*
• *RECIPIENT DE STOCKAGE POUR MATIERE DANGEREUSE*
(71) Oyster International N.V., HB Management N.V. New Haven Office Center P.O Box 6052, Curacao, AN
(72) GEORGII, Hans, London SW3, GB
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G21F 5/10 → (51) G21F 5/005

---

(51) **H01B 1/04** (11) **1 133 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965054.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28109 24.11.1999
(87) WO 00/32682 2000/23 08.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109657 P
(54) • *ANTISTATISCHE KUNSTSTOFFE DIE BESONDERS FÜR DEN EINSATZ BEI HÖHEREN TEMPERATUREN GEEIGNET SIND*
• *ELECTROSTATIC DISSIPATIVE PLASTICS ADAPTED PARTICULARLY FOR USE AT ELEVATED TEMPERATURES*
• *PLASTIQUES A DISSIPATION ELECTROSTATIQUE PARTICULIEREMENT ADAPTES POUR UNE UTILISATION A TEMPERATURE ELEVEE*
(71) Campbell, Richard W., 12 Buck Run Road, Reinholds, PA 17569, US
Lau, Chi Way, Apt. 2008, 11800 Grant Road, Cypress, TX 77429, US
(72) Campbell, Richard W., Reinholds, PA 17569, US
Lau, Chi Way, Cypress, TX 77429, US
(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) **H01B 7/28** (11) **1 133 774 A2***
D06M 15/03 C03C 25/10
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 99962813.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27558 22.11.1999
(87) WO 00/31752 2000/22 02.06.2000
(88) 26.04.2001
(30) 24.11.1998 US 109719 P
19.11.1999 US 443695
(54) • *MIT WASSERABWEISENDEM MATERIAL BESCHICHTETE FASER*
• *FIBER COATED WITH WATER BLOCKING MATERIAL*
• *FIBRE REVETUE DE MATERIAU IMPERMEABLE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) REBOUILLAT, Serge, F-01170 Echenevex, FR
PFISTER, Friedrich, V., CH-1217 Meyrin, CH
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01B 17/28** (11) **1 133 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 99969826.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07098 23.09.1999
(87) WO 00/19453 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 DE 19844409
(54) • *HOCHSPANNUNGS-DURCHFÜHRUNG*
• *HIGH-VOLTAGE BUSHING*
• *TRAVERSEE HAUTE TENSION*
(71) Hochspannungsgeräte Porz GmbH, Kaiserstrasse 127, 51145 Köln, DE
(72) FRIELINGSDORF, Helmut, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
TOLKSDORF, Gunnar, D-12047 Berlin, DE
EISELT, Martin, D-14059 Berlin, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Siemens AG, Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H01C 1/14** (11) **1 133 776 A1***
H01C 17/28
(25) En (26) En
(21) 99972360.4 (22) 28.10.1999
(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 99/25280 28.10.1999
(87) WO 00/30127 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 191921
(54) • *MEHRSCHICHTIGES BAUELEMENT AUS LEITENDEM POLYMER UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *MULTILAYER CONDUCTIVE POLYMER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*

- *DISPOSITIF POLYMERE CONDUCTEUR MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, California 92705, US
(72) BARRETT, Andrew, Brian, Douglas, Cork, IE
WALSH, Denis, Ballinlough, Cork, IE
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

H01C 17/28 → (51) H01C 1/14

H01F 1/00 → (51) H01F 41/16

H01F 1/22 → (51) C22C 33/02

(51) **H01F 1/24** (11) **1 133 777 A1***
H01F 41/02 F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 00974291.7 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03041 05.09.2000
(87) WO 01/22439 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 DE 19945592
(54) • *WEICHMAGNETISCHER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOFT MAGNETIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATERIAU MAGNETIQUE DOUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Hans-Peter, 70435 Stuttgart, DE
HARZER, Andreas, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H01F 27/32** (11) **1 133 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 00971287.8 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09384 25.09.2000
(87) WO 01/24204 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 EP 99203182
(54) • *TRANSFORMATOR*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GESTEL, Patrick, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CLAUS, Patrick, A., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Baele, Ingrid Albertina F.M., Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01F 27/32** (11) **1 133 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962087.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03766 24.11.1999
(87) WO 00/31761 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854439
(54) • *TRANSFORMATOR - INSBESONDERE GIESSHARZTRANSFORMATOR*
• *TRANSFORMER, ESPECIALLY A RESIN-ENCAPSULATED TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR, NOTAMMENT TRANSFORMATEUR EN RESINE MOULEE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEDELMAHR, Rudolf, D-72631 Aichtal, DE
ALBER, Friedrich, D-73257 Köngen, DE

H01F 41/02 → (51) H01F 1/24

(51) **H01F 41/16** (11) **1 133 780 A1***
H01F 1/00 H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 00954926.2 (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 00/05640 23.08.2000
(87) WO 01/24205 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 JP 27348399
(54) • *MAGNETISCHES KOMPOSITFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITE MAGNETIC SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE MAGNETIQUE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(72) ONO, Norihiko, Tokin Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H01G 4/26** (11) **1 133 781 A1***
H01G 9/058
(25) En (26) En
(21) 99969174.4 (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) AU 99/00780 16.09.1999
(87) WO 00/16352 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 AU PP596598
(54) • *FLEXIBLE LADUNGSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *A FLEXIBLE CHARGE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF SOUPLE DE STOCKAGE DE CHARGE*
(71) Energy Storage Systems Pty, Ltd, Building 5 (Gate 4), 105 Delhi Road, Riverside Corporate Park, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) VASSALLO, Anthony, Michael, Hornsby Heights, NSW 2077, AU
SACCHETTA, Clodoveo, Simone, Guildford, NSW 2161, AU
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01G 9/058 → (51) H01G 4/26

(51) **H01G 9/08** (11) **1 133 782 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963236.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03624 15.11.1999
(87) WO 00/30134 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853267
(54) • *ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT VERRINGERTER INDUKTIVITÄT*
• *ALUMINIUM ELECTROLYTE CAPACITOR WITH REDUCED INDUCTIVITY*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A L'ALUMINIUM A INDUCTIVITE REDUITE*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) SCHWEIKERT, Wilhelm, D-89522 Heidenheim, DE
WILL, Norbert, D-89522 Heidenheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01H 13/70 → (51) G06F 3/02

H01H 61/02 → (51) F25D 29/00

(51) **H01H 85/00** (11) **1 133 783 A2***
(25) De (26) De
(21) 99941406.3 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) DE 99/01888 30.06.1999
(87) WO 00/02219 2000/02 13.01.2000
(88) 05.07.2001
(30) 04.07.1998 DE 19829971
(54) • *SIGNALGEBER*
• *SIGNAL TRANSMITTER*
• *EMETTEUR DE SIGNAL*
(71) WERMA-SIGNALGERÄTE GMBH + CO., Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) ELSAESSER, Heinz, D-79604 Rietheim-Weilheim, DE
KIRN, Günter, D-78606 Seitingen-Oberflacht, DE
MORDAU, Reinhard, D-78647 Trossingen, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **H01J 35/14** (11) **1 133 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971148.4 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25239 27.10.1999
(87) WO 00/25342 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 179805
(54) • *RÖNTGENRÖHRE MIT VARIABLER ABBILDUNGS-FLECKGRÖSSE*
• *X-RAY TUBE PROVIDING VARIABLE IMAGING SPOT SIZE*
• *TUBE A RAYONS X A SPOT IMAGE DE TAILLE VARIABLE*
(71) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) TRUE, Richard, Brownell, Sunnyvale, CA 94087, US
TAYLOR, James, Charles, Redwood City, CA 94065, US
FERRARI, Christopher Paul, San Carlos, CA 94070, US
ALLEN, Curtis, Gary, Hayward, CA 94541, US
BEMIS, Thomas, Michael, Montoursville, PA 17754, US
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01J 37/28** (11) **1 133 785 A2***
H01J 37/30 G01N 23/225
(25) En (26) En
(21) 99965863.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27689 22.11.1999
(87) WO 00/31769 2000/22 02.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 24.11.1998 US 199112
(54) • *DETEKTORANORDNUNG ZUR EFFIZIENTEN SEKUNDÄRELEKTRONENSAMMLUNG IN MIKROSAÜLEN*
• *DETECTOR CONFIGURATION FOR EFFICIENT SECONDARY ELECTRON COLLECTION IN MICROCOLUMNS*
• *CONFIGURATION DE DETECTEUR POUR UNE COLLECTION EFFICACE D'ELECTRONS SECONDAIRES DANS DES MICROCOLONNES*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) MANKOS, Marian, San Francisco, CA 94115, US
CHANG, T., H., P., Milpitas, CA 94404, US
MURAY, Lawrence, Moraga, CA 94556, US
KIM, Ho-Seob, Milpitas, CA 95035, US

LEE, Kim, Y., Fremont, CA 94538, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/30 → (51) H01J 37/28

(51) **H01L 21/00** (11) **1 133 786 A2***
C25D 7/12
(25) En (26) En
(21) 99965053.4 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28106 24.11.1999
(87) WO 00/33356 2000/23 08.06.2000
(88) 12.07.2001
(30) 28.11.1998 US 110136 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG UND POSITIONIERUNG VON HALBLEITERWERKSTÜCKEN BEIM ELEKTROPOLIEREN UND/ODER ELEKTROPLATTIEREN VON HALBLEITERWERKSTÜCKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HOLDING AND POSITIONING SEMICONDUCTOR WORKPIECES DURING ELECTROPOLISHING AND/OR ELECTROPLATING OF THE WORKPIECES*
• *PROCEDES ET APPAREILS DEUPPORT ET DE POSITIONNEMENT DE PIECES A SEMICONDUCTEURS LORS DE LEUR POLISSAGE ELECTROLYTIQUE ET/OU DE LEUR PLACAGE PAR ELECTRODEPOSITION*
(71) ACM Research, Inc., 46520 Fremont Blvd., Suite 610, Fremont, CA 94538, US
(72) WANG, Hui, Fremont, CA 94536, US
GUTMAN, Felix, San Jose, CA 95136, US
NUCH, Voha, San Jose, CA 95111, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 133 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951863.2 (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 99/23437 07.10.1999
(87) WO 00/30161 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 191634
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGESCHÄDIGTEN FERROELEKTRISCHEN FILMEN MITTELS WÄRMEBEHANDLUNG IN INERTGAS*
• *INERT GAS RECOVERY ANNEALING OF HYDROGEN-DAMAGED FERROELECTRIC FILMS*
• *RECUIT DE FILMS FERRO-ELECTRIQUES ENDOMMAGES PAR DE L'HYDROGENE PERMETTANT UNE RECUPERATION DE GAZ INERTE*
(71) SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JOSHI, Vikram, Colorado Springs, CO 80919, US
SOLAYAPPAN, Narayan, Colorado Springs, CO 80919, US
HARTNER, Walter, D-81829 Munich, DE
SCHINDLER, Günther, D-80802 Munich, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 133 788 A1***
G03F 7/09
(25) En (26) En
(21) 99930795.2 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/14599 28.06.1999
(87) WO 00/31782 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199936
(54) • *SILAN-BASIERTE ANTIREFLEXIONSOXIDSCHICHT ZUR METALLSTRUKTURIERUNG IN HALBLEITERHERSTELLUNGSPROZESS*
• *SILANE-BASED OXIDE ANTI-REFLECTIVE COATING FOR PATTERNING OF METAL FEATURES IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING*
• *REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT D'OXYDE A BASE DE SILANE POUR LA FORMATION DE MOTIFS METALLIQUES DANS LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) SUN, Sey-Ping, Austin, TX 78739, US
VAN NGO, Minh, Fremont, CA 94538, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 133 789 A1***
H01L 21/308 H01L 21/311
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 99933463.4 (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) SG 99/00074 09.07.1999
(87) WO 01/04938 2001/03 18.01.2001
(54) • *MECHANISCHE STRUKTURIERUNG EINER BAUELEMENTSCHICHT*
• *MECHANICAL PATTERNING OF A DEVICE LAYER*
• *IMPRESSION MECANIQUE D'UN MOTIF SUR UNE COUCHE DU DISPOSITIF*
(71) Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link, Singapore 117602, SG
Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) GUENTHER, Ewald Karl Michael, Singapore 589630, SG
CHEN, Zhong, Singapore 650233, SG
COTTERELL, Brian, Balgowlah NSW 2093, AU
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/20 → (51) C30B 25/22

H01L 21/20 → (51) G02F 1/01

(51) **H01L 21/306** (11) **1 133 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950907.8 (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) GB 99/03409 14.10.1999
(87) WO 00/22661 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 GB 9822294
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
• *CONTAMINANT REMOVAL METHOD*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DE CONTAMINANTS*
(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, P.O. Box 363, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) PALMER, Richard, Edward, Hagley, Stourbridge DY8 2XW, GB
SCHMIDT, Jens, D-12169 Berlin, DE
BARNARD, John, Cameron, Birmingham B32 3XE, GB
CHEN, Yu, Birmingham B29 7RZ, GB
SILLER, Lidija, Birmingham B13 8RE, GB
(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/308 → (51) H01L 21/027

H01L 21/311 → (51) H01L 21/027

H01L 21/321 → (51) H01L 21/027

H01L 21/4763 → (51) H01L 21/8242

(51) **H01L 21/48** (11) **1 133 791 A1***
B22D 17/00 B22D 17/22
(25) En (26) En
(21) 00956980.7 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06069 06.09.2000
(87) WO 01/20657 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25693499
(54) • *KÜHLKÖRPER UND HERSTELLUNG*
• *HEAT SINK MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE PUITS DE CHALEUR*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OOTORI, Yasuhiro, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
SASAKI, Chiyoshi, Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/48 → (51) H01L 23/367

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 133 792 A1***
H01L 21/4763
(25) En (26) En
(21) 99962839.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27754 23.11.1999
(87) WO 00/31794 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200499
(54) • *CHEMISCH-MECHANISCHES POLLIEREN VON FERAM-KONDENSATOREN*
• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF FERAM CAPACITORS*
• *POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DE CONDENSATEURS AU FERAM*
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) VAN BUSKIRK, Peter, C., Newtown, CT 06470, US
RUSSELL, Michael W., Norwalk, CT 06851, US
BILODEAU, Steven, M., Oxford, CT 06478, US
BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **H01L 23/367** (11) **1 133 793 A1***
H01L 23/40 H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 00952003.2 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05463 15.08.2000
(87) WO 01/13430 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 JP 23143799
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT KÜHLLAMELLE UND BEFESTIGUNG DERSELBEN*

- *HEAT SINK INCLUDING A HEAT DISSIPATING FIN AND METHOD FOR FIXING THE HEAT DISSIPATING FIN*
- *DISSIPATEUR THERMIQUE COMPRENANT UNE AILETTE DISSIPANT LA CHALEUR ET PROCEDE DE FIXATION DE CETTE AILETTE*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) SASAKI, Chiyoshi, Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
SOTANI, Junji, Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
OHMI, Masaru, Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
HAMA, Toshikatsu, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
OOTORI, Yasuhiro, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 23/40 → (51) H01L 23/367

---

(51) **H01L 23/46** (11) **1 133 794 A1***
H05K 7/20 H01L 23/473
H01L 25/11 B22D 19/00
(25) En (26) En
(21) 99933435.2 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB SE
(86) SE 99/01214 05.07.1999
(87) WO 00/04583 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 SE 9802564
(54)
- *KÜHLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLELEMENTS ZUM KÜHLEN ZUMINDEST EINES ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSBAUELEMENTS*
- *COOLING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A COOLING ELEMENT FOR COOLING OF AT LEAST ONE ELECTRIC POWER COMPONENT*
- *ELEMENT DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE REFROIDISSEMENT CON U POUR REFROIDIR AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRIQUE*

(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) HEDBLAD, Per, Olov, S-771 32 Ludvika, SE

H01L 23/473 → (51) H01L 23/46

---

(51) **H01L 23/48** (11) **1 133 795 A1***
H01L 23/528
(25) De (26) De
(21) 99956002.2 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08817 17.11.1999
(87) WO 00/31796 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853703
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEIDSEITIG PROZESSIERTEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
- *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT PROCESSED ON BOTH SIDES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT INTEGRE TRAITE SUR SES DEUX FACES*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GRASSL, Thomas, D-85354 Freising, DE

---

(51) **H01L 23/498** (11) **1 133 796 A1***
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 99960780.7 (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) DE 99/03322 12.10.1999
(87) WO 00/22673 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19847088
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE EIN FLÄCHIG AUSGEBILDETER TRÄGER FÜR HALBLEITER-CHIPS*
- *TWO-DIMENSIONAL SUPPORT FOR SEMI-CONDUCTOR CHIPS, AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A TWO-DIMENSIONAL SUPPORT*
- *SUPPORT PLAN POUR MICROPLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) KSW Microtec Gesellschaft für Angewandte Mikrotechnik mbH Dresden, Gostritzer Strasse 63, 01217 Dresden, DE
(72) SEIDOWSKI, Thomas, D-01157 Dresden, DE
KRIEBEL, Frank, D-01896 Lichtenberg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

H01L 23/528 → (51) H01L 23/48

H01L 23/538 → (51) H05K 3/46

H01L 25/11 → (51) H01L 23/46

---

(51) **H01L 27/02** (11) **1 133 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954668.0 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08501 31.08.2000
(87) WO 01/20680 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 EP 99202978
(54)
- *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ESD-SCHUTZ*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH ESD PROTECTION*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS POURVU D'UNE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOOMEN, Joannes, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETERS, Wilhelmus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 27/18 → (51) H01L 39/22

H01L 29/15 → (51) H01L 39/22

---

(51) **H01L 29/78** (11) **1 133 798 A1***
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 00953163.3 (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) EP 00/07691 07.08.2000
(87) WO 01/17028 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387628
(54)
- *LATERALES DÜNNFILM-SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-(SOI)-PMOS-BAUELEMENT MIT DRAIN-AUSDEHNUNGSZONE*
- *LATERAL THIN-FILM SILICON-ON-INSULATOR (SOI) PMOS DEVICE HAVING A DRAIN EXTENSION REGION*
- *DISPOSITIF PMOS LATERAL DE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) A FILM MINCE COMPRENANT UNE REGION D'EXTENSION DE DRAIN*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LETAVIC, Theodore, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SIMPSON, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 29/78

---

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 133 799 A1***
H01L 31/18 H01L 31/068
(25) De (26) De
(21) 99958114.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09049 23.11.1999
(87) WO 00/35024 2000/24 15.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854269
(54)
- *DÜNNSCHICHTSOLARZELLENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *THIN-FILM SOLAR ARRAY SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *SYSTEME DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHE MINCE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) LÜDEMANN, Ralf, D-79100 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01L 31/068 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0224

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 133 800 A1***
H05K 3/34
(25) De (26) De
(21) 00971253.0 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03290 21.09.2000
(87) WO 01/22501 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 19945131
(54)
- *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND BESCHICHTUNGS-MITTEL*
- *ELECTRONIC COMPONENT AND COATING AGENT*
- *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET AGENT DE REVETEMENT*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) HÖHN, Klaus, 82024 Taufkirchen, DE
WAITL, Günther, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 39/22** (11) **1 133 801 A1***
H01L 27/18 H01L 29/15
H03K 19/195
(25) En (26) En
(21) 99963748.1 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02174 23.11.1999
(87) WO 00/33392 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804088
(54)
- *SUPRALEITENDE TRANSISTORANORDNUNG UND DAS DAZUPASSENDE VERFAHREN*

- *SUPERCONDUCTING TRANSISTOR ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING THERETO*
- *TRANSISTOR SUPRACONDUCTEUR ET PROCEDE AFFERENT*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) IVANOV, Zdravko, S-412 63 Göteborg, SE
SHEKTER, Robert, S-413 26 Göteborg, SE
KADIQROBOV, Anatoli, S-411 22 Göteborg, SE
CLAESON, Tord, S-431 69 Mölndal, SE
JONSON, Mats, S-412 74 Göteborg, SE
WIKBORG, Erland, S-182 33 Danderyd, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 133 802 A1***
C09K 11/06
(25) De (26) De
(21) 99944469.8 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06150 23.08.1999
(87) WO 00/14814 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839948
(54)
- *ELEKTROLUMINESZIERENDE ANORDNUNGEN MIT METALLKOMPLEXEN MIT ANGEKNÜPFTEN FLUORESZENZFARBSTOFFEN*
- *ELECTRO-LUMINESCENT ARRANGEMENTS WITH METAL COMPLEXES THAT ARE BONDED TO FLUORESCENT DYES*
- *ENSEMBLES ELECTROLUMINESCENTS COMPORTANT DES COMPLEXES METALLIQUES AUXQUELS SONT LIES DES COLORANTS FLUORESCENTS*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HEUER, Helmut-Werner, D-47829 Krefeld, DE
WEHRMANN, Rolf, D-47800 Krefeld, DE
ELSCHNER, Andreas, D-45479 Mülheim, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 133 803 A1***
H05B 33/26 H05B 33/28
(25) En (26) En
(21) 99954874.6 (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 99/23775 12.10.1999
(87) WO 00/22683 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 173157
(54)
- *DÜNNE METALLOXID-SCHICHT ALS STABILE ELEKTRON-INJEKTIONS ELEKTRODE FÜR LICHT-EMITTIERENDE DIODEN*
- *THIN METAL-OXIDE LAYER AS STABLE ELECTRON-INJECTING ELECTRODE FOR LIGHT EMITTING DIODES*
- *COUCHE MINCE METAL-OXYDE UTILISEE COMME ELECTRODE STABLE D'INJECTION D'ELECTRONS POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES*

(71) Uniax Corporation, 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117-3022, US
(72) CAO, Yong, Goleta, CA 93117, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01M 2/00** (11) **1 133 804 A1***
H01M 8/00 H01M 8/04
H01M 8/18
(25) En (26) En
(21) 99930680.6 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/14341 24.06.1999
(87) WO 99/67830 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 US 103908
(54)
- *MASSEN- UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLENANLAGE*
- *MASS AND HEAT RECOVERY SYSTEM FOR A FUEL CELL POWER PLANT*
- *SYSTEME DE RECUPERATION DE MASSE ET DE CHALEUR POUR CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE*

(71) INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION, 195 Governor's Highway P.O. Box 139, South Windsor, CT 06074, US
(72) FULLER, Thomas, F., Glastonbury, CT 06033, US
MARGIOTT, Paul, R., South Windsor, CT 06074, US
VAN DINE, Leslie, L., Manchester, CT 06040, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H01M 4/88** (11) **1 133 805 A1***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 99947161.8 (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) CA 99/00946 14.10.1999
(87) WO 00/24072 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 173845
29.12.1998 US 222507
(54)
- *IMPRÄGNIERUNG MIT IONOMEREN VON ELEKTRODENSUBSTRATEN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON BRENNSTOFFZELLEN*
- *IONOMER IMPREGNATION OF ELECTRODE SUBSTRATES FOR IMPROVED FUEL CELL PERFORMANCE*
- *IMPREGNATION AVEC DES IONOMERES DE SUBSTRATS D'ELECTRODES POUR OBTENIR DES PILES A COMBUSTIBLE A PERFORMANCES AMELIOREES*

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) ZHANG, Jiujun, Richmond, British Columbia V7A 1J2, CA
COLBOW, Kevin, Michael, North Vancouver, British Columbia V7P 1K, CA
WILKINSON, David, P., North Vancouver, British Columbia V7R 1W, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 6/38 → (51) F42C 15/295

H01M 8/00 → (51) H01M 2/00

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 133 806 A1***
C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 99947733.4 (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) GB 99/03269 04.10.1999
(87) WO 00/24074 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 GB 9822576
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN*
- *PROCESS FOR PREPARING A SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE MEMBRANE ELECTROLYTE DE POLYMERE SOLIDE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) GASCOYNE, John Malcolm, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
HARDS, Graham Alan, Reading RG4 9EB, GB
HOGARTH, Martin Philip, Reading RG4 9LT, GB
RALPH, Thomas Robertson, Reading, Berkshire RG30 2QJ, GB

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 133 807 A1***
C08J 5/22 C09J 127/12
(25) En (26) En
(21) 99947741.7 (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) GB 99/03277 04.10.1999
(87) WO 00/24075 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 GB 9822571
(54)
- *SUBSTRATBINDER*
- *SUBSTRATE BINDER*
- *LIANT POUR SUBSTRAT*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) FONGALLAND, Dharshini, Chryshantha, Slough SL1 2JD, GB
GASCOYNE, John Malcolm, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
RALPH, Thomas, Robertson, Reading RG30 2QJ, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/06

H01M 8/04 → (51) H01M 2/00

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 133 808 A1***
H01M 8/02 B60L 11/18
B60K 15/03 B01D 29/01
(25) De (26) De
(21) 99948763.0 (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 99/06854 16.09.1999
(87) WO 00/24076 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19847985
(54)
- *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES BETRIEBSMITTELS FÜR DEN BETRIEB VON BRENNSTOFFZELLEN*
- *CONTAINER FOR RECEIVING AN OPERATING MEANS FOR THE OPERATION OF FUEL CELLS*
- *CONTENANT DESTINE A L'AGENT PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*

(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) POSCHMANN, Thomas, D-89073 Ulm, DE
ZUR MEGEDE, Detlef, D-73230 Kirchheim/Teck, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 4/88

H01M 8/18 → (51) H01M 2/00

---

(51) **H01Q 1/48** (11) **1 133 809 A1***
H01Q 9/28
(25) En (26) En
(21) 99960164.4 (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 99/25342 26.10.1999
(87) WO 00/25385 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 105612 P
(54)
- *BREITBANDIGE ANTENNE MIT SOWOHL ELEKTRISCHEN ALS AUCH MAGNETISCHEN DIPELSTRAHLERN*
- *BROADBAND ANTENNA INCORPORATING BOTH ELECTRIC AND MAGNETIC DIPOLE RADIATORS*
- *ANTENNE A LARGE BANDE INTEGRANT A LA FOIS DES ELEMENTS RAYONNANTS DIPOLAIRES ELECTRIQUES ET MAGNETIQUES*

(71) EMC Automation, Inc., 1101 Cypress Creek Road, Cedar Park, TX 78613, US
(72) MCLEAN, James Stuart, Austin, TX 78757, US
CROOK, Gentry Elizabeth, Austin, TX 78757, US

(74) Sigh, Erik, Hofman-Bang Zacco A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H01Q 9/28 → (51) H01Q 1/48

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 133 810 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99958592.0 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02049 11.11.1999
(87) WO 00/31827 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 SE 9804041
(54) • *SPEISEHORN, BESONDERS GEEIGNET ZUR KOMMUNIKATION MIT ZWEI SATELLITEN*
• *A FEEDER HORN, INTENDED ESPECIALLY FOR TWO-WAY SATELLITE COMMUNICATION*
• *CORNET DE CONNEXION SPECIALEMENT DESTINE A LA COMMUNICATION AVEC DEUX SATELLITES*
(71) C2SAT Communications AB, Romansvägen 6, 131 40 Nacka, DE
(72) NILSSON, Mats, S-133 02 Saltsjöbaden, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

H01R 4/24 → (51) H01R 12/38

H01R 4/36 → (51) H01R 9/24

(51) **H01R 9/24** (11) **1 133 811 A1***
H01R 4/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956114.5 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02872 22.11.1999
(87) WO 00/31831 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FR 9815016
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME ZUR SPEISUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE MITTELS DURCHSCHLEIFEN*
• *CONNECTION TERMINAL FOR LOOP POWERING OF ELECTRICAL APPLIANCES*
• *BORNE DE CONNEXION POUR L'ALIMENTATION EN BOUCLAGE D'APPAREILS ELECTRIQUES*
(71) Lefebvre, Jean-Jacques, La Batarderie Mouzillon, F-44330 Vallet, FR
(72) Lefebvre, Jean-Jacques, F-44330 Vallet, FR
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 12/16** (11) **1 133 812 A1***
H01R 13/514 H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 99965861.0 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27675 22.11.1999
(87) WO 00/31832 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198422
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER HOHER DICHTE*
• *HIGH DENSITY ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A HAUTE DENSITE*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) GAILUS, Mark W., Somerville, MA 02143, US
STOKOE, Philip T., Attleboro, MA 02703, US
COHEN, Thomas S., New Boston, NH 03070, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01R 12/38** (11) **1 133 813 A1***
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 99960898.7 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03596 11.11.1999
(87) WO 00/31834 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854200
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG, INSBESONDERE EINER FLACHBANDLEITUNG*
• *DEVICE FOR CONTACTING AN ELECTRIC CABLE, ESPECIALLY A FLAT CONDUCTOR CABLE*
• *DISPOSITIF POUR METTRE EN CONTACT UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT UN CABLE PLAT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VACHE, Peter, D-91336 Heroldsbach, DE

H01R 13/514 → (51) H01R 12/16

(51) **H01R 13/658** (11) **1 133 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952571.0 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) EP 99/07756 14.10.1999
(87) WO 00/31837 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853837
(54) • *ABSCHIRMEINRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSLEISTEN DER TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK*
• *SCREENING DEVICE FOR STRIP TERMINALS IN TELECOMMUNICATIONS AND DATA TECHNIQUES*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR PLAQUETTES A BORNES UTILISEES DANS LE DOMAINE DES TELECOMMUNICATIONS ET DE L'INFORMATIQUE*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) BIPPUS, Hans-Dieter, Holgate, NSW 2250, AU
NICHOLLS, Bryce, Lindsay, Avoca Beach, NSW 2251, AU

H01R 13/658 → (51) H01R 12/16

H01R 33/90 → (51) F21S 4/00

H01R 33/92 → (51) F21S 4/00

(51) **H01R 39/04** (11) **1 133 815 A1***
H01R 39/06 H01R 43/06
(25) De (26) De
(21) 99973185.4 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/09061 24.11.1999
(87) WO 00/33428 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854843
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STROMWENDEN, INSBESONDERE KOMMUTATOR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *COMMUTATION DEVICE, ESPECIALLY A COMMUTATOR, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION, NOTAMMENT COMMUTATEUR, ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE CE TYPE*
(71) Kirkwood Industries GmbH, Schiessmauer 9, 71083 Herrenberg, DE
(72) WAGNER, Armin, D-74420 Oberrot, DE
WISINGER, Claudia, D-80809 München, DE
ROTH, Dieter, Michael, D-71116 Gärtringen-Rohrau, DE
EIGNER, Michael, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
KÖNIG, Eckhard, D-71139 Ehningen, DE
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01R 39/06 → (51) H01R 39/04

H01R 43/06 → (51) H01R 39/04

H01S 3/00 → (51) B23K 26/06

(51) **H01S 3/067** (11) **1 133 816 A1***
G02F 1/39 G02B 6/16
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 99958487.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00705 22.11.1999
(87) WO 00/31839 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 KR 9850472
(54) • *OPTISCHER FASERVERSTÄRKER FÜR DIE REGELUNG DER FLACHHEIT DER VERSTÄRKUNGSKURVE*
• *OPTICAL FIBER AMPLIFIER FOR CONTROLLING GAIN FLATNESS*
• *AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE REGULANT LA PLANEITE DE LA COURBE DE GAIN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
(72) YOON, Soo-Young 102-1805 Sinmijyu Apt., Yongin-city Kyungki-do 449-900, KR
JUNG, Rae-Sung 132-2002 Hwanggolmaeul Jugong, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do 442-470, KR
HWANG, Seong-Taek, Pyeongtaek-city Kyungki-do 450-100, KR
KIM, Sung-Jun, Pyeongtaek-city Kyungki-do 450-100, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 133 817 A1***
H01S 3/16 H01S 3/109
(25) En (26) En
(21) 99954862.1 (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) US 99/23750 12.10.1999
(87) WO 00/31842 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 199031
(54) • *LASER MIT SCHWACH DOTIERTEM VERSTÄRKUNGSMEDIUM*
• *LASERS WITH LOW DOPED GAIN MEDIUM*
• *LASERS A MILIEU DE GAIN FAIBLEMENT DOPE*
(71) Spectra Physics Lasers, Inc., 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) DUDLEY, Dave, R., El Granada, CA 94016, US
NIGHAN, William, L., Jr., Menlo Park, CA 94025, US
KAFKA, James, D., Mountain View, CA 94043, US
SPENCE, David, E., Sunnyvale, CA 94086, US
BELL, David, S., San Jose, CA 95130, US

(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 3/109 → (51) H01S 3/0941

H01S 3/16 → (51) H01S 3/0941

(51) **H02G 1/04** (11) **1 133 818 A1***
H02G 7/00 H02G 7/05
(25) En (26) En
(21) 99963716.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02123 19.11.1999
(87) WO 00/31845 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 SE 9804035
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNGMIT EINEM INTEGRIERTEN KABELTRÄGER*
• *A SUSPENSION DEVICE HAVING A CABLE CARRIAGE INTEGRAL THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION INCORPORANT UN PORTE-CABLE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) EFRAIMSSON, Lars, S-791 43 Falun, SE
DAHLBERG, Per, S-791 94 Falun, SE
TAPPER, Johan, S-776 35 Hedemora, SE
NORDLÖF, Jonas, S-774 61 Avesta, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, Ericsson Microelectronics AB, Department for IPR, 164 81 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/10** (11) **1 133 819 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956149.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02916 25.11.1999
(87) WO 00/33435 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814942
(54) • *GERÄTEGEHÄUSE ZUM AUF EINEN KABELKANALSEITE INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHES GERÄT EINBRINGEN*
• *APPARATUS BOX TO BE ARRANGED ALONG A WIREWAY, IN PARTICULAR FOR ELECTRICAL APPARATUS*
• *BOITIER POUR APPAREILLAGE A DISPOSER LE LONG D'UNE GOULOTTE, NOTAMMENT POUR APPAREILLAGE ELECTRIQUE*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) JARRY, Patrice, F-72140 Mont-Saint-Jean, FR
PALLIER, Michel, F-87000 Limoges, FR
BERNARDEAU, Patrick, F-87270 Chaptelat, FR
(74) Remy, Fabienne, Cabinet Bonnet Thirion 12, Avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, 75829 Paris Cedex 17, FR

H02G 3/22 → (51) E04C 3/09

(51) **H02G 5/00** (11) **1 133 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971589.9 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08155 25.10.1999
(87) WO 00/27008 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 IT MI982346
06.05.1999 IT MI990993
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ZUR BEFESTIGUNG VON STROMSCHIENEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND FIXING BUSBARS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE FIXATION DE BARRES-OMNIBUS*
(71) ABB Ricerca SpA, Viale Edison 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) FONTANA, Rodolfo, I-21050 Clivio, IT
LEONE, Alessandro, I-20038 Seregno, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02G 7/00 → (51) H02G 1/04

H02G 7/05 → (51) H02G 1/04

H02H 7/085 → (51) E05F 15/20

(51) **H02J 7/32** (11) **1 133 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 99954202.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03740 10.11.1999
(87) WO 00/28637 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 GB 9824773
(54) • *STROMVERSORGUNG*
• *POWER SOURCE*
• *SOURCE D'ENERGIE*
(71) Freeplay Market Development Limited, 3rd floor, 56-58 Conduit Street, London W1R 9FD, GB
(72) HUTCHINSON, John, Edward, Chempet, 7442 Cape Town, ZA
BECKER, Pierre, Chempet, 7442 Cape Town, ZA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **1 133 822 A1***
H02K 41/02
(25) De (26) De
(21) 99963294.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08713 12.11.1999
(87) WO 00/30237 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853237
(54) • *WICKLUNGSKERN FÜR LINEARMOTOREN*
• *WINDING CORE FOR LINEAR MOTORS*
• *NOYAU D'ENROULEMENT POUR MOTEURS LINEAIRES*
(71) Siemens Linear Motor Systems GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München, DE
(72) STOIBER, Dietmar, D-82031 Grünwald, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H02K 41/02 → (51) H02K 1/14

H03B 29/00 → (51) H04R 25/00

(51) **H03F 1/00** (11) **1 133 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 99966902.1 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09119 19.11.1999
(87) WO 00/31866 2000/22 02.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 25.11.1998 IT MI982551
(54) • *TEMPERATURSELBSTAUSGLEICHENDES FILTER FÜR HOCHFREQUENZ-SENDER-EMPFÄNGER*
• *TEMPERATURE SELF-COMPENSATING FILTER FOR HIGH FREQUENCY TRANSCEIVERS*
• *FILTRE DE DECOUPLAGE A AUTO-COMPENSATION THERMIQUE POUR EMETTEURS-RECEPTEURS HAUTE FREQUENCE*
(71) Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) COSTA, Mario, I-22100 Albate (CO), IT
RAVANELLI, Roberto, I-20060 Pozzuolo Martesana (MI), IT
(74) Giustini, Delio, c/o Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Cascina Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

(51) **H03F 1/30** (11) **1 133 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 00960554.4 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08458 30.08.2000
(87) WO 01/22573 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 DE 19945709
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REGELUNG DES ARBEITSPUNKTS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *CIRCUIT SYSTEM FOR REGULATING THE OPERATING POINT OF A POWER AMPLIFIER*
• *MONTAGE PERMETTANT DE REGLER LE POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FORSTNER, Hans, Peter, D-85643 Steinhöring, DE
SINNESBICHLER, Franz, Xaver, D-83101 Rohrdorf/Thansau, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H03J 7/04** (11) **1 133 825 A2***
H03L 1/02
(25) En (26) En
(21) 99948404.1 (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 99/22035 22.09.1999
(87) WO 00/31870 2000/22 02.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 25.11.1998 US 200051
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FREQUENZERZEUGUNG IN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FREQUENCY GENERATION FOR WIRELESS DEVICES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE GENERATION DE FREQUENCE POUR DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) NORTHCUTT, John, W., Chapel Hill, NC 27516, US
DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
SHULL, Eric, Alan, Raleigh, NC 27606, US
ZIEN, Harvey, San Diego, CA 92128, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03J 7/04** (11) **1 133 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964364.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03715 23.11.1999
(87) WO 00/31868 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854167
(54) • *FREQUENZSTABILISIERTE SENDE-/EMPFANGSANORDNUNG*
• *FREQUENCY-STABILISED TRANSMITTING/RECEIVING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF EMETTEUR/RECEPTEUR STABILISE EN FREQUENCE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) DOETSCH, Markus, D-81539 München, DE
JUNG, Peter, D-67697 Otterberg, DE
PLECHINGER, Jörg, D-80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, D-67167 Erpolzheim, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03K 3/84 → (51) G06F 7/58

H03K 5/135 → (51) G06F 11/26

(51) **H03K 9/00** (11) **1 133 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 98948266.6 (22) 16.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/19270 16.09.1998
(87) WO 00/16480 2000/12 23.03.2000
(54) • *SATELLITENVASIERTES PERSONENRUFSYSTEM MIT STANDORTÜBERMITTLUNG, WOBEI DIE STANDORTÜBERMITTLUNG BLOCKIERBAR IST.*
• *LOCATION REPORTING SATELLITE PAGING SYSTEM WITH OPTIONAL BLOCKING OF LOCATION REPORTING*
• *SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES PAR SATELLITE AVEC INDICATION DE LOCALISATION, DOTE D'UNE POSSIBILITE DE BLOCAGE DE CETTE INDICATION*
(71) Fomukong, Mundi, 10853 Rose Avenue No. 49, West Los Angeles, CA 90034, US
Chesney, Denzil, 57 Ozone Avenue, Venice, CA 90291, US
(72) Fomukong, Mundi, West Los Angeles, CA 90034, US
Chesney, Denzil, Venice, CA 90291, US
(74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyra AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

H03K 17/96 → (51) B60K 37/06

H03K 19/195 → (51) H01L 39/22

H03L 1/02 → (51) H03J 7/04

(51) **H03M 1/10** (11) **1 133 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958569.8 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02020 08.11.1999
(87) WO 00/31876 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 196811
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE DE NUMERISATION*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HÄNDEL, Peter, S-753 36 Uppsala, SE
PETTERSSON, Mikael, S-752 72 Uppsala, SE
SKOGLUND, Mikael, S-433 70 Sävedalen, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/04 → (51) H04B 1/40

H04B 1/06 → (51) H04J 13/00

(51) **H04B 1/10** (11) **1 133 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955819.0 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03149 30.09.1999
(87) WO 00/31882 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854073
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND ENTFERNEN VON STÖRIMPULSEN IN EINEM NUTZSIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING AND REMOVING PARASITIC PULSES IN AN UTILITY SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECONNAITRE ET ELIMINER DES IMPULSIONS PARASITES DANS UN SIGNAL UTILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JELONNEK, Bjoern, D-89079 Ulm, DE
NYENHUIS, Detlev, D-31079 Sibbesse, DE

H04B 1/16 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/20** (11) **1 133 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 00966041.6 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09080 15.09.2000
(87) WO 01/24387 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 156087 P
04.11.1999 US 434155
(54) • *UNIVERSELLE FERNSTEUERANORDNUNG*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DISTANCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FREEMAN, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHO, Bonghan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04B 1/28 → (51) H04B 1/707

H04B 1/38 → (51) G06F 13/00

(51) **H04B 1/40** (11) **1 133 831 A1***
H04B 1/04 H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 99958211.7 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00974 25.11.1999
(87) WO 00/31885 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FI 982559
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN VON HF-SIGNALEN DURCH VERSCHIEDENE FUNKSCHNITTSTELLEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RF SIGNALS THROUGH VARIOUS RADIO INTERFACES OF COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET SCHEMA DESTINES A L'EMISSION ET A LA RECEPTION DE SIGNAUX HF A TRAVERS DIVERSES INTERFACES RADIO DE SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VÄISÄNEN, Risto, FIN-24100 Salo, FI
KALTIOKALLIO, Kim, FIN-24240 Salo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04B 1/58 → (51) G06F 13/00

H04B 1/66 → (51) H04H 1/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 133 832 A1***
H04J 3/16 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00964932.8 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23934 01.09.2000
(87) WO 01/24398 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 405605
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MULTIPLEXIERUNG VON SPRACH- UND STEUERPAKETEN IN EINEM CDMA SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING VOICE AND DATA PACKETS IN A CDMA SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE LA VOIX ET DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUBIN, Dimitri, Cupertino, CA 95014, US
MCPHERSON, Douglas, J., San Diego, CA 92130, US
(74) Charpail, François, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 133 833 A1***
H04B 1/28
(25) En (26) En
(21) 00967393.0 (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) US 00/40644 14.08.2000
(87) WO 01/22611 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 405377
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHE NACHFÜHRUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME TRACKING A SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SUIVI TEMPOREL D'UN SIGNAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRAN, Howard, Thien, Downey, CA 90242, US
MCDONOUGH, John, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Charpail, François, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 133 834 A2***
(25) De (26) De
(21) 99960827.6 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB
(86) DE 99/03430 27.10.1999
(87) WO 00/25435 2000/18 04.05.2000
(88) 12.10.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849532
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON SPEICHERZUGRIFFEN BEI "RAKE"-EMP-FÄNGERN MIT "EARLY-LATE TRACKING" IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN DIE MIT DRAHTLOSER TELEKOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILEN UND/ODER STATIONÄREN SENDERN/EMPFÄNGERN BETRIEBEN WERDEN, INSBESONDERE IN MOBILEN FUNKTELEFONSYSTEMEN DER DRITTEN GENERATION*

- *METHOD FOR CONTROLLING MEMORY ACCESS IN RAKE RECEIVERS WITH EARLY-LATE TRACKING IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS OPERATED BY WIRELESS TELECOMMUNICATION BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTERS/RECEIVERS, ESPECIALLY IN THIRD-GENERATION MOBILE RADIO SYSTEMS*
- *PROCEDE DE REGULATION D'ACCES MEMOIRE DANS DES RECEPTEURS RAKE A SUIVI ANTICIPE-DIFFERE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS A TELECOMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES ET/OU STATIONNAIRES, NOTAMMENT DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES DE LA TROISIEME GENERATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALKENBERG, Andreas, D-58093 Hagen, DE
BRAAM, Reinhold, D-45731 Waltrop, DE
NIEMEYER, Ulf, D-44803 Bochum, DE
ROHE, Christoph, D-44803 Bochum, DE
SKUK, Oskar, A-1180 Wien, AT

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 133 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965015.3 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27593 18.11.1999
(87) WO 00/31889 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198080
(54)
- *VERARBEITUNG VON SIGNALEN VERSCHIEDENER DATENRATEN*
- *PROCESSING SIGNALS OF DIFFERENT DATA RATES*
- *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DIFFERENTS DEBITS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
BUTLER, Brian, K., La Jolla, CA 92037, US
HANSQUINE, David, W., San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/707 → (51) G06F 7/58

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 133 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 98965970.1 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/25364 24.11.1998
(87) WO 00/31892 2000/22 02.06.2000
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSTATION MIT EINER GRUPPENANTENNE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A WIRELESS COMMUNICATIONS STATION HAVING AN ANTENNA ARRAY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CALIBRAGE D'UNE STATION DE RADIOCOMMUNICATION A RESEAU D'ANTENNES*

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
(72) PARISH, David, M., Los Altos, CA 94022, US
FARZANEH, Farhad, San Francisco, CA 94110, US
BARRATT, Craig, H., Redwood City, CA 94062, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04B 7/00 → (51) H04J 13/00

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 133 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953497.7 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01060 10.11.1999
(87) WO 00/33477 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 200759
(54)
- *SPITZENLEISTUNGSREGLER UND REGLER FÜR HÜLLENKURVENGRÖSSE SOWIE CDMA-SENDER UNTER VERWENDUNG VON SOLCHEN REGLERN*
- *PEAK POWER AND ENVELOPE MAGNITUDE REGULATORS AND CDMA TRANSMITTERS FEATURING SUCH REGULATORS*
- *REGULATEURS D'AMPLITUDE D'ENVELOPPE ET DE PUISSANCE DE CRETE ET EMETTEURS-RECEPTEURS A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE CARACTERISANT CES REGULATEURS*

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) MCGOWAN, Neil, Stitsville, Ontario K2S 1G8, CA
JIN, Xin, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Jones, Keith William, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 133 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958212.5 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00976 25.11.1999
(87) WO 00/31894 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FI 982561
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
- *POWER CONTROL METHOD AND POWER CONTROL SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE*

(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIEMELÄ, Kari, FIN-90560 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04B 7/15** (11) **1 133 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 99932249.8 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15166 06.07.1999
(87) WO 00/31896 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198485
(54)
- *TDMA IN-BAND ÜBERSETZER MIT ZEITVERSCHIEBUNG IN MEHRERER WEGEN ZUM ERMÖGLICHEN VON SELEKTIVER DIVERSITÄT UND AUTOMATISCHER REGELKONTROLLE*
- *TDMA IN-BANDTRANSLATOR HAVING DELAY IN MULTIPLE PATHS TO ALLOW FOR SELECTIVE DIVERSITY AND AUTOMATIC LEVEL CONTROL*
- *TRADUCTEUR DANS LA BANDE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS AYANT UN RETARD DANS DES VOIES MULTIPLES POUR PERMETTRE UNE DIVERSITE SELECTIVE ET UNE COMMANDE AUTOMATIQUE DE NIVEAU*

(71) AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION, Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901, US
(72) KOMARA, Michael, A., Indialantic, FL 32903, US
SCHMUTZ, Thomas, R., Indialantic, FL 32903, US
SMITH, Jeffrey, W., Palm Bay, FL 32907, US
FOLEY, Stephen, J., Santa Clara, CA 95050-5896, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

---

(51) **H04B 7/204** (11) **1 133 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 00957729.7 (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 00/23174 24.08.2000
(87) WO 01/24409 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 408982
(54)
- *HOCHZUVERLÄSSIGE BAKENSIGNALSEQUENZIEREINRICHTUNG*
- *HIGH RELIABILITY BEACON SIGNAL SEQUENCER*
- *SEQUENCEUR DE SIGNAUX DE BALISE A HAUTE FIABILITE*

(71) Lockeed Martin Corporation, 680 American Avenue, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(72) KENT, Edward, Jay, Cherry Hill, NJ 08003, US
TANZINI, John, Trenton, NJ 08690, US
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **H04B 7/208** (11) **1 133 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 00966559.7 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/01089 29.09.2000
(87) WO 01/24410 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 KR 9941669
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ZEITFEHLERN DURCH EIN PILOTSYMBOL IN EINEM OFDM/CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING TIMING ERROR USING PILOT SYMBOL IN OFDM/CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR DE SYNCHRONISATION PAR UTILISATION D'UN SYMBOLE PILOTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM/CDMA*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Hye-Jeong, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050, KR
LEE, Hyun-Kyu, Kyonggi-do 463-050, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) G06F 7/58

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 133 842 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966197.6 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02637 22.09.2000
(87) WO 01/22626 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 FR 9911875
(54)
- *VERSTÄRKUNG FÜR FASEROPTISCHE BREITBANDIGE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
- *AMPLIFICATION FOR OPTICAL FIBRE ULTRAWIDE BAND TRANSMISSION SYSTEMS*

- *AMPLIFICATION POUR DES SYSTEMES DE TRANSMISSION A FIBRES OPTIQUES A TRES LARGE BANDE*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAMOIR, Dominique, F-91120 Montrouge, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04B 10/18 → (51) H01S 3/067

(51) **H04B 15/00** (11) **1 133 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960281.6 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26667 10.11.1999
(87) WO 00/31904 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 200397
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DATENSPREIZEN UND ENTSPREIZEN IN EINEM SPREIZSPEKTRUM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPREADING AND DESPREADING DATA IN A SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ETALEMENT ET DE DESETALEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ROTSTEIN, Ron, Buffalo Grove, IL 60089, US
LUZ, Yuda, Yehuda, Buffalo Grove, IL 60089, US
CORKE, Robert, John, LaGrange, IL 60525, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 15/00 → (51) H04R 25/00

(51) **H04H 1/00** (11) **1 133 844 A1***
H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 99947740.9 (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) GB 99/03276 04.10.1999
(87) WO 00/21227 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 GB 9821572
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES SIGNALS*
- *APPARATUS FOR, AND METHOD OF, ENCODING A SIGNAL*
- *APPAREIL DE DECODAGE DE SIGNAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(72) YIN, Jia, Hong, Fulham London SW6 2RW, GB
(74) Leaman, Keith, QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

H04H 1/00 → (51) H04M 9/00

H04H 1/14 → (51) H04M 9/00

(51) **H04J 1/00** (11) **1 133 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 98959551.7 (22) 24.11.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) US 98/24911 24.11.1998
(87) WO 99/46880 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 41898
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINER MOBILSTATION INNERHALB EINES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE STATION LOCATION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) STEWART, Kenneth A., Rolling Meadows, IL 60008, US
GHOSH, Amitava, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04J 3/16 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 13/00** (11) **1 133 846 A1***
H04B 7/00 H04B 1/06
(25) En (26) En
(21) 00971848.7 (22) 21.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/01192 21.10.2000
(87) WO 01/31824 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 KR 9946523
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IM RÜCKKANAL IN EINEM CDMA SYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER OF REVERSE LINK IN CDMA SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER UNE PUISSANCE DE LIAISON INVERSE DANS UN SYSTEME AMCR*

(71) SK Telecom Co.,Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Dong, Do, 610-501 Ssangyong Apt., Kyunggi-do 463-781, KR
LEE, Sang Yun, 305-1502 Saetbyul Woobang Apt., Kyunggi-do 463-750, KR
KIM, Byung Moo, Kyunggi-do 431-080, KR
(74) Kroher, Jürgen, et al, Kroher - Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

H04J 13/00 → (51) G06F 7/58

(51) **H04J 14/02** (11) **1 133 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962840.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27756 23.11.1999
(87) WO 00/31910 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197943
(54)
- *EIN OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERRINGERTEN NICHTLINEAREN EFFEKTEN*
- *WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM HAVING REDUCED NONLINEAR EFFECTS*
- *SYSTEME OPTIQUE DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE FREQUENCE ET A EFFETS NON LINEAIRES REDUITS*

(71) Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
(72) SARDESAI, Harshad, P., Elkridge, MD 21075, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04J 14/02 → (51) G02B 6/293

(51) **H04L 1/18** (11) **1 133 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963752.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02180 24.11.1999
(87) WO 00/33502 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 110444 P
01.07.1999 US 345961
(54)
- *BANDBREITENEFFIZIENTE QUITTUNG/NEGATIVE QUITTUNG*
- *BANDWIDTH EFFICIENT ACKNOWLEDGEMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDEGMENT*
- *ACCUSE DE RECEPTION POSITIF/ACCUSE DE RECEPTION NEGATIF EN BANDE PASSANTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) KHAN, Farooq, Parlin, NJ 08859, US
JÄVERBRING, Stefan, S-136 50 Haninge, SE
FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
WALLMAN, Mattias, S-191 42 Sollentuna, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 133 849 A1***
H04N 7/167
(25) De (26) De
(21) 99965472.6 (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 99/09981 15.12.1999
(87) WO 00/49763 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 DE 19906450
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES VERSCHLÜSSELTEN NUTZDATENSTROMS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSCHLÜSSELN EINES VERSCHLÜSSELTEN NUTZDATENSTROMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ENCODED USER DATA STREAM AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING SUCH A DATA STREAM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GENERATION D'UN FLUX DE DONNEES UTILES CHIFFRE ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECHIFFREMENT D'UN FLUX DE DONNEES UTILES CHIFFRE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) RUMP, Niels, D-91056 Erlangen, DE
KOLLER, Jürgen, D-91054 Erlangen, 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

H04L 9/00 → (51) H04L 9/06

(51) **H04L 9/06** (11) **1 133 850 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 99956182.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03891 23.11.1999
(87) WO 00/31916 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 GB 9825644
(54)
- *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
- *A CIPHER*
- *APPAREIL DE CHIFFREMENT*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BILCHEV, George, Ipswich IP5 2GW, GB

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

H04L 12/22 → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 12/24** (11) **1 133 851 A2***
H04L 12/28 H04L 12/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956105.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02863 22.11.1999
(87) WO 00/31911 2000/22 02.06.2000
(88) 26.09.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814852
(54) • *VERFAHREN ZUR BANDBREITENVERWALTUNG INNERHALB EINES EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG ENTHALTENDEN NETZES*
• *METHOD FOR MANAGING BANDWIDTH IN A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING A CORDLESS CONNECTION*
• *PROCEDE DE GESTION DE BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPORTANT UNE LIAISON SANS FIL*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) STRAUB, Gilles, F-92648 Boulogne Cedex, FR
BÜRKLIN, Helmut, F-92648 Boulogne Cedex, FR
LEGALLAIS, Yvon, F-92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

H04L 12/40 → (51) H04L 12/24

H04L 12/403 → (51) H04L 12/64

(51) **H04L 12/52** (11) **1 133 852 A2***
H04L 12/56 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 99970232.7 (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) SE 99/01799 07.10.1999
(87) WO 00/21256 2000/15 13.04.2000
(88) 13.07.2000
(30) 07.10.1998 SE 9803418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITWEGLENKUNG IN EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ROUTING IN A CIRCUIT SWITCHED NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE CIRCUITS*
(71) Net Insight AB, Box 42093, 126 14 Stockholm, SE
(72) LINDGREN, Per, S-118 52 Stockholm, SE
BOHM, Christer, S-131 46 Nackä, SE
OLSSON, Bengt, J., S-147 34 Tumba, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 44, 832 21 Frösön, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 133 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 98960109.1 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 98/00347 25.11.1998
(87) WO 00/31927 2000/22 02.06.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG VON ALTERNATIVEN LEITWEGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR ESTABLISHING ALTERNATIVE ROUTES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'ITINERAIRES DETOURNES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) MOEN, Morten, N-1472 Fjellhamar, NO
SCHUMANN-OLSEN, Reidar, N-3400 Lier, NO
(74) Forssell, Gunilla, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/52

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 133 854 A1***
H04L 29/06 H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 99958570.6 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02021 08.11.1999
(87) WO 00/31931 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON DATENOBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURING DATA OBJECTS*
• *METHODE ET SYSTEME DE SECURISATION D'OBJETS NUMERISES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) GEHRMANN, Christian, S-126 47 Hägersten, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/64** (11) **1 133 855 A1***
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 99963708.5 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02085 15.11.1999
(87) WO 00/31932 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109692 P
07.07.1999 US 348495
(54) • *MULTIMEDIAPROTOKOLL FÜR ZEITSCHLITZBASIERTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *MULTI-MEDIA PROTOCOL FOR SLOT-BASED COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROTOCOLE MULTIMEDIA DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION FONCTIONNANT AVEC DES CRENEAUX TEMPORELS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HAARTSEN, Jaap, NL-7772 BG Hardenberg, NL
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang Zacco A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/233** (11) **1 133 856 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956131.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02890 24.11.1999
(87) WO 00/31936 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814789
(54) • *DIGITALER I/Q-DEMODULATOR IN INTEGRIERTER SCHALTKREISTECHNIK*
• *I/Q DIGITAL DEMODULATOR IN INTEGRATED CIRCUIT TECHNOLOGY*
• *DEMODULATEUR NUMERIQUE I/Q EN TECHNOLOGIE DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rocheplaine, 38521 Saint-Egrève, FR
(72) SIMONY, Laurent, Thomson-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
WINGENDER, Marc, Thomson-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
VINCENT, Pierre, Thomson-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 133 857 A1***
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 99960912.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03656 17.11.1999
(87) WO 00/31937 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854165
15.01.1999 DE 19901465
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON STÖRUNGEN BEI EINEM MIT DISKRETER MULTITON-MODULATION ERZEUGTEN SIGNAL UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DISTURBANCE COMPENSATION OF A SIGNAL GENERATED BY DISCRETE MULTITONE-MODULATION AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE DYSFONCTIONNEMENTS LORS DE LA PRODUCTION D'UN SIGNAL PAR MODULATION MULTITONALITE DISCRETE, ET CIRCUIT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHENK, Heinrich, D-81476 München, DE
STRÄUSSNIGG, Dietmar, A-9500 Villach, AT
SCHNEIDER, Stefan, A-9941 Kartitsch, AT
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 133 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 99961782.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27798 23.11.1999
(87) WO 00/31940 2000/22 02.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 25.11.1998 US 109876 P
(54) • *BITZUORDNUNG ZWISCHEN TRÄGERN FÜR MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *BIT ALLOCATION AMONG CARRIERS IN MULTICARRIER COMMUNICATIONS*
• *AFFECTATION DE BITS A DES ONDES PORTEUSES DANS DES COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES*
(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike,, Bedford, MA 01730, US
(72) SHAPIRO, Jerome, M., Belmont, MA 02478, US
SANDBERG, Stuart, D., Arlington, MA 02174, US
TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 133 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962210.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09475 24.11.1999
(87) WO 00/31938 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98410131
(54) • *DMT DSL ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE STANDARDS*
• *MULTISTANDARD DMT DSL TRANSMISSION SYSTEM*

- *SYSTEME DE TRANSMISSION DSL DMT MULTISTANDARD*

(71) STMicroelectronics SA, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly Cedex, FR
TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) MESTDAGH, Denis, J., G., F-38420 Saint Martin d'Uriage, FR
FARGERE, Gérard, F-01280 Prévessins-Mo[ns, FR
ISAKSSON, Mikael, R., S-973 42 Lule, SE
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 133 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 00967687.5 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09083 15.09.2000
(87) WO 01/24473 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 156468 P
27.10.1999 US 427821
(54)
- *PDA HAT DRAHTLOSES MODEM ZUR FERNSTEUERUNG ÜBER DAS INTERNET*
- *PDA HAS WIRELESS MODEM FOR REMOTE CONTROL VIA THE INTERNET*
- *L'ASSISTANT NUMERIQUE DISPOSE D'UN MODEM SANS FIL POUR COMMANDE A DISTANCE PAR INTERNET*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KEMINK, Joost, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAGAR, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 133 861 A1***
H04L 12/18 H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 99956224.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03941 25.11.1999
(87) WO 00/33535 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826157
27.11.1998 GB 9826158
15.06.1999 GB 9913921
(54)
- *SITZUNGSÜBERMITTLUNG FÜR ADAPTIVE KOMPONENTENKONFIGURATION*
- *SESSION ANNOUNCEMENT FOR ADAPTIVE COMPONENT CONFIGURATION*
- *ANNONCE DE SESSION POUR CONFIGURATION DE COMPOSANTE ADAPTATIVE*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RUDKIN, Steven, Ipswich, Suffolk IP4 2XD, GB
BELL, Sarah, Cottenham, Cambridge CB4 8XW, GB
ING, Sarom, Ipswich, Suffolk IP4 2RR, GB
SMITH, Alan Philip, Ipswich, Suffolk IP4 5LU, GB
FAIRMAN, Ian Ralph, Ipswich, Suffolk IP3 8JW, 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 29/06** (11) **1 133 862 A2***
H04N 7/24 H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 99965871.9 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27722 22.11.1999
(87) WO 00/33532 2000/23 08.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 01.12.1998 US 203551
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON IN EINEM TRANSPORTSTROM EINGEBETTETEN BYTEKODES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERY OF A BYTECODE EMBEDDED WITHIN A TRANSPORT STREAM*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMISSION D'UN CODE D'OCTET INCORPORE DANS UN TRAIN DE TRANSPORT*

(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, California 94303, US
(72) SWAMINATHAN, Viswanathan, Fremont, CA 94555, US
FERNANDO, Gerard, Mountain View, CA 94040, US
PALLIKONDA, Raghuveer, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 133 863 A2***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 99968457.4 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28400 30.11.1999
(87) WO 00/33208 2000/23 08.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 30.11.1998 US 201484
(54)
- *PROXY ZUR STEUERUNG VON VIDEO-AUF-ANFRAGE-ANBIETERN*
- *PROXY FOR VIDEO ON DEMAND SERVER CONTROL*
- *SERVEUR DE PROCURATION POUR LA COMMANDE DE SERVEURS DE VIDEO A LA DEMANDE*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 4, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CARPENTER, J., Wiltse ,, San Francisco, CA 94114, US
BRUCK, Timo, Mountain View, CA 94043, US
MIGHDOLL, Lee, S., San Francisco, CA 94107, US
GOLDMAN, Phillip, Y., Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 133 864 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 99973205.0 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04012 01.12.1999
(87) WO 00/33536 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 EP 98309903
(54)
- *NETZVERWALTUNGSSYSTEM*
- *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE GESTION DE RESEAU*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SKELLS, Michael, James, Dominic, Ipswich, Suffolk IP2 8AA, GB
(74) Robinson, Simon Benjamin, et al, BT Group Legal Services Intellectual Property Department 8th Floor,Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 9/44

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/495

H04M 7/00 → (51) G01D 9/00

---

(51) **H04M 9/00** (11) **1 133 865 A1***
H04M 11/00 H04H 1/00
H04H 1/14 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 99946940.6 (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 99/21141 15.09.1999
(87) WO 00/18098 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 157632
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DRAHTLOSEN SIGNALEN MITTELS STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN FÜR EINE VERBESSERUNG DES DRAHTLOSEN VERSORGUNGSBEREICHS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF WIRELESS SIGNALS FOR INCREASED WIRELESS COVERAGE USING THE POWER LINES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE DE LIGNES ELECTRIQUES AMELIORANT LA COUVERTURE SANS FIL*

(71) PHONEX CORPORATION, 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047-3756, US
(72) BULLOCK, Scott, R., South Jordan, UT 84095, US
KNAB, John, M., Sandy, UT 84092, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04M 11/00 → (51) H04M 9/00

H04M 17/00 → (51) H04Q 3/00

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 133 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 99961566.9 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25819 03.11.1999
(87) WO 00/31956 2000/22 02.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 25.11.1998 US 110017 P
01.10.1999 US 410681
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZUGRIFF AUF GESPEICHERTE PROGRAMME*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING STORED DIGITAL PROGRAMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A DES PROGRAMMES NUMERIQUES MEMORISES*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 1/10** (11) **1 133 867 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956091.5 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02847 19.11.1999
(87) WO 00/31962 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814762
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FLUORESZENZ-BILD-ERFASSUNG UND BILDFORMUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *FLUORESCENCE-ACTIVATED IMAGE ACQUISITION APPARATUS AND IMAGING SYSTEM COMPRISING SAME*

- *APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES PAR FLUORESCENCE ET SYSTEME D'IMAGERIE COMPORTANT UN TEL APPAREIL*

(71) AR21 SA - Analyses, Recherches et Innovation Instrumentale, 10, avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) SARBACH, Christian, F-78000 Versailles, FR
DELVORDRE, Pascal, F-91300 Massy, FR
BARON, Pierre-Michel, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet Orès, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 133 868 A1***
G01S 3/786
(25) En (26) En
(21) 00967794.9 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09405 25.09.2000
(87) WO 01/24515 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 408787
(54) • *VERFOLGUNGSKAMERA*
• *TRACKING CAMERA*
• *CAMERA DE POURSUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/45** (11) **1 133 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960674.0 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09109 15.09.2000
(87) WO 01/24518 2001/14 05.04.2001
(30) 25.09.1999 GB 9922627
30.12.1999 GB 9930786
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENERZEUGUNG*
• *USER INTERFACE GENERATION*
• *GENERATION D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JETHA, Zeenat, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSEN, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 5/74 → (51) G02B 26/08

---

(51) **H04N 7/10** (11) **1 133 870 A1***
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 99960552.0 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27661 22.11.1999
(87) WO 00/31973 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109918 P
(54) • *DYNAMISCHES EREIGNISINFORMATIONS-PLANTABELLENFENSTER*
• *DYNAMIC EVENT INFORMATION TABLE SCHEDULE WINDOW*
• *FENETRE DYNAMIQUE DE PLANIFICATION DE TABLES D'INFORMATIONS D'EVENEMENTS*
(71) Open TV, INC., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) FREIMANN, Felix, Sunnyvale, CA 94086, US
NGUYEN, Jino, Mountain View, CA 94043, US
MENAND, Jean-Rene, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **H04N 7/10** (11) **1 133 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 99972821.5 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 99/00632 23.11.1999
(87) WO 00/31982 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 23.11.1998 US 197441
(54) • *GERÄT ZUR FUNKFERNSTEUERUNG EINES KOMPUTERS*
• *A DEVICE FOR REMOTE CONTROL OF A COMPUTER BY RADIO*
• *DISPOSITIF DE TELECOMMANDE D'UN ORDINATEUR PAR RADIO*
(71) Bahagen, Michael, Yehuda Hanasi Street 35/15, 69391 Tel Aviv, IL
Dvir, Ira, Shenkin Street 39, 65232 Tel Aviv, IL
(72) Bahagen, Michael, 69391 Tel Aviv, IL
Dvir, Ira, 65232 Tel Aviv, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 133 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 00961182.3 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/06498 22.09.2000
(87) WO 01/24521 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27683199
(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSENDGERÄT UND STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR DIESES ENDGERÄT*
• *VIDEO COMMUNICATIONS TERMINAL AND CONTROL CIRCUIT FOR THE TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION VIDEO ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR CE TERMINAL*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) YAMAMOTO, Toshifumi, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 133 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 00961184.9 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/06500 22.09.2000
(87) WO 01/24522 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27551599
(54) • *RADIO VIDEO-ÜBERTRAGUNGSANSCHLUSS*
• *RADIO VIDEO COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL RADIO POUR COMMUNICATIONS VIDEO*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) OKAMOTO, Seiichi, Nakano-ku, Tokyo 207-0015, JP
YAMAGUCHI, Kentoku, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/14 → (51) H04N 7/10

H04N 7/15 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 133 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960682.3 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09221 21.09.2000
(87) WO 01/24524 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 GB 9922765
(54) • *FERNSEHSYSTEM, DAS AUF DER BASIS VON INHALT- UND ZUSCHAUERPROFIL PROGRAMME VORSCHLÄGT*
• *TELEVISION SYTEM FOR SUGGESTING PROGRAMS BASED ON CONTENT AND VIEWER PROFILE*
• *SYSTEME DE TELEVISION POUR PROPOSER DES PROGRAMMES EN FONCTION DU CONTENU ET DU PROFILE DU SPECTATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KINGHORN, John, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 133 875 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 99972408.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26479 10.11.1999
(87) WO 00/30354 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 191520
(54) • *GIGITALE RUNDFUNKPROGRAMMBESTELLUNG*
• *DIGITAL BROADCAST PROGRAM ORDERING*
• *CLASSEMENT DE PROGRAMMES NUMERIQUES DE DIFFUSION*
(71) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC., 7700 Wisconsin Avenue,, Bethesda, MD 20814-3522, US
(72) HENDRIKS, John, S., Potomac, MD 20854, US
BONNER, Alfred, E., Bethesda, MD 20817, US
ASMUSSEN, Michael, L., Herndon, VA 20171, US
McCOSKEY, John, S., Castle Rock, CO 80104, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04N 7/167 → (51) H04L 9/00

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 133 876 A1***
H04N 17/00
(25) En (26) En
(21) 99965839.6 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27476 19.11.1999
(87) WO 00/31975 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 US 197340
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR EINES DEFEKTEN ÜBERTRAGUNGSKANALS IN EINEM INTERAKTIVEN INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING A DEFECTIVE TRANSMISSION CHANNEL IN AN INTERACTIVE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE CORRECTION D'UN CANAL DE TRANSMISSION DEFECTUEUX DANS UN SYSTEME INTERACTIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*
(71) Diva Systems Corporation, 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SMYTH, Aidan, J., San Francisco, CA 94110, US
GOODE, Christopher, Menlo Park, CA 94025, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/46** (11) **1 133 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959306.4 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09025 11.11.1999
(87) WO 00/31979 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814851
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE MPEG-BILDKODIERUNG VON EINGEFÜGTEN BILDERN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CODING IMAGES ACCORDING TO THE MPEG STANDARD FOR THE INSETTING OF IMAGETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES SELON LA NORME MPEG EN VUE DE L'ENCARTAGE D'IMAGETTES*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PLISSONNEAU, Frédéric Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
SORIN, Alain Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
RUELLOU, Pierre Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
AUBIE, Jean-Yves Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04N 7/52 → (51) H04L 29/06

H04N 17/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 133 878 A1***
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 99946879.6 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK SI
(86) US 99/20910 14.09.1999
(87) WO 00/16568 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 100440 P
15.09.1998 US 100470 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSDIENSTE*
• *COMMUNICATION SERVICES*
• *SERVICES DE COMMUNICATION*
(71) In Touch Technologies Limited, Mill Mall, Suite 6, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3085, , , VG
(72) GUPTA, Prafulla C., Pagosa Springs, CO 81147, US
VAIDYA, Manohar S., Hyderabad 500 032, IN
ALLA, Rajesh, Hyderabad 500 082, IN
REDDY, Ashok K., Hyderabad 500 082, IN
AYYALA, Sree Ram Murthy, Secunderabad 500 015, IN
GUPTA, Richa, Flat No.104 Lumbini Classos Apts, Hyderabad 500 082, IN
KAUSHAL, Alok, Flat No.106, Hyderbad 500 045, IN
VERMA, J.S.J.L.K., CHV Rama Raju, Hyderabad 500 070, IN
UNDAVALLI, Prasad P., Hyderabad 500 016, IN
NALLAJERLA, Kondal Rao, 12-13-477, St. No.1, Secunderabad 500 015, IN
BONAJIRI, Sivaramayya, Secunderabad 500 015, IN
SISTLA, Krishna Mohan, Hyderabad 500 873, IN
G, Amba Prasad, Flat No.304, Hyderabad 500 106, IN
RAY, Biswajit Sundar, Flat No.76, Secunderabad 500 003, IN
GOVIND, Raghuram, Hyderabad 500 044, IN
RAJU, Janaki Rama, Hyderabad 500 038, IN
RAO, K. Veerabhadra, Hyderabad 500 020, IN
RAVI, S.D.V., Hyderabad 500 032, IN
M.K., Ram Kumar, R-7 sector-C, Secunderabad 500 009, IN
VELPURI, Surya Sekhar, Flat No.205, Hyderabad 500 016, IN
NALLAGONDA, Bhanumurthy, Secunderabad 500 009, IN
JOYCE, Simon, James, Bangkok 10110, TH
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 133 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950731.2 (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 99/07771 07.10.1999
(87) WO 00/31985 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 NL 1010625
(54) • *VERKEHRSVERMITTLUNG IN EINEM INTELLIGENTEN NETZ*
• *MEDIATION OF TRAFFIC IN AN INTELLIGENT NETWORK*
• *MEDIATION DU TRAFIC DANS UN RESEAU INTELLIGENT*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) BARNARD, Herman, Johannes, NL-2231 KH Rijnsburg, NL
TILANUS, Paulus, Anthonius, Josephus, NL-2253 HN Voorschoten, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

(51) **H04Q 3/495** (11) **1 133 880 A2***
H04M 3/42 G07C 1/10
(25) En (26) En
(21) 99958222.4 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00989 29.11.1999
(87) WO 00/33547 2000/23 08.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 27.11.1998 FI 982581
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PERSONELLEN NUMMERDIENSTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PERSONAL NUMBER SERVICE*
• *PROC D POUR G RER DES SERVICES NUM ROS PERSONNELS*
(71) Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP, Korkeavuorenkatu 35-37, 00130 Helsinki, FI
(72) HYNNINEN, Ari, FIN-00370 Helsinki, FI
JAUHIAINEN, Juha-Pekka, FIN-00900 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04Q 3/52** (11) **1 133 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 00967165.2 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/26956 29.09.2000
(87) WO 01/24546 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 408114
(54) • *MONOLITHISCHER BENUTZUNGSLAST ZWISCHENFREQUENZ SCHALTER*
• *MONOLITHIC PAYLOAD INTERMEDIATE FREQUENCY SWITCH*
• *COMMUTATEUR A FREQUENCE INTERMEDIAIRE ET A CHARGE UTILE MONOLITHIQUE*
(71) Ratheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245, US
(72) HIRATA, Erick, M., Torrance, CA 90503, US
LINDER, Lloyd, F., Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/58** (11) **1 133 882 A1***
H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 99963194.8 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03513 03.11.1999
(87) WO 00/33588 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854654
(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHFAHREN EINER ZWISCHENSCHNITTSTELLE, Z.B. EINER V5.2-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR RAMPING UP AN INTERFACE, E.G. A V5.2 INTERFACE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A NIVEAU UNE INTERFACE TELLE QU'UNE INTERFACE V5.2*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSSLDORFER, Max, A-1220 Wien, AT

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 133 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956877.7 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25838 03.11.1999
(87) WO 00/27143 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106816 P
15.09.1999 US 396235
(54) • *VERWALTUNG VON MEHRFACHEN EINGABEDATEN FÜR DRAHTLOSE STANDORTABHÄNGIGE ANWENDUNGEN*
• *MULTIPLE INPUT DATA MANAGEMENT FOR WIRELESS LOCATION-BASED APPLICATIONS*
• *GESTION DE PLUSIEURS DONNEES D'ENTREE POUR DES APPLICATIONS SANS FIL DEPENDANT DE LA LOCALISATION*
(71) Signalsoft Corp., 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302, US
(72) FITCH, James, Edmonds, WA 98020, US
HOSE, David, L., Boulder, CO 80301, US
MC KNIGHT, Michael, Broomfield, CO 80021, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 133 884 A1***
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 99958603.5 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02074 12.11.1999
(87) WO 00/31991 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 110048 P
16.03.1999 US 268643
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER NEUERTEILUNG VON TEILNEHMEREINHEITEN*
• *METHOD AND COMMUNICATIONS SYSTEM WITH AUTOMATIC REALLOCATION OF SUBSCRIBER UNITS*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS COMPRENANT LA REATTRIBUTION AUTOMATIQUE DES UNITES D'ABONNES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) CHARAS, Philippe, S-194 78 Upplands Väsby, SE
BLOMSTERGREN, Sten, S-187 52 Täby, SE

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

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 133 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963721.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02135 19.11.1999
(87) WO 00/31992 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199595
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION IN ZELLULAREN FEST-ENDGERÄTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF FIXED CELLULAR TERMINALS*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE TERMINAUX CELLULAIRES FIXES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) AGUIRRE, Fernando, E-48990 Getxo-Vizcaya, ES
IRIZAR, Alberto, E-48170 Durango-Bizcaya, ES
RUIZ, Alberto, E-48007 Bilbao-Bizkaia, ES

(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 133 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 99963750.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02178 24.11.1999
(87) WO 00/31996 2000/22 02.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 24.11.1998 US 109694 P
22.11.1999 US 444368
(54)
- *EFFIZIENTE INBAND-SIGNALISIERUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG UND KONFIGURATIONSÄNDERUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT ADAPTIVER MEHRFACHRATE*
- *EFFICIENT IN-BAND SIGNALING FOR DISCONTINUOUS TRANSMISSION AND CONFIGURATION CHANGES IN ADAPTIVE MULTI-RATE COMMUNICATIONS SYSTEMS*
- *SIGNALISATION EFFICACE DANS LA BANDE DE BASE POUR LA TRANSMISSION DISCONTINUE ET LES MODIFICATIONS DE CONFIGURATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION ADAPTATIFS A DEBITS MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) HELLWIG, Karl, D-97539 Wonfurt, DE
BRUHN, Stefan, S-191 36 Sollentuna, SE
HAKANSSON, Stefan, S-972 32 Lulea, SE
BLÖCHER, Peter, D-90480 Nürnberg, DE

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

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 133 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 99960885.4 (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) DE 99/03582 10.11.1999
(87) WO 00/33591 2000/23 08.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854655
(54)
- *TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INSBESONDERE MOBIL-TERMINAL UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN AUSTAUSCH VON DATENSÄTZEN*
- *TELECOMMUNICATION TERMINAL, ESPECIALLY A MOBILE TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD FOR WIRELESS DATA SET EXCHANGE*
- *TERMINAL DE TELECOMMUNICATION, NOTAMMENT TERMINAL MOBILE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION PERMETTANT L'ECHANGE RADIO DE BLOCS DE DONNEES*

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

(72) RUDOLPH, Karsten, D-85051 Ingolstadt, DE

H04Q 7/32 → (51) H04M 9/00

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/20

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 133 888 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 99955887.7 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08103 27.10.1999
(87) WO 00/32000 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98122277
(54)
- *ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ACCESS METHOD FOR MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE D'ACCES POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) MEYER, Michael, D-52062 Aachen, DE

(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 133 889 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 99973213.4 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01969 02.11.1999
(87) WO 00/33598 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201534
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OVER THE AIR ACTIVATION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK RELATED*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE ACTIVATION RADIO DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) CORRIVEAU, Michel, St-Hubert, Quebec J3Y 5M1, CA
HOUDE, Michel, Ville St-Laurent, Quebec H4L 4E8, CA

(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 133 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959662.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00380 23.11.1999
(87) WO 00/32008 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 IT MI982555
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STATISTISCHEN MULTIPLEXEN VON ATM-FLÜSSEN MIT GEWICHTETEN GERECHTEN WARTESCHLANGENBILDUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE WFQ STATISTICAL MULTIPLEXING OF ATM FLOWS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE WFQ DE FLUX ATM*

(71) Italtel s.p.a., Via A. di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) CARDINI, Dario, I-20131 Milano, IT
GALLINO, Roberto, I-15100 Alessandria, IT
PAGLINO, Roberto, I-13100 Borgo Vercelli, IT
PASTORINO, Alessandro, I-15028 Quattordio, IT

(74) Giustini, Delio, et al, c/o Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Cascina Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 133 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963226.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03613 12.11.1999
(87) WO 00/32005 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854656
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN VON PAKETVERLUSTPRIORITÄTSINFORMATIONEN*
- *METHOD FOR ALIGNING OF PACKET LOSS PRIORITY INFORMATION*
- *PROCEDE POUR FAIRE CONCORDER DES INFORMATIONS DE PRIORITE DE PERTES DE PAQUETS*

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

(72) HEISS, Herbert, D-82008 Unterhaching, DE
RAU, Peter, D-81241 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 133 892 A2***
(25) De (26) De
(21) 99963243.3 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03633 15.11.1999
(87) WO 00/32006 2000/22 02.06.2000
(88) 14.09.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854419
(54)
- *ISDN-NETZ MIT EINER HARDWARE-PLATTFORM IN VERMITTLUNGSSTELLEN*
- *ISDN-NETWORK WITH A HARDWARE-PLATFORM IN SWITCHING CENTRES*
- *RESEAU NUMERIQUE A INTEGRATION DE SERVICES (RNIS) COMPORTANT UNE PLATEFORME MATERIELLE DANS DES CENTRAUX TELEPHONIQUES*

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

(72) MAIERHOFER, Christian, A-3180 Lilienfeld, AT

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 133 893 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99973215.9 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01922 30.11.1999
(87) WO 00/33606 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 203104
(54) • *SCHEMA FÜR ANGEPASSTE VERBINDUNGS-ZULASSUNGSSTEUERUNGEN FÜR PAKET-NETZE*
• *AN ADAPTIVE CONNECTION ADMISSION CONTROL SCHEME FOR PACKET NETWORKS*
• *PROGRAMME DE COMMANDE D'ADMISSION DE CONNEXION ADAPTATIF POUR RESEAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) ABOUL-MAGD, Osama, S., Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
RABIE, Sameh, A., Kanata, Ontario K2K 2L3, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/52

H04Q 11/04 → (51) H04Q 3/58

(51) **H04R 1/00** (11) **1 133 894 A1***
H04R 9/06 H04R 11/02
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 98953334.4 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/21285 08.10.1998
(87) WO 00/21329 2000/15 13.04.2000
(54) • *HI FI BREITBANDIGER AKUSTISCHER LAUT-SPRECHER*
• *HIGH FIDELITY, BROAD BAND ACOUSTIC LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR ACOUSTIQUE HAUTE FIDE-LITE A LARGE BANDE*
(71) Babb, Burton A., 6618 Briarhaven Drive, Dallas, TX 75240, US
(72) Babb, Burton A., Dallas, TX 75240, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04R 1/10 → (51) H04R 25/00

(51) **H04R 1/40** (11) **1 133 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972419.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00622 12.11.1999
(87) WO 00/30402 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 191208
(54) • *MIKROFONANORDNUNG MIT HOHER RICH-TUNG*
• *MICROPHONE ARRAY WITH HIGH DIREC-TIVITY*
• *ENSEMBLE DE MICROPHONES A HAUTE DIRECTIVITE*
(71) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
(72) RUNG, Martin, DK-2700 Br nsh j, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **H04R 3/00** (11) **1 133 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970255.8 (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) DK 99/00528 06.10.1999
(87) WO 00/21331 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 DK 125698
(54) • *UMGEBUNGSANPASSBARER LAUTSPRE-CHER*
• *ENVIRONMENT ADAPTABLE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR ADAPTABLE A UN ENVIRON-NENT*
(71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer, DK
(72) PEDERSEN, Jan, Abildgaard, DK-7500 Holstebro, DK
PLOUG, Ole, DK-7600 Struer, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

H04R 9/06 → (51) H04R 1/00

H04R 11/02 → (51) H04R 1/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 133 897 A2***
G06F 13/42
(25) De (26) De
(21) 98954101.6 (22) 24.11.1998
(84) CH DE DK FR GB LI
(86) CH 98/00502 24.11.1998
(87) WO 99/09799 1999/09 04.03.1999
(88) 07.10.1999
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *PROTHESE AUDITIVE*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) BÄCHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, CH
BERG, Christian, CH-8713 Uerikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 133 898 A1***
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 99902500.0 (22) 25.01.1999
(84) AT CH DE DK GB IT LI NL
(86) DK 99/00034 25.01.1999
(87) WO 00/44198 2000/30 27.07.2000
(54) • *HÖRHILFEGERÄTSYSTEM UND HÖRHILFE-GERÄT ZUR IN SITU-ANPASSUNG*
• *HEARING AID SYSTEM AND HEARING AID FOR IN-SITU FITTING*
• *SYSTEME DE CORRECTION AUDITIVE ET APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE DESTINE A ETRE ASSEMBLE IN SITU*
(71) TOPHOLM & WESTERMANN APS, Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Vaerloese, DK
(72) ANDERSEN, Henning, 3460 Birker d, DK
NIELSEN, Kim Hjortgaard, 4390 Vipper d, DK
(74) Raffnsöe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Höje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 133 899 A1***
H04R 1/10 A61F 11/06
H03B 29/00 H04B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99958975.7 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26965 16.11.1999
(87) WO 00/30404 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 193058
(54) • *BINAURALES SIGNAL VERARBEITUNGSTECH-NIKEN*
• *BINAURAL SIGNAL PROCESSING TECHNI-QUES*
• *TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL BINAURAL*
(71) The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US
(72) FENG, Albert, S., Champaign, IL 61821, US
LIU, Chen, Lisle, IL 60532, US
BILGER, Robert, C., Champaign, IL 61820, US
JONES, Douglas, L., Champaign, IL 61821, US
LANSING, Charissa, R., Champaign, IL 61821, US
O'BRIEN, William, D., Jr., Champaign, IL 61821, US
WHEELER, Bruce, C., Champaign, IL 61821, US
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

H04R 25/00 → (51) H04R 1/00

H04R 29/00 → (51) H04R 25/00

H05B 33/26 → (51) H01L 51/20

H05B 33/28 → (51) H01L 51/20

(51) **H05B 41/34** (11) **1 133 900 A1***
H05B 41/392
(25) En (26) En
(21) 99952576.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/07779 08.10.1999
(87) WO 00/22891 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 IT RE980101
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND STEUERUNG VON LICH-TEFFEKTEN IN PROJEKTOREN*
• *ELECTRONIC SYSTEM FOR GENERATING AND CONTROLLING LIGHT EFFECTS ON PROJECTORS*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE REGULER DES EFFETS LUMINEUX SUR DES PROJECTEURS*
(71) SPACE CANNON VH S.r.l., Regione Belvedere Strada Provinciale per Fubine, I-15043 FUBINE (Alessandria), IT
(72) NOVARESE, Fabio, I-14100 Asti, IT
BAIARDI, Bruno, I-15023 Felizzano, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

H05B 41/392 → (51) H05B 41/34

(51) **H05H 1/24** (11) **1 133 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956183.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03892 23.11.1999
(87) WO 00/32017 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 GB 9825722
(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMA GENERATOR*
• *GENERATEUR DE PLASMA*
(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) MANZ, Andreas, East Molesey, Surrey KT8 0JT, GB
EIJKEL, Jan, Cornelis, Titus, London N14 4DH, GB
STOERI, Herbert, A-1070 Wien, AT
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05H 1/30 → (51) C23C 16/00

(51) **H05K 1/03** (11) **1 133 902 A2***
H05K 3/00 B32B 27/08
(25) De (26) De
(21) 99968773.4 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08401 03.11.1999
(87) WO 00/27171 2000/19 11.05.2000
(88) 29.06.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850737
15.01.1999 DE 19901262
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES BAUTEIL*
• *ELECTROMECHANICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTROMECANIQUE*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) STRUBEL, Volker, D-97100 Freiburg, DE
HALLER, Hans-Otto, D-78078 Niedereschach, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H05K 3/00 → (51) H05K 1/03

(51) **H05K 3/10** (11) **1 133 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951306.2 (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) SE 99/01551 16.09.1999
(87) WO 00/18200 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 SE 9803180
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON LEITERBAHNEN AUF DEM GEHÄUSE EINES MOBILTELEFONS*
• *METHOD FOR APPLYING CONDUCTIVE LINES ON THE CASING OF MOBILE PHONE*
• *PROCEDE PERMETTANT L'APPLICATION DE LIGNES CONDUCTRICES SUR LE BOITIER D'UN TELEPHONE MOBILE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) BJÖRKENGREN, Ulf, S-237 34 Bjärred, SE
OLSSON, Mats, S-215 61 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang Zacco A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H05K 3/34 → (51) H01L 33/00

(51) **H05K 3/46** (11) **1 133 904 A1***
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 99954714.4 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22946 12.10.1999
(87) WO 00/22899 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 172178
(54) • *AUFGETRAGENE DÜNNE AUFBAUSCHICHTDIMENSIONEN ALS VERFAHREN ZUR SPANNUNGSENTLASTUNG IN ZWISCHENVERBINDUNGS-LEITERPLATTENSUBSTRATEN MIT HOHER DICHTE*
• *DEPOSITED THIN BUILD-UP LAYER DIMENSIONS AS A METHOD OF RELIEVING STRESS IN HIGH DENSITY INTERCONNECT PRINTED WIRING BOARD SUBSTRATES*
• *UTILISATION DES DIMENSIONS D'UNE COUCHE A DEPOT MINCE POUR ALLEGER LES CONTRAINTES DANS DES SUBSTRATS DE CIRCUIT IMPRIME A INTERCONNEXIONS HAUTE DENSITE*
(71) Kulicke & Soffa Holdings, Inc., 2101 Blair Mill Road, Willow Grove, PA 19090, US
(72) LYKINS, James, L., II, San Jose, CA 95148, US
STRANDBERG, Jan, I., Cupertino, CA 95014, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **1 133 905 A1***
H05K 7/16 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 99960528.0 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27538 19.11.1999
(87) WO 01/10179 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 US 366230
(54) • *DOCKINGSTATION FÜR UNIVERSELLEN SERIELLEN BUS*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS DOCKING STATION*
• *STATION D'ACCUEIL POUR BUS SERIE UNIVERSEL*
(71) Belkin Components, 501 W. Walnut St., Compton, CA 90220, US
(72) TONG, Eric, Los Angeles, CA 90064, US
VAN HARLINGEN, Brian, Lee, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H05K 5/00 → (51) B60R 21/00

H05K 7/16 → (51) H05K 5/00

(51) **H05K 7/20** (11) **1 133 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961774.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27752 23.11.1999
(87) WO 00/32023 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198719
(54) • *PARALLEL-KÜHLUNG FÜR HOCHLEISTUNGSVORRICHTUNGEN IN EINER SERIEN-GEKÜHLTEN UMGEBUNG*
• *PARALLEL COOLING OF HIGH POWER DEVICES IN A SERIALLY COOLED ENVIRONMENT*
• *REFROIDISSEMENT PARALLELE DE DISPOSITIFS A PUISSANCE ELEVEE DANS UN ENVIRONNEMENT REFROIDI EN SERIE*
(71) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) SMITH, Grant, M., Bryn Athyn, PA 19009, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H05K 7/20 → (51) H01L 23/46

H05K 7/20 → (51) H05K 5/00

(51) **H05K 9/00** (11) **1 133 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961534.7 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25272 27.10.1999
(87) WO 00/25563 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 106006 P
26.05.1999 US 318716
(54) • *ABSCHIRMKLEMME UND VERFAHREN ZUM FESTHALTEN EINES ABSCHIRMDECKELS*
• *A SHIELD CLIP AND METHOD OF SECURING A SHIELD COVER*
• *ATTACHE DE BOUCLIER ET PROCEDE DE FIXATION DE COUVRE-BOUCLIER*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NGUYEN, Cam, T., San Diego, CA 92131, US
MARTHENS, Darrin, J., Poway, CA 92064, US
MATTHEWS, Michael, G., Poway, CA 92064, US
SALTZMAN, David, J., San Diego, CA 92115, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05K 9/00 → (51) H01F 41/16

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art.158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01C 1/02 → (51) G01N 33/497

(51) **A01C 17/00** (11) **1 133 908 A2**
A01K 1/015
(25) En (26) En
(21) 01105793.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 GB 0005622
(54) • *Streumaschinen zur Verteilung von Tierstreu*
• *Spreading machines for spreading animal bedding material*
• *Machines d'épandage pour épandre des litières d'animaux*
(71) Garnett, Andrew John, Clay Bank Farm, Allostock, Nr. Knutsford, Cheshire WA16 9NE, GB
(72) Garnett, Andrew John, Nr. Knutsford, Cheshire WA16 9NE, GB
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

(51) **A01D 33/08** (11) **1 133 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302024.3 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 GB 0005445
06.06.2000 GB 0013816
18.08.2000 GB 0020252
(54) • *Rübenerntemaschine*
• *A root crop harvester*
• *Arracheuse de plantes racines*
(71) Gossop, John, Croft Farm Swinefleet Common, Near Goole North Humberside DN14 8DW, GB
(72) Gossop, John, Near Goole North Humberside DN14 8DW, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A01D 34/73** (11) **1 133 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102648.1 (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) 14.03.2000 US 525638
(54) • *Lagerschild eines Mähtellers*
• *Shield of mower disc*
• *Bouclier d'un disque rotatif faucheur*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Mellin, Michael James, 70100 Esmoulins, FR
Petersen, John Gregory, Ottumwa, IA 52501, US
Verhulst, Michael Joseph, Ottumwa, IA 52501, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **1 133 911 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104336.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012088
(54) • *Vorrichtung zum Pflücken der Fruchtstände stengeliger Erntegüter*
• *Device for picking fruits of stalk crops*
• *Dispositif pour récolter les fruits des plantes à tige*
(71) CLAAS SAULGAU GMBH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Saulgau, DE
(72) Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01D 57/02** (11) **1 133 912 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104988.9 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012056
(54) • *Hydraulischer Antrieb für ein Einzugsorgan einer Gutaufnahmeeinrichtung*
• *Hydraulic drive for a feeding organ of a header*
• *Entraînement hydraulique pour un organe d'amenage d'un tablier de coupe*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Eis, Günter, 33428 Harsewinkel, DE
Striecker, Norbert, 3334 Gütersloh, DE
(74) Weeg, Thomas, c/o CLAAS KgaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 133 913 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102548.3 (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) 12.02.2000 DE 10006384
(54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/10** (11) **1 133 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104645.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 US 516356
(54) • *Ballenpresse mit Vorschneidvorrichtung*
• *Square baler with in-feed cutter*
• *Presse à balles carrées avec dispositif de coupe d'entrée*
(71) HAY & FORAGE INDUSTRIES, 420 Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67072, US
(72) Schrag, Thomas G., Hesston, Kansas 67051, US
Booton, Kelly, Lehigh, Kansas 67073, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, AGCO Limited, PO BOX 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

(51) **A01F 29/00** (11) **1 133 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105428.7 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vollkontinuierlichen Häckselung von Strohballen und staubfreien Ablegung des gehäckselten Guts.*
• *Method and device for continuous shredding of bales of straw and dust-free depositing of the shredded product*
• *Procédé et dispositif pour le hachage continu de balles de paille et le dépôt de la matière hachée exempte de poussière*
(71) Schmidmeier, Thomas, Zum Weinberg 3a, D-93197 Ödenthal, DE
(72) Schmidmeier, Thomas, D-93197 Ödenthal, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/11

(51) **A01J 25/16** (11) **1 133 916 A1**
A23C 19/064
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400674.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003460
(54) • *Vorrichtung zum Salzen mit oberen und unteren Gardinen*
• *Device for salting with upper and lower curtains*
• *Installation de salage à rideaux supérieur et inférieur*
(71) EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL, 223 rue Jean-Jaurès, 79000 Niort, FR
(72) Roumeau, Alain, 17330 Doeuil sur Mignon, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

A01K 1/015 → (51) A01C 17/00

A01K 1/02 → (51) B60P 3/04

(51) **A01M 7/00** (11) **1 133 917 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440068.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003454
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*
• *An agricultural sprayer*
• *Pulvérisateur agricole*
(71) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, 77876 Montereau, FR
(72) Guesdon, Alain, 77123 Noisy sur Ecole, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01N 31/14 → (51) C11D 3/48

A01N 37/02 → (51) A01N 59/00

A01N 37/20 → (51) C11D 3/48

A01N 43/24 → (51) C07D 213/81

A01N 43/32 → (51) C07D 213/81

A01N 43/40 → (51) C07D 213/81

A01N 43/60 → (51) C07D 213/81

A01N 43/78 → (51) C07D 213/81

A01N 43/80 → (51) C07D 213/81

A01N 43/84 → (51) C07D 213/81

A01N 57/12 → (51) A01N 59/00

(51) **A01N 59/00** (11) **1 133 918 A1**
A01N 59/06 A01N 59/08
A01N 37/02 A01N 57/12
(25) En (26) En
(21) 01105419.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070918
(54) • *Verfahren zum Denaturieren von Allergenen mittels Calcium- und Strontium-Salzen*
• *Method for denaturing allergens using calcium or strontium salts*
• *Procédé de denaturer les allergènes utilisant des sels de calcium ou strontium*
(71) Sumitomo Chemical Co.,Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8550, JP
Shinto Fine Co., Ltd., 15-52, Komatsu 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-0004, JP
(72) Inui, Keiichiro, Matsubara-shi, Osaka 580-033, JP
Mikame, Mariko, Kurimamachiya-cho, Tsu-shi, Mie 514-0102, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 59/06 → (51) A01N 59/00

A01N 59/08 → (51) A01N 59/00

(51) **A21B 1/26** (11) **1 133 919 A1**
F24C 15/32
(25) Es (26) En
(21) 01500062.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 ES 200000630
(54) • *Ofen für Konditorei und/oder Bäckerei*
• *Pastry and/or baker's oven*
• *Four pour pâtisserie et/ou boulangerie*
(71) INDUSTRIAL SALVA, S.A., Carretera Nacional I, Km. 471, E-20100 Lezo (Guipuzcoa), ES
(72) Eguilegor Ramirez, Marcial, Carretera Nacional 1, km.477, 20100 Lezo, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A21D 13/00** (11) **1 133 920 A1**
A21D 13/08 A23C 19/076
A23L 1/19
(25) It (26) En
(21) 00830195.4 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gefülltes Snack-Produktes*
• *Method for the preparation of a filled savory snack*
• *Méthode de préparation d'un snack fourré*
(71) BARILLA ALIMENTARE S.P.A., Via Mantova 166, 43100 Parma, IT
(72) Buttini, Roberto, 43100 Parma, IT
Dangelico, Francesca, 43100 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20135 Milano, IT

A21D 13/08 → (51) A21D 13/00

A23C 1/10 → (51) A23F 5/28

(51) **A23C 19/032** (11) **1 133 921 A1**
A23C 19/068
(25) Nl (26) En
(21) 01200915.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 NL 1014682
(54) • *Ziegenschnittkäse*
• *Goat cheese of the semi-hard type*
• *Fromage de chèvre à pâte demi-dure*
(71) Campina Melkunie B.V. Kaasgroep, Jules Verneweg 87, 5015 BH Tilburg, NL
(72) Burghout, Herman Frank, 5241 XT Rosmalen, NL
Van Hekezen, Marie Adriana, 5262 ML Vught, NL
(74) Bakkum, Ruben Joseph, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23C 19/064 → (51) A01J 25/16

A23C 19/068 → (51) A23C 19/032

A23C 19/076 → (51) A21D 13/00

(51) **A23D 7/00** (11) **1 133 922 A1**
A23D 7/015
(25) En (26) En
(21) 01301231.5 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 GB 0005736
(54) • *Essbare Emulsionen mit niedrigem Fettgehalt*
• *Low fat edible emulsions*
• *Emulsions comestibles à faible teneur en matières grasses*
(71) Hahntech International Limited, Mold Business Park, Maes Gwern, Mold, Flintshire CH7 1XW, GB
(72) Foley, Thomas, Prenton, Birkenhead CH43 9RD, GB
Reineke, Stefanie, 23566 Lübeck, DE
Merrick, William George, Irby, Wirral, Merseyside CH61 4XU, GB
Assmann, Kathrin Angelika, 23684 Gleschendorf, DE
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

A23D 7/015 → (51) A23D 7/00

A23F 3/22 → (51) A23F 5/28

(51) **A23F 5/28** (11) **1 133 923 A1**
A23C 1/10 A23L 3/52
A23F 3/22
(25) En (26) En
(21) 00105523.5 (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
(54) • *Geschäumtes getrocknetes Getränkepulver*
• *Foamed, dried beverage powder*
• *Poudre de boisson sèche fouettée*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Macinnes, William Michael, 1005 Lausanne, CH
Witschi, Friedrich, 8311 Brütten, CH

(51) **A23G 3/00** (11) **1 133 924 A1**
A23L 1/308 A23L 1/302
(25) De (26) De
(21) 01101039.4 (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) 16.03.2000 DE 10012978
(54) • *Weiches Fruchtbonbon*
• *Soft fruit jelly*
• *Confiserie douce à base de fruits*
(71) Seitenbacher GmbH & Co., Naturkost, Siemensstrasse 14, 74722 Buchen, DE
(72) Pfannenschwarz, Willi, 74722 Buchen, DE
(74) Lasch, Hartmut 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

A23G 3/00 → (51) A23P 1/16

(51) **A23G 9/02** (11) **1 133 925 A1**
A23G 9/04
(25) It (26) En
(21) 01106272.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT BO000142
(54) • *Behälter für Speiseeis*
• *Container for ice-cream*
• *Récipient pour glace*
(71) Trani, Giovanni, Via Vittorio Veneto, 19, 31013 Codogne', IT
Grazio, Adriano, Via Villa, 113, 36070 Castelgomberto, IT
(72) Trani, Giovanni, 31013 Codogne', IT
Grazio, Adriano, 36070 Castelgomberto, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23G 9/02 → (51) A23P 1/16

A23G 9/04 → (51) A23G 9/02

(51) **A23J 1/00** (11) **1 133 926 A1**
A23J 3/22 A23J 3/20
C12N 1/14 A23L 1/28
(25) En (26) En
(21) 00302203.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mucoralespilze enthaltende Nahrungsmittel*
• *Foodstuffs containing mucorales fungi*
• *Produits alimentaires contenant des champignons des ordres Mucoralès*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Bijl, Hendrik Louis, 3131 ZD Vlaardingen, NL
Kruyssen, Fredericus Johannes, 2341 JK Oegstgeest, NL
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23J 3/20 → (51) A23J 1/00

A23J 3/22 → (51) A23J 1/00

A23L 1/0534 → (51) A23L 1/22

A23L 1/19 → (51) A21D 13/00

(51) **A23L 1/216** (11) **1 133 927 A2**
A23L 1/217 A23P 1/12
(25) En (26) En
(21) 01302028.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526347
(54) • *Rohrförmige Snack-Produkte auf Basis von Kartoffelschnitzeln und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Tube-shaped snack foods based on potato shreds and method of making same*
• *Snack tubulaire à base de filaments de pomme de terre et son procédé de fabrication*
(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(72) Sheen, Shiowshuh, New Providence, New Jersey 07974, US
Panarisi, Joseph, Ocean, New Jersey 07712, US
Slesinski, Alan, South Bound Brook, New Jersey, US
Baggen, Marc, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A23L 1/217** (11) **1 133 928 A2**
A23P 1/12
(25) En (26) En
(21) 01302027.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526347
28.04.2000 US 561420
(54) • *Verfahren durch Extrusion zur Herstellung aus dehydratisierten Kartoffelschnitzeln bestehenden Snack-Produkten mit gefüllten axialen Hohlräumen*
• *Process for making snack foods from dehydrated potato shreds and having multiple filled axial cavities by means of extrusion*

- *Procédé de fabrication de snacks ayant plusieurs cavités axiales garnies de fourrage et à base de filaments déshydratés de pommes de terres, par extrusion*

(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs New Jersey 07632-9976, US
(72) Baggen, Marc, Somerset, NJ 08873, US
Shen, Shiowshuh, New Providence, NJ 07974, US
Panarisi, Joseph, Ocean, NJ 07712, US
Slesinski, Alan J., South Bound Brook, NJ, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A23L 1/217 → (51) A23L 1/216

A23L 1/217 → (51) A23P 1/12

(51) **A23L 1/22** (11) **1 133 929 A1**
A23P 1/04 B01J 13/04
A23L 1/0534 C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 01104493.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012199
(54)
- *Eingekapselte Substanzen mit kontrollierter Freisetzung*
- *Encapsulated substances with controlled release*
- *Substance encapsulee a liberation regulee*

(71) HAARMANN & REIMER GMBH, 37601 Holzminden, DE
(72) Uhlemann, Jens, 37603 Holzminden, DE
Schleifenbaum, Birgit, 37671 Höxter, DE
(74) Mann, Volker, Dr., et al, Bayer AG Konzernzentrale RP Patente und Lizenzen, D-51368 Leverkusen, DE

A23L 1/236 → (51) C07F 1/00

A23L 1/28 → (51) A23J 1/00

A23L 1/302 → (51) A23G 3/00

A23L 1/305 → (51) C07K 16/40

A23L 1/308 → (51) A23G 3/00

A23L 1/39 → (51) A23P 1/16

A23L 1/40 → (51) A23P 1/16

A23L 2/38 → (51) A23L 2/62

(51) **A23L 2/62** (11) **1 133 930 A1**
A23L 2/38
(25) De (26) De
(21) 00105679.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Emulsionsgetränk*
- *Emulsion beverage*
- *Boisson présentant des émulsions*

(71) Döhler Natural Beverage Ingredients Euro Citrus, Riedstrasse, 64295 Darmstadt, DE
(72) Füsser, Hans Dr., 64319 Pfungstadt, DE
Tretzel, Joachim Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23L 3/36 → (51) A61M 1/02

A23L 3/52 → (51) A23F 5/28

A23L 3/52 → (51) A23P 1/16

A23P 1/04 → (51) A23L 1/22

(51) **A23P 1/12** (11) **1 133 931 A2**
A23L 1/217 B29C 47/20
(25) En (26) En
(21) 01302025.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526347
28.04.2000 US 561432
(54)
- *Düse zur Herstellung von Snack-Produkten mit mehreren gefüllten axialen Hohlräumen*
- *Nozzle for making snack foods having two or more filled axial cavities*
- *Buse pour la fabrication de snacks ayant au moins deux cavités axiales remplies d'une garniture*

(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(72) Sheen, Shiowshuh, New Providence, New Jersey 07974, US
Baggen, Marc, Somerset, New Jersey 08873, US
Panarisi, Joseph, Ocean, New Jersey 07712, US
Slesinski, Alan J., South Bound Brook, New Jersey, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A23P 1/12 → (51) A23L 1/216

A23P 1/12 → (51) A23L 1/217

(51) **A23P 1/16** (11) **1 133 932 A1**
A23G 3/00 A23G 9/02
A23L 3/52 A23L 1/39
A23L 1/40
(25) En (26) En
(21) 00105522.7 (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
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines kulinarischen pulverförmigen Schaumbildner*
- *Process for making a culinary foamer in powder form*
- *Procédé de fabrication d'un agent moussant pour la cuisine sous forme de poudre*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Wagner, Tom, 8152 Glattbrugg, CH
Weber, Harry, 8610 Uster, CH
Witschi, Friedrich, 8311 Brütten, CH

(51) **A43B 5/14** (11) **1 133 933 A1**
B62M 3/08
(25) De (26) De
(21) 00113285.1 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012900
(54)
- *Fahrradschuhsohle*
- *Sole for cycling shoe*
- *Semelle pour chaussure de cyclisme*

(71) Heine, Götz, Mattsieser Strasse 1, 87719 Mindelheim, DE
(72) Heine, Götz, 87719 Mindelheim, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

A43B 7/36 → (51) C09K 3/16

(51) **A44B 19/54** (11) **1 133 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301687.8 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.03.2000 JP 2000056951
14.09.2000 JP 2000280512
(54)
- *Gewebtes Reissverschlussband*
- *Woven slide fastener stringer*
- *Ruban tissé pour fermeture à glissière*

(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shimono, Muchiji, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A44C 5/00** (11) **1 133 935 A1**
G04B 37/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00200983.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Armbanduhr und Armband auf welches die Armbanduhr montiert werden kann*
- *Wrist watch and bracelet for mounting the wrist watch thereon*
- *Montre-bracelet et bracelet susceptible d'équiper une telle montre*

(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH
(72) Simonis, Jerry G., 2400 Le Locle, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **A44C 5/20** (11) **1 133 936 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00105509.4 (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
(54)
- *Armbandverschluss*
- *Fastener for bracelet*
- *Fermoir de bracelet*

(71) Miserez, Bernard M., c/o BMG Miserez, Chasseral 4, 2350 Saignelégier, CH
Rataski, Michel M., Schollstrasse 35, 2504 Bienne, CH
(72) Miserez, M. Bernard, c/o BMG Miserez, 2350 Saignelégier, CH
Rataski, M. Michel, 2504 Bienne, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

(51) **A45D 40/00** (11) **1 133 937 A1**
A45D 40/04 A45D 40/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400671.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003375
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen von Kosmetiska oder Pflegeprodukten*
• *Device for storing and applying cosmetic or care products*
• *Dispostif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique ou de soin*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blondeel, Gilles, 93250 Villemomble, FR
Prunier, Marion, 75015 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/04 → (51) A45D 40/00

A45D 40/06 → (51) A45D 40/00

A47B 47/00 → (51) A63B 9/00

(51) **A47B 88/04** (11) **1 133 938 A1**
A47B 88/10
(25) Es (26) En
(21) 00500039.3 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Progressive Stützführungen für schwere Lasten in Möbeln*
• *Progressive support guides for large loads in furniture*
• *Guides de support progressifs pour charges lourdes dans les meubles*
(71) Industrias Ragi, S.A., Avda. Pompoeu Fabra 3-5-7, 08100 Mollet del Valles, Barcelona, ES
(72) Planellas Muntada, Vicente, 08100 Mollet del Valles, Barcelona, ES
(74) Perez Bonal, Bernardo, et al, Explanada 8, 28040 Madrid, ES

A47B 88/10 → (51) A47B 88/04

(51) **A47B 88/12** (11) **1 133 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 01870045.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 EP 00870043
(54) • *Drahtregalsystem*
• *Wire shelving system*
• *Système de rayonnage en fil de fer*
(71) Belintra N.V., Kortrijksesteenweg, 1238, 9051 Gent, BE
(72) Schepens, Geert, 9051 Gent, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A47C 7/50** (11) **1 133 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 01102151.6 (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) 17.03.2000 IT MI000571
(54) • *Ausziehfussstütze, insbesondere für Sessel, Sofas und dergleichen*
• *Extensible footrest, particularly for armchairs, sofas and the like*
• *Repose-pieds extensible, notamment pour fauteuils, canapés et analogues*
(71) C.I.A.R. S.r.l., Via Brigata G.A.P., 17, Frazione Villa Fastiggi, 61100 Pesaro, IT
(72) Marcantoni, Egidio, 61100 Pesaro, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47C 27/08** (11) **1 133 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 01202481.6 (22) 24.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
(30) 25.08.1997 US 56763 P
09.06.1998 US 93303
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Ensemble soupape*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) Ellis, Craig D., Charleston, South Carolina 29412, US
Chambers, Kenith W., Charleston, South Carolina 29420, US
McCormick, Scott, Cincinnati, Ohio 45220, US
DeRidder, Steven D., Barlett, Tennessee 38135, US
Carruth, W. Layne, Cordova, Tennessee 38018, US
Schulte, Stephen R., Harrison, Ohio 45030, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 98944499.7 / 1 009 257

A47G 1/02 → (51) B44C 5/04

(51) **A47G 1/06** (11) **1 133 942 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400702.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003507
(54) • *Biegsames Rahmensystem*
• *Supple framing system*
• *Système d'encadrement souple*
(71) Baron, Olivier Max, 38, Av. Jacques Simon, 51470 Saint-Memmie, FR
(72) Baron, Olivier Max, 51470 Saint-Memmie, FR

A47G 1/14 → (51) G03D 15/00

(51) **A47J 29/00** (11) **1 133 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101666.4 (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) 25.02.2000 JP 2000050144
(54) • *Verfahren und Gerät zum Kochen eierartiger Produkte*
• *Method for producing boiled egg-like foods and apparatus for the same*
• *Méthode et appareil pour bouillir des oeufs et produits similaires*
(71) Yamazaki, Osamu, 2-27, Honcho 2-jo 9-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
(72) Yamazaki, Osamu, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **1 133 944 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810151.9 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 CH 4902000
(54) • *Espressokaffeemaschine*
• *Espresso coffee machine*
• *Machine à café espresso*
(71) FIANARA INTERNATIONAL B.V., "Rivierstaete" Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
(72) Schmed, Arthur, 8635 Ober-Dürnten, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **A47K 3/40** (11) **1 133 945 A2**
E03C 1/28
(25) En (26) En
(21) 00310982.4 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 GB 0004257
(54) • *Duschtasse*
• *Shower tray*
• *Bac à douche*
(71) Beldore Limited, Unit L, Snugborough Trading Estate, Braddan (Isle of Man) IM4 4LH, GB
(72) Webb, Anthony Keith, Onchan, Isle of Man IM3 2EP, GB
(74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB

(51) **A47K 10/36** (11) **1 133 946 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420060.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003748
(54) • *Spender für Aufwischmaterial*
• *Device for distributing wiping material*
• *Appareil distributeur de materiaux d'essuyage*
(71) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

A47K 11/10 → (51) C11D 17/04

(51) **A47K 13/22** (11) **1 133 947 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460004.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.01.2000 FR 0000727
(54) • *Hygienische Vorrichtung zum Anbringen von Toilettenpapierrollen auf einem WC-Deckel oder -Sitz*
• *Sanitary device for disposing ordinary toilet roll paper on a toilet cover or seat*
• *Dispositif hygiénique permettant de disposer du papier toilette ordinaire (en rouleau) sur un abattant ou lunette de toilette*

(71) Michel, Alain, 8, rue Fernand Raynaud, 35230 Noyal Chatillon Sur Seiche, FR
(72) Michel, Alain, 35230 Noyal Chatillon Sur Seiche, FR

(51) **A47L 5/36** (11) **1 133 948 A1**
A47L 7/00 A47L 9/10
A47L 9/20 H02K 11/04
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 01102637.4 (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) 04.03.2000 DE 20004122 U
(54) • *Elekrosauggerät, insbesondere für Staub*
• *Electrical suction apparatus, in particular for dust*
• *Aspirateur électrique en particulier pour la poussière*
(71) Electrostar Schöttle GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 36, D-73262 Reichenbach, DE
(72) Steckhan, Markus, Dipl.-Ing., 73730 Esslingen, DE
Bruntner, Eugen, 73278 Schlierbach, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

A47L 7/00 → (51) A47L 5/36

A47L 9/10 → (51) A47L 5/36

A47L 9/14 → (51) B01D 39/18

A47L 9/20 → (51) A47L 5/36

A47L 9/28 → (51) A47L 5/36

A47L 13/17 → (51) B05C 17/00

A47L 13/30 → (51) B05C 17/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 133 949 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01106269.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075436
(54) • *Gesundheitsüberwachungssystem*
• *Health monitoring system*
• *Système de surveillance sanitaire*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yasushi, Mitsuo, c/o Pioneer Ohmori Plant, Tokyo, JP
Yanagidaira, Masatoshi. c/o Pioneer Ohmori Plant, Tokyo, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 133 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 01660050.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FI 20000630
(54) • *Ermittlung des Stressniveaus bei Fitnessübung*
• *Determination of stress level during a fitness exercise*
• *Détermination de l'état de stress pendant une exercice de fitness*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Nissilä, Seppo, 90550 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 17/70** (11) **1 133 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102294.4 (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) 15.03.2000 KR 2000007403
(54) • *Stützsystem für die Wirbelsäule*
• *Spine supporting system*
• *Système de support pour le rachis*
(71) Lee, Chun-Tek, Suit 1119, Homaesil-dong, Kwonseon-ku, Suwon-city, Kyounggi-do, 441-450, KR
Choi, Gil-Woon, Suit 103-1111, Sidea-yonsu Apt., Cheonghak-dong 451, Yonsu-ku, Inchon-city, 406-120, KR
(72) Choi, Gil-Woon, Yonsu-ku, Inchon-city, 406-120, KR
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **1 133 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113925.0 (22) 26.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.10.1992 US 968862
24.09.1993 US 126241
(54) • *Laserperforator mit Behälter*
• *Laser perforator with container*
• *Perforateur à laser avec container*
(71) TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC., c/o Norwood Abbey Ltd., 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AU
(72) Waner, Milton, Little Rock, Arkansas 72202, US
Flock, Stephen T., Edmonton, Alberta T5R 5P4, CA
Vestal, Charles H., Little Rock, Arkansas 72227, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 94901209.0 / 0 666 726

(51) **A61B 18/20** (11) **1 133 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113942.5 (22) 26.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.10.1992 US 968862
24.09.1993 US 126241
(54) • *Laserperforator mit Strahlteiler oder akusto-optischem Modulator*
• *Laser perforator with beam splitter or acousto-optic modulator*
• *Perforateur à laser avec séparateur de faisceaux optiques ou modulateur acousto-optique*
(71) TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC., c/o Norwood Abbey Ltd., 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AU
(72) Waner, Milton, Little Rock, Arkansas 72202, US
Flock, Stephen T., Edmonton, Alberta T5R 5P4, CA
Vestal, Charles H., Little Rock, Arkansas 72227, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 94901209.0 / 0 666 726

(51) **A61C 1/00** (11) **1 133 954 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103658.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012632
(54) • *Dentalgerät*
• *Dental apparatus*
• *Appareil dentaire*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Grünenfelder, Robert, 9492 Eschen, LI
Lorünser, Johannes, 6700 Bludenz, AT
Rohner, Gottfried, 9450 Alstätten, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 8/00 → (51) A61F 2/28

A61C 8/00 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 2/28** (11) **1 133 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302067.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 US 519690
(54) • *Polymer-gefülltes Implantat*
• *Polymer filled implant*
• *Implant rempli de polymères*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154-0037, US
(72) Stalcup, Gregory C., Columbia City, IN 46725, US
Lozier, Antony J., Warsaw, IN 46582, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **1 133 956 A1**
A61C 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400691.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003437
(54) • *Kiefer-Gesichts-Verschlussprothese*
• *Maxillo-facial occlusive prosthesis*
• *Prothèse obturatrice maxillo-faciale*
(71) Gourmet, René, Hôpital Leon Bérard, 28 rue Laennec, 69008 Lyon, FR
Mai, Christian, 74 boulevard des Belges, F-69006 Lyon, FR
Bigot, Joseph, Le Buisson, 14940 Sannerville, FR
(72) Gourmet, René, 69008 Lyon, FR
Mai, Christian, F-69006 Lyon, FR
Bigot, Joseph, 14940 Sannerville, FR
(74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **1 133 957 A1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 00890075.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Implantate mit einwachsfördernder Oberfläche und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Implants with bone ingrowth surface and process therefor*

- *Implants avec surface d'ancrage osseux et procédé associé*

(71) Hiswill Research & Development, 4132 Hagadorn Road, Okemos, Missouri 48864, US
(72) Archbold, Jeff D., Etobicoke, Ontario M9B 1C4, CA
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 133 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302379.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 525791
(54)
- *Prosthetische Hüftpfanne mit einer Einrichtung als selbstverriegelnden Konus*
- *Prosthetic cup assembly which includes components possessing self-locking taper*
- *Cupule acetabulaire prothetique comprenant un cone autobloquant*

(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Serbousek, Jon C., Memphis, TN 38125, US
Bono, Frank S., Rehoboth, MA 02769, US
Trick, Stacey A., North Manchester, IN 46962, US
Snyder, Duane G., Scottsdale, AZ 85260, US
Lancaster, James G., Warsaw, IN 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61F 2/38** (11) **1 133 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105911.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 188714 P
(54)
- *Posterior stabilisierter Knieersatz für Knie mit erhalten gebliebenen Seitenbändern*
- *Posterior stabilized knee replacement for knees with retained collateral ligaments*
- *Remplacement postéro-stabilisé du genou pour des genoux avec des ligaments collatérals conservés*

(71) BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US
(72) Pappas, Michael J., Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61F 5/055** (11) **1 133 960 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420046.3 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003418
(54)
- *Verstellbare Cervicalstütze*
- *Adjustable cervical collar*
- *Collier cervical à maintien réglable*

(71) RICHARD FRERES S.A., Zone Artisanale du Puits du Crêt, 42560 Saint Genest Lerpt, FR
(72) Richard, Dominique, 43110 Aurec sur Loire, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la République, 42000 St-Etienne, FR

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 133 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200935.5 (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
(54)
- *Damenbinde oder Slipeinlage für Tanga-Slip*
- *Sanitary napkin or panty liner for use with a tanga undergarment*
- *Serviette hygiénique ou protège-slip pour slip tanga*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Schäfer, Jochen, 65824 Schwalbach, DE
Will, Susanne, 65830 Kriftel, DE
Kitzinger, Ulrike Dagmar Frauke, 65529 Waldems, DE
Renz, Anke Simone, 61449 Steinbach, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 133 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302012.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068287
(54)
- *Poröses Blatt, saugfähiger Artikel mit porösem Blatt und Methode zu dessen Herstellung*
- *Porous sheet, absorbent article using porous sheet and manufacturing method thereof*
- *Feuille poreuse, article absorbant en utilisant la feuille poreuse et la méthode de fabrication de celle*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tamura, Tatsuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Noda, Yuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 13/475** (11) **1 133 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302117.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068297
(54)
- *Absorbierender Artikel*
- *Absorbent article*
- *Article absorbant*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tamura, Tatsuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Noda, Yuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 13/475** (11) **1 133 964 A2**
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 01302118.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069857
(54)
- *Absorbierender Artikel*
- *Absorbent article*
- *Article absorbant*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tamura, Tasuya, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Noda, Yuki, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 13/475** (11) **1 133 965 A2**
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 01302119.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068352
(54)
- *Absorbierender Artikel*
- *Absorbent article*
- *Article absorbant*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tamura, Tatsuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Noda, Yuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/494 → (51) A61F 13/475

---

(51) **A61F 13/496** (11) **1 133 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302136.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070710
(54)
- *Wegwerfhöschen*
- *Disposable pull-on garment*
- *Couche-culotte jetable*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Oba, Toru, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 13/58** (11) **1 133 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200919.9 (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
(54)
- *Elastisches Windelverschlusssystem*

- *Elastic closure tape tab for disposable absorbent articles such as diapers*
- *Système de fixation élastique pour couche culotte*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Kinnear, Christopher M., 3M United Kingdom PLC, Swansea SA4 1GD, S.Wales, GB
Eynon, Lloyd S.L., 3M United Kingdom PLC, Swansea SA4 1GD, S.Wales, GB

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) **A61G 5/10** (11) **1 133 968 A2**
(25) De (26) De
(21) 00710011.8 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.03.2000 CH 3082000

(54)
- *Elektro-Rollstuhl mit Lift bis auf Boden*
- *Arrangement for lowering at ground level the seat of a wheelchair*
- *Système permettant d'abaisser le siège d'un fauteuil roulant au niveau du sol*

(71) Jetter, Rudolf, Bünishoferstrasse 107, 8706 Feldmeilen, CH

(72) Jetter, Rudolf, 8706 Feldmeilen, CH

---

(51) **A61J 1/06** (11) **1 133 969 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830190.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Behälter für flüssige oder pastöse Stoffe differenzierter Dosen und Behältersortimente hierfür*
- *Container for liquid or pasty substances at differentiated doses and container sets thereof*
- *Ampoule pour substances liquides ou pâteuses en doses différenciées et ensembles de ce type d'ampoules*

(71) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT

(72) Boltri, Luigi, 67100 L'Aquila, IT
Cassandri, Rocco, 67100 L'Aquila, IT
Clavenna, Gaetano, 67100 L'Aquila, IT
Gentile, Marco, 67100 L'Aquila, IT
Ippoliti, Francesco, 67100 L'Aquila, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61J 1/20** (11) **1 133 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 01113387.3 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 03.06.1996 GB 9611562

(54)
- *Wiederherstellungsvorrichtung für einspritzbare Medikamente*
- *Reconstituting device for injectable medication*
- *Dispositif de reconstitution d'un medicament injectable*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN

(72) Robinson, Grenville Arthur, Bourn , Cambridge CB3 7SS, GB
Hobbs, Michael Anthony, Woodford Green , Essex IG8 OLD, GB
Rowlands, Martyn Omar, Epping , Essex CM16 4LY, GB
Calvert, John Richard, Epping , Essex CM16 4LS, GB

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 97924157.7 / 0 910 326

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 133 971 A1**
A61K 6/087 A61L 24/04
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 01301922.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.03.2000 US 519532

(54)
- *Kationisch polymerisierbare Klebstoffzusammensetzung*
- *Cationically polymerizable adhesive composition*
- *Composition adhésive cationiquement polymérisable*

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, University of Missouri System, 509 Lewis Hall 211, Columbia, Missouri 65211, US
3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Chappelow, Cecil C., Leawood, Kansas 66209, US
Eick, David J., Gladstone, Missouri 64119, US
Oxman, Joel D., Minnesota 55416, US
Pinzino, Charles S., Kansas city, Missouri 64131, US
Code, James, Kansas city, Missouri 64133, US
Rozzi, Sharon, Stillwater, Minnesota 55082, US

(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 133 972 A1**
A61K 6/097 A61K 6/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400676.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.03.2000 FR 0003329

(54)
- *Zahnprothese mit hydrophiler Oberfläche und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Dental prosthesis with hydrophilic surface and method for its manufacture*
- *Prothèse dentaire à surface hydrophile et procédé d'obtention*

(71) Association pour les transferts de technologie Du Mans, Technopôle de l'Université, 20 rue Thalès de Milet, 72000 Le Mans, FR
Bellessort, Stéphane, 14, rue de la Reine Bérangère, 7200 Le Mans, FR

(72) Bellessort, Stéphane, 72000 Le Mans, FR
Legeay, Gilbert, 72650 Saint Saturnin, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A61K 6/08 → (51) A61K 6/00

A61K 6/087 → (51) A61K 6/00

A61K 6/097 → (51) A61K 6/00

A61K 7/021 → (51) C07D 307/92

A61K 7/032 → (51) C07D 307/92

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 133 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 00127532.0 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.01.2000 DE 10002107
02.12.2000 DE 10060056

(54)
- *Haarpflegemulsion*
- *Hair care emulsion*
- *Emulsion pour le soin des cheveux*

(71) GOLDWELL GmbH, Zeminstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE

(72) Heinz, Dieter, 65462 Gustavsburg, DE

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 133 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105332.9 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.03.2000 JP 2000074346

(54)
- *Färbemittel für keratinhaltige Fasern enthaltend ein polymeres Verdickungsmittel*
- *Dye composition for keratinous fibers comprising a polymeric thickener*
- *Composition de coloration pour matières kératiniques comprenant un épaississant polymérique*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Nakashimada, Atsushi, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
Fukuhara, Masaki, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP

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

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 133 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106318.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 JP 2000076009
17.03.2000 JP 2000076637
17.03.2000 JP 2000076638
17.03.2000 JP 2000076668
07.04.2000 JP 2000107178
07.04.2000 JP 2000107180
07.04.2000 JP 2000107187
07.04.2000 JP 2000107188
07.04.2000 JP 2000107189
07.04.2000 JP 2000107190
27.06.2000 JP 2000193177
27.06.2000 JP 2000193178
27.06.2000 JP 2000193180
27.06.2000 JP 2000193181
27.06.2000 JP 2000193184
27.06.2000 JP 2000193188

(54)
- *Haarfarbe*
- *Hair dye composition*
- *Teinture de cheveux*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Ohashi, Yukihiro, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Miyabe, Hajime, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Matsunaga, Kenichi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Totoki, Shintaro, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Saito, Yoshinori, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

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

(51) **A61K 7/13** (11) **1 133 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106327.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076666
(54) • *Haarfarbe*
• *Hair dye composition*
• *Teinture pour des cheveux*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Matsunaga, Kenichi, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Miyabe, Hajime, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ohashi, Yukihiro, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 133 977 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106328.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076667
(54) • *Haarfarbe*
• *Hair dye composition*
• *Teinture de cheveux*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Matsunaga, Kenichi, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Miyabe, Hajime, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ohashi, Yukihiro, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 133 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106358.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076636
27.06.2000 JP 2000193185
(54) • *Haarfärbemittel enthaltend einen direktziehenden Farbstoff*
• *Hair dye composition comprising a direct dye*
• *Composition de coloration capillaire comprenant un colorant direct*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Matsunaga, Kenichi, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Miyabe, Hajime, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ohashi, Yukihiro, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Totoki, Shintaro, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Saito, Yoshinori, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/46

A61K 7/13 → (51) C07D 307/92

A61K 7/135 → (51) A61K 7/46

(51) **A61K 7/32** (11) **1 133 979 A2**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400307.3 (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) 15.02.2000 FR 0001842
(54) • *Verwendung von spezifischen Fettstoffen zur Modifizierung der physico-chemischen Eigenschaften der Haut und/oder der Schleimhaut als Mittel zur Verhinderung oder Reduzierung der Adhäsion von Mikro-organismen darauf*
• *Use of specific fatty compounds for modifying the physico-chemical properties of the skin and/or the mucous membrane as agents for preventing or reducing the adhesion of micro-organisms thereon*
• *Utilisation de corps gras particuliers permettant de modifier les propriétés physico-chimiques de la peau et/ou des muqueuses en tant qu'agents empêchant ou diminuant l'adhésion des micro-organismes sur ces dernières*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lerebour, Géraldine, 91200 Athis-Mons, FR
Arnaud-Sebillotte, Laurence, 94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 133 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104958.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012408
(54) • *Verwendung von Lichtschutzmittelkombinationen, die als wesentlichen Bestandteil aminosubstituierte Hydroxybenzophenone enthalten als photostabile UV-Filter in kosmetischen und pharmazeutischen Zubereitungen*
• *Use of combinations of photoprotectors comprising as essential components aminosubstituted hydroxybenzophenones as photostable UV-filters in cosmetic and pharmaceutical preparations*
• *Utilisation d'une combinaison d'agents photoprotecteurs comprenant en tant que composé essentiel des hydroxybenzophénones aminosubstituées comme filtres UV photostables dans des préparations cosmétiques et pharmaceutiques*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67354 Römerberg, DE
Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 133 981 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106118.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012413
(54) • *Verwendung von Lichtschutzmittelkombinationen, die als wesentlichen Bestandteil 4,4-Diarylbutadiene enthalten als photostabile UV-Filter in kosmetischen und pharmazeutischen Zubereitungen*
• *Use of light-screening combinations containing 4,4-Diarylbutadienes as photostable UV-filters in cosmetic and pharmaceutic preparations*
• *Utilisation des combinaisons des agents de protection solaire contenant 4,4-Diarylbutadienes comme filtres photostabiles contre les rayonnements UV dans des préparations cosmétiques et pharmaceutiques*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67354 Römerberg, DE
Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE

(51) **A61K 7/46** (11) **1 133 982 A2**
A61K 7/135 A61K 7/13
(25) En (26) En
(21) 01106549.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526169
(54) • *Unterdrückung des Ammoniakgeruchs in kosmetischen Präparaten*
• *Odor suppression in ammonia-containing cosmetic products*
• *Suppression d'émanations d'ammoniac dans les composés cosmétiques*
(71) Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft, Dragocostrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Costa, Jill Bonham, Goshen, NY 10924, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) C08J 3/075

A61K 7/48 → (51) C11D 3/48

(51) **A61K 7/50** (11) **1 133 983 A2**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 01113972.2 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.11.1998 US 189827
(54) • *Selbstschaumendes Reinigungsmittel*
• *Self-foaming cleansing systems*
• *Produits démaquillants auto-moussants*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) Lentini, Peter J, Bayside, New York 11360, US
Zecchino, Jules, Closter, New Jersey 07624, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
(62) 99960272.5 / 1 047 405

A61K 7/50 → (51) C11D 3/48

(51) **A61K 9/00** (11) **1 133 984 A1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 01106200.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075092
(54) • *Feste Zubereitung enthaltend niedersubstituierte Hydroxypropylcellulose und Herstellungsverfahren*
• *Solid preparation containing low-substituted hydroxypropyl cellulose and production process thereof*

- *Composition solide à base de hydroxypropylcellulose possédant un faible degré de substitution et procédé de préparation*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Tanno, Fumie, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata-ke, JP
Obara, Sakae, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata-ke, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/70** (11) **1 133 985 A1**
A61K 47/30 A61K 47/10
A61K 47/42 A61N 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 99972531.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06241 10.11.1999
(87) WO 00/30621 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33560298
(54)
- *DRUCKEMPFLINDLICH-ADHÄSIVES GEL FÜR DIE IONTOPHORESE SOWIE DIESBEZÜGLICHES GERÄT*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE GEL COMPOSITION FOR IONTOPHORESIS AND APPARATUS THEREFOR*
- *COMPOSITION DE GEL ADHESIF AUTOCOLLANT POUR IONOPHORESE ET SON APPAREIL*

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
(72) KATAGAI, Kazuya, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
AADACHI, Hirotoshi, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
INOUE, Kazutaka, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Westendorp, Michael Oliver, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **1 133 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302207.6 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verwendung von Deramciclane zur Behandlung von Depression und Angst*
- *Use of deramciclane for the treatment of anxiety and depression*
- *Utilisation de la deramciclane pour le traitement de la dépression et de l'anxiété*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/343 → (51) C07D 307/92

A61K 31/381 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4166 → (51) C07D 233/32

A61K 31/44 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04

A61K 31/546 → (51) C07D 519/00

A61K 31/5513 → (51) C07D 413/04

A61K 31/56 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/70** (11) **1 133 987 A1**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 00301951.0 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Behandlung von entzündlichen Dermatosen mit Erythromycin oder Clarithromycin, Metronidazol und einem Wasserstoffpumpehemmer*
- *Treatment of inflammatory dermatoses with combinations of erythromycin or clarythromycin, metronidazole and a hydrogen pump inhibitor*
- *Traitement de dermatoses inflammatoires avec une combinaison d'erythromycine ou clarithromycine, métronidazole et un inhibiteur des pompes à hydrogène*

(71) Whitcroft, Ian, c/o Heartland Dermatology, 1718 Dakota Avenue South, Huron, SD 57350, US
Diaz, Camilo, 39 Keer Court, Birmingham B9 4PQ, GB
(72) Whitcroft, Ian, Huron, SD 57350, US
Diaz, Camilo, Birmingham B9 4PQ, GB
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/7088** (11) **1 133 988 A1**
A61K 48/00 A61K 39/395
C12N 15/11 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 00105190.3 (22) 11.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Mischung enthaldend einen Inhibitor oder Suppressor von einen Gens und eine Moleküle bindende des Expressionprodukt des Gens*
- *Mixture comprising an inhibitor or suppressor of a gene and a molecule binding to an expression product of that gene*
- *Mélange comprenant un inhibiteur ou suppresseur d'un gène et une molécule se liant à un produit d'expression de ce gène*

(71) Biognostik Gesellschaft für biomelekulare Diagnostik mbH, Gerhard-Gerdes-Strasse 19, 37079 Göttingen, DE
(72) Schlingensiepen, Karl-Hermann Dr., 37120 Bovenden-Lenglern, DE
Schlingensiepen, Reimar Dr., 37083 Göttingen, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/785** (11) **1 133 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200604.5 (22) 10.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.08.1993 US 105591
05.05.1994 US 238458
(54)
- *Polymer zur therapeutischen Anwendung*
- *Polymer compositions for use in therapy*
- *Polymère à utilisation thérapeutique*

(71) Geltex Pharmaceuticals, Inc., 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) Holmes-Farley, Stephen Randall, Arlington, MA 02174, US
Mandeville, Harry W., III, Lynnfield, MA 01940, US
Whitesides, George McClelland, Newton, MA 02173, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN, GB
(62) 94925819.8 / 0 716 606

(51) **A61K 35/50** (11) **1 133 990 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01106631.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000561
(54)
- *Anti-tumorale Zusammensetzung bestehend aus einer Uterus/Plazenta-Fraktion eines Säugers*
- *Anti-tumor composition consisting of a fraction of gravid uterus or mammalian placenta*
- *Composition anti-tumorale, constituée d'une fraction utérine/placentaire d'un mammifère*

(71) Biava, Pier Mario, Piazza Sant'Ambroglio, 2, 20123 Milano, IT
Calvi, Ruggero, 3, Avenue de Gran Bretagne, Monte Carlo, MC
(72) Biava, Pier Mario, 20123 Milano, IT
Calvi, Ruggero, Monte Carlo, MC
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 35/74** (11) **1 133 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99956339.8 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06574 25.11.1999
(87) WO 00/30661 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33558598
(54)
- *BAKTERIOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SALMONELLA*
- *BACTERIOSTATIC COMPOSITIONS FOR SALMONELLAE*
- *COMPOSITIONS BACTERIOSTATIQUES CONTRE LES SALMONELLES*

(71) Meito Sangyo Kabushiki Kaisha, 41, Sasazuka-cho 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-8520, JP
(72) FUKATA, Tsuneo, Gifu-shi Gifu 501-1132, JP
OGAWA, Takao, Ama-gun Aichi 490-1211, JP
HIROSE, Kimio, Gifu-shi Gifu 502-0006, JP
KITO, Kyoji, Nagoya-shi Aichi 463-0027, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 133 992 A1**
A61P 17/06 A61P 7/02
(25) Es (26) En
(21) 00964281.0 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) ES 00/00354 21.09.2000
(87) WO 01/21185 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 ES 9902364
(54)
- *NEUARTIGE PHARMAKOLOGISCHE AKTIVITÄTEN VON CURCUMA LONGA EXTRAKTEN*
- *NOVEL PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF CURCUMA LONGA EXTRACTS*
- *NOUVELLES ACTIVITES PHARMACOLOGIQUES DES EXTRAITS DE CURCUMA LONGA*

(71) ASAC Compania de Biotecnologia E Investigacion, S.A., Sagitario, 14, 03006 Alicante, ES
(72) QUINTANILLA ALMAGRO, Eliseo, E-03006 Alicante, ES

RAMIREZ BOSCA, Ana, E-03006 Alicante, ES
BERND, August, E-03006 Alicante, ES
PARDO ZAPATA, José, E-03006 Alicante, ES
DIAZ ALPERI, Joaquin, E-03006 Alicante, ES
PAMIES MIRA, David, E-03006 Alicante, ES
CARRION GUTIERREZ, Miguel Angel, E-03006 Alicante, ES
SEMPERE ORTELLS, Jose Miguel, E-03006 Alicante, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 133 993 A1**
A61K 48/00 A61K 31/56
C12N 5/10 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 00105081.4 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbingungen zur Behandlung der spinalen Muskelatrophie*
• *Substances for the treatment of spinal muscular atrophy*
• *Substances pour le traitement de l'atrophie musculaire spinale*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Wirth, Brunhilde, Heinrich-Heine-Strasse 46, 53225 Bonn, DE
Hofmann, Yvonne, Konrad-Adenauer-Platz 5, 53225 Bonn, DE
(72) Stamm, Stefan, 81375 München, DE
Wirth, Brunhilde, 53225 Bonn, DE
Hofmann, Yvonne, 53225 Bonn, DE
Androphy, Elliot, Natick, MA 01760, US
Lorson, Chris, Somerville, MA 02144, US
(74) Oser, Andreas, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 133 994 A1**
A61K 31/7088 A61K 39/395
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00105189.5 (22) 11.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zür Umwandlung des immunosuppresive effekts von MIA (Melanoma Inhibitory Activity)*
• *A method for reversing the immunosuppressive effects of the Melanoma Inhibitory Activity "MIA"*
• *Méthode pour inverser les effets d' immunosuppression de MIA (Melanoma Inhibitory Activity)*
(71) Biognostik Gesellschaft für biomelekulare Diagnostik mbH, Gerhard-Gerdes-Strasse 19, 37079 Göttingen, DE
(72) Schlingensiepen, Karl-Herman Dr., 37120 Bovenden - Lenglem, DE
Schlingensiepen, Reimar Dr., 37083 Göttingen, DE
Apfel, Rainer Dr., 93161 Sinzig, DE
Brysch, Wolfgang Dr., 37075 Göttingen, DE
Jachimczak, Piotr Dr., 97074 Würzburg, DE
Bogdahn, Ulrich Prof., 93055 Regensburg, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61K 38/20** (11) **1 133 995 A2**
A61K 38/55
(25) En (26) En
(21) 01107950.6 (22) 26.05.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 27.05.1988 US 199915
31.08.1988 US 238713
23.09.1988 US 248521
03.11.1988 US 266531
(54) • *Interleukin-1 Inhibitoren*
• *Interleukin-1 inhibitors*
• *Inhibiteurs de l'interleukine-1*
(71) SYNERGEN, INC., 1885 33rd Street, Boulder Colorado 80301, US
(72) Hannum, Charles H., Boulder, Colorado 80301, US
Eisenberg, Stephan P., Boulder, Colorado 80302, US
Thompson, Robert C., Boulder, Colorado 80303, US
Arend, William P., Denver, Colorado 80207, US
Joslin, Fenneke G., Denver, Colorado 80220, US
Sommer, Andreas, Concord, California 94518, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 92114773.2 / 0 541 920
89109540.8 / 0 343 684

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

A61K 38/55 → (51) A61K 38/20

A61K 39/395 → (51) A61K 31/7088

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C07K 16/40

A61K 39/395 → (51) C12N 15/57

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 133 996 A1**
A61K 31/381 A61P 15/00
// C07D333:56
(25) Ja (26) En
(21) 99972548.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06383 16.11.1999
(87) WO 00/30684 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33543598
26.11.1998 JP 33601998
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PERIODISCHEN VERABREICHUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PERIODIC ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES A ADMINISTRATION PERIODIQUE*
(71) TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD., 5-1, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8522, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0026, JP
FUJII, Tomohito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0053, JP
SHIMIZU, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0005, JP
SATO, Kodo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0033, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 45/00 → (51) C12Q 1/02

A61K 45/06 → (51) A61K 31/70

A61K 47/10 → (51) A61K 9/70

A61K 47/30 → (51) A61K 9/70

A61K 47/42 → (51) A61K 9/70

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 133 997 A2**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01103580.5 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2000 EP 00440053
07.11.2000 US 246089 P
(54) • *Behandlung der Immunerkrankungen mit Beta-Interferon*
• *Treatment of immune diseases with beta-interferon*
• *Traitement de maladies immunes par l'inteferon beta*
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67082 Strasbourg Cédex, FR
(72) Braun, Serge, 67120 Dorlisheim, FR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) A61K 31/7088

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61L 2/18 → (51) C11D 3/48

---

(51) **A61L 9/00** (11) **1 133 998 A1**
A61L 9/18 B01J 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 00915545.8 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02467 14.04.2000
(87) WO 01/19415 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 26072399
(54) • *LUFTREINIGER*
• *AIR CLEANER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*
(71) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
(72) ODA, Yasuhiro K Sakai-seisakusho, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61L 9/05 → (51) C11D 17/00

A61L 9/18 → (51) A61L 9/00

A61L 15/00 → (51) C08B 37/00

A61L 15/28 → (51) C08B 37/00

---

(51) **A61L 15/46** (11) **1 133 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302071.6 (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
(54) • *Hygieneartikel mit einem Gehalt an Catechinen*
• *Catechin containing sanitary goods*
• *Articles hygiéniques contenant des catéchines*
(71) Kabushiki Kaisha Uenoyahonpo, 583-1, Aza Karahi Ohkanshita, Takashu-cho, Onomichi-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Masutaka, Kake c/o Kabushiki Kaisha Uenoyahonpo, Onomichi-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Markgraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

A61L 24/00 → (51) A61K 6/00

A61L 24/04 → (51) A61K 6/00

(51) **A61M 1/02** (11) **1 134 000 A2**
A23L 3/36
(25) De (26) De
(21) 01710013.2 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 20005150 U
19.04.2000 DE 20007419 U
(54) • *Vorrichtung zum Schockgefrieren von Blutplasma oder Lebensmitteln*
• *Device for fast freezing of blood plasma or food*
• *Dispositif pour la congélation rapide du plasma sanguin ou de produits alimentaires*
(71) TuS Spezialkühlanlagen und Vertrieb GmbH, Siegfried-Rädel-Strasse 31, 01809 Heidenau, DE
(72) Tumpach, Wolfgang, 01809 Heidenau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **1 134 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104211.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012574
(54) • *Spritze für medizinische Zwecke*
• *Syringe for medical use*
• *Seringue pour usage médical*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Heinz, Jochen, Dr., 55578 Vendersheim, DE
Spallek, Michael, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Fabian, Arthur, 55131 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **A61N 1/30** (11) **1 134 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 01810085.9 (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) 16.03.2000 CH 4992000
(54) • *Vorrichtung zum Sterilisieren mittels Iontophorese*
• *Apparatus for realising a process of sterilisation using iontophoresis*
• *Dispositif de stérilisation par ionophorèse*
(71) Barston International Ltd., 2, rue Thalberg, 1211 Genève, CH
(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) Gaggini, Carlo, Dipl.Ing., Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

A61N 1/30 → (51) A61K 9/70

(51) **A61N 1/372** (11) **1 134 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 01113418.6 (22) 28.06.1995
(84) DE FR NL
(30) 08.07.1994 US 272728
(54) • *Handprogrammiereinrichtung für Patienten für einen implantierbaren Stimulator für menschliches Gewebe*
• *Handheld patient programmer for implantable human tissue stimulator*
• *Programmeur portatif pour stimulateur de tissus humains implanté chez un patient*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Stanton, David, J., Oak Grove, Minnesota 55303, US
Hrdlicka, Gregory, A., Plymouth, Minnesota 55447, US
Meyerson, Charles, M., Scottsdale, Arizona 85260, US
Kallmyer, Todd, A., Tempe, Arizona 85281, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 95924761.0 / 0 939 661

A61P 1/00 → (51) C07D 413/04

A61P 1/08 → (51) C07D 413/04

A61P 1/12 → (51) C07D 413/04

A61P 7/02 → (51) A61K 35/78

A61P 15/00 → (51) A61K 45/00

A61P 17/06 → (51) A61K 35/78

A61P 19/02 → (51) C07D 233/32

A61P 25/08 → (51) C07K 14/47

A61P 25/18 → (51) C07K 14/47

A61P 25/24 → (51) C12Q 1/26

A61P 25/28 → (51) C07K 14/47

A61P 31/00 → (51) C12Q 1/02

A61P 31/04 → (51) C07D 307/92

A61P 31/04 → (51) C07D 401/04

A61P 31/04 → (51) C07D 519/00

A61P 31/10 → (51) C07D 307/92

A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088

A61P 35/00 → (51) A61K 35/50

A61P 35/00 → (51) A61K 38/17

A61P 37/00 → (51) A61K 31/7088

A61P 37/00 → (51) A61K 48/00

A61P 37/00 → (51) C07K 14/47

A61P 37/04 → (51) C12Q 1/02

(51) **A62B 7/06** (11) **1 134 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 01115384.8 (22) 25.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(30) 27.03.1991 GB 9106511
(54) • *Zahnbürste mit flexiblem gegliedertem Bereich am Kopf*
• *Toothbrush with resiliently flexible head*
• *Brosse à dents dont la tête présente une zone à liaison souple*
(71) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Bussmatten 1, 77815 Bühl, DE
(72) Halm, Hans, c/oSmithKline Beecham Consumer, 77815 Buehl (Baden), CH
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(62) 96202923.7 / 0 761 124
92906956.5 / 0 577 656

A62B 9/06 → (51) B63C 11/12

(51) **A63B 9/00** (11) **1 134 005 A1**
E04B 1/19 A47B 47/00
E04B 1/58
(25) De (26) De
(21) 00810215.4 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Klemmverbindung für ein Traggerüst zu Spielzwecken*
• *Clamping connnector for a game support structure*
• *Dispositif de serrage pour structure de support ludique*
(71) PALIMONDIAL S.A., 16A, boulevard de la Foire, 2015 Luxembourg, LU
(72) Larws Peter, 7304 Maienfeld, CH

(51) **A63B 69/02** (11) **1 134 006 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440067.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003476
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren und Anzeigen von Treffern beim Sportfechten*
• *Device for detecting and signalling hits in fencing*
• *Dispositif de détection et de signalisation de touches en escrime*
(71) Computer Masters International, 1 rue Danton, 25000 Besançon, FR
(72) Marciano, Frédéric, 25000 Besançon, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **A63B 69/40** (11) **1 134 007 A1**
A63D 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420062.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003423
(54) • *Abschussvorrichtung in Form einer Pendelbewegung*
• *Pendulum launcher*
• *Lanceur pendulaire*
(71) Dréville, Marcel, 147 Bd. Pinel, 69500 Bron, FR

(72) Dréville, Marcel, 69500 Bron, FR

A63D 3/02 → (51) A63B 69/40

(51) **A63F 13/00** (11) **1 134 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300028.6 (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) 14.01.2000 JP 2000010091
(54) • *Spielsystem, Spieldatenaustauschkontrollverfahren, Spielmaschine, und computerlesbares Speichermedium*
• *Game system, game data exchange control method, game machine, and computer readable storage medium*
• *Système de jeu, procede de commande d'échange de données, machine de jeu, et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Izumi, Tadakatsu, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A63F 13/10** (11) **1 134 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310558.2 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 JP 2000061996
(54) • *Dreidimensionales interaktives Spielsystem und entsprechendes Reklamesystem*
• *Three-dimensional interactive game system and advertising system using the same*
• *Jeu interactif en trois dimensions et système de publicité correspondant*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Arai, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A63G 1/14** (11) **1 134 010 A2**
(25) Da (26) En
(21) 01610024.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DK 200000400
24.03.2000 DK 200000500
(54) • *Kinderspielgerät*
• *Playground equipment*
• *Equipement pour aire de jeu*
(71) Kompan A/S, Korsvangen 8, DK-5750 Ringe, DK
(72) Frank, John, DK-5250 Odense, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A63H 23/08** (11) **1 134 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 00120990.7 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071325
14.03.2000 JP 2000071326
15.03.2000 JP 2000073063
(54) • *Aquariumanlage mit Unterwasserspielzeugroboter*
• *An aquarium system with robotic underwater toys*
• *Système d'aquarium avec jouets sous-marins robotisés*
(71) Takara Co., Ltd., 19-16, Aoto 4-Chome, Katsushika-ku, Tokyo 125, JP
Xenoid Protodesign Co., Ltd., 3-22-4, Ryukakujidai, Sakae-machi, Inba-gun, Chiba, JP
(72) Choh, Jinsei, Xenoid Protodesign Co., Ltd., Inba-gun, Chiba, JP
Choh, Jintei, Xenoid Protodesign Co., Ltd., Inba-gun, Chiba, JP
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B01D 8/00 → (51) B01D 53/14

B01D 21/00 → (51) B01F 15/02

(51) **B01D 39/00** C02F 1/00 (11) **1 134 012 A1** C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 01100162.5 (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) 21.01.2000 US 177558 P
17.04.2000 US 550668
06.11.2000 US 707114
(54) • *Filter zur Behandlung von Wasser*
• *Filter for Water treatment*
• *Filtre pour traiter de l'eau*
(71) King Technology, Inc., 530 11th Avenue South, Hopkins, Minnesota 55343, US
(72) King, Joseph A., Wayzata, NN 55391, US
Edelson, Martin Robert, Edina, NN 55439, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B01D 39/16 → (51) B01D 39/18

(51) **B01D 39/18** B01D 39/16 B01D 46/52 (11) **1 134 013 A1** A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 01100422.3 (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) 17.03.2000 DE 10013315
(54) • *Plissiertes Filter aus einem mehrlagigen Filtermedium*
• *Pleated filter consisting of multilayered filtermedium*
• *Filtre plissé en matériau filtrant multicouche*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Herberg, Felix, 64646 Heppenheim, DE
Schultheiss, Wolfram, 69469 Weinheim, DE
Stöcker, Jörg, 76133 Karlsruhe, DE

B01D 46/42 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 46/52** B01D 46/42 (11) **1 134 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101789.4 (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) 17.03.2000 DE 10013301
(54) • *Filtereinsatz*
• *Pleated filter*
• *Filtre plissé*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Fath, Jürgen, 69469 Weinheim, DE
Schöttmer, Dieter, 44269 Dortmund, DE

(51) **B01D 46/52** F02M 35/024 (11) **1 134 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105394.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527792
(54) • *Filter mit hohem Massendurchfluss*
• *High flow capacity filter*
• *Filtre à débit de fluide élevé*
(71) NELSON INDUSTRIES, INC., 1801 Highway 51 West, Stoughton, Wisconsin 53589-0600, US
(72) Morgan, Jeffrey S., Stoughton, Wisconson 53589, US
Kallsen, Kent J., Oregon, Wisconsin 53575, US
Wake, Jon S., Verona, Wisconsin 53593, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B01D 46/52 → (51) B01D 39/18

(51) **B01D 53/14** B01D 8/00 (11) **1 134 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106722.0 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074783
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Abgasen*
• *Method and apparatus for recovering volatile organic compounds from exhaust gas*
• *Procédé et dispositif pour la récuperation des composés organiques volatiles présents dans des gaz d'échappement*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hayashi, Kenji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Nagata, Junichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Funabashi, Shinichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 53/50 → (51) C02F 9/04

(51) **B01D 53/86** (11) **1 134 017 A1**
F27B 15/00 B01D 53/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400443.6 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003232
(54) • *Verfahren und Anlage zur Verminderung des Ausstosses von Distickstoffmonoxid in Verbrennungsanlagen mit zirkulierender Wirbelschicht*
• *Process and installation for reducing nitrous oxide emissions in a circulating fluidized bed combustion system*
• *Procédé pour reduire les emissions d'oxydes nitreux N20 dans une installation de combustion comprenant un foyer fonctionnant en lit fluidise circulant, et installation pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Vandycke, Michel, 78950 Gambais, FR
Beal, Corinne, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Hamon, Christian, 44600 Saint-Nazaire, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Technologies, CIPD, 23/25, avenue Morane Saulnier, 92360 Meudon-La-Forêt, FR

B01D 53/86 → (51) B01D 53/88

(51) **B01D 53/88** (11) **1 134 018 A1**
B01D 53/86 F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 00104595.4 (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
(54) • *Vorrichtung zur Abgasbehandlung*
• *Exhaust gas processing apparatus*
• *Dispositif pour le traitement de gaz d'échappement*
(71) Trinity Industrial Corporation, 9, Kakimoto-cho 1-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0855, JP
(72) Murachi, Mikio, Toyota-shi, Aichi, JP
Shakubo, Kouji, Toyota-shi, Aichi, JP
Takaji, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Takao, Toyota-shi, Aichi, JP
Sano, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi, JP
Nomura, Akihiro, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B01D 53/90 → (51) B01D 53/86

(51) **B01D 69/08** (11) **1 134 019 A2**
B01D 71/38 D01F 1/08
(25) En (26) En
(21) 01102173.0 (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 JP 2000027751
(54) • *Hohlfaser-Membranen und ihre Herstellung*
• *Hollow fiber membrane and process for producing the same*
• *Membranes à fibres creuses et leur fabrication*
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
(72) Kakiuchi, Tomoki, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Sekiguchi, Koji, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Suehiro, Takeshi, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Nakaji, Shuhei, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Matsumoto, Yoichi, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Takai, Masato, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Sugo, Nozomu, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Tsuruta, Hitoshi, Kuraray Co., Ltd, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 71/38 → (51) B01D 69/08

(51) **B01F 5/00** (11) **1 134 020 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99940703.4 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04851 07.09.1999
(87) WO 00/24502 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 JP 34354898
(54) • *MISCHKÖRPER FÜR STATIONÄRE MISCHER*
• *MIXING ELEMENT BODY FOR STATIONARY TYPE MIXER*
• *ENSEMBLE ORGANE MELANGEUR POUR MELANGEUR STATIONNAIRE*
(71) Matrix Global Technology Ltd., 1408 Sekobou 2-chome, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0055, JP
(72) Harada, Yasuharu, Aichi-gun, Aichi 489-1100, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01F 15/02** (11) **1 134 021 A2**
B01D 21/00
(25) De (26) De
(21) 01106278.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.04.2000 DE 10017416
14.03.2000 DE 10011834
(54) • *Mischbehälter*
• *Mixing container*
• *Récipient mélangeur*
(71) Hermann Waldner GmbH & Co. KG, Anton-Waldner-Strasse 10-16, 88239 Wangen, DE
(72) Wulf, Günther, 88239 Wangen, DE
Bender, Michael, 52064 Aachen, DE
Langen, Michael, 52074 Aachen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B01J 13/04 → (51) A23L 1/22

B01J 19/00 → (51) C07H 5/02

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01J 20/18** (11) **1 134 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105531.8 (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
(54) • *Adsorbens*
• *Adsorbent*
• *Adsorbant*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Sextl, Elfriede, Dr., 63826 Geiselbach, DE
Krediet, Annelot, 63877 Sailauf, DE
Kilgenstein, Christian, 63831 Wiesen, DE
Full, Roland, Dr., 63768 Hösbach, DE

(51) **B01J 20/20** (11) **1 134 023 A1**
C01B 31/08 F17C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 98937840.1 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/03644 14.08.1998
(87) WO 00/09257 2000/08 24.02.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND EINSPEISUNG GASFÖRMIGER STOFFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND FEEDING GASEOUS COMPOUND*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ALIMENTATION DE COMPOSE GAZEUX*
(71) Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd., 4-6, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
(72) NAKANOYA, Tsutomu, Takachiho Chem. Ind. Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
SHIBUSAWA, Yuji, Takachiho Chem. Ind. Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
HASUMI, Kazuhiro, Takachiho Chem. Ind. Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
ISHIMORI, Koji, Takachiho Chem. Ind. Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
IBARAKI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 552-0004, JP
TAKAUCHI, Akira, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B01J 31/08 → (51) C07H 5/02

B01J 31/18 → (51) C07F 15/00

B01J 31/24 → (51) C07F 15/00

B01J 35/02 → (51) A61L 9/00

(51) **B01L 3/02** (11) **1 134 024 A2**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 01102600.2 (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) 06.02.2000 DE 10004941
(54) • *Temperierter Probennehmer für Fluide*
• *Temperature-controlled sampling device for fluids*
• *Dispositif de prélèvement thermostaté pour fluides*
(71) Minitubes GmbH, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(72) Offen, Reimer, 22941 Bargteheide, DE
Kiessling, Jürgen, 36110 Schlitz-Bernshausen, DE
(74) Siemons, Norbert, Dr.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B05B 1/12** (11) **1 134 025 A2**
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 00117493.7 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT GE200010 U
(54) • *Steuerring zur Regelung der Richtung und der Form des Strahles aus einem Strahldeflektor oder aus einem Brausekopf mit Strahlbelüfter*

- *Control ring for the adjustment of the direction and the shape of the jet of a jet deflector or of a shower head with aerator*
- *Bague de réglage de la direction et de la forme du jet issu d'un déflecteur de jet ou d 'un pommeau de douche muni d'un aérateur*

(71) SIROFLEX S.r.l., Via Valverde n. 35, 16014 Campomorone (GE), IT
(72) Simoni, Giancarlo, 16014 Campomorone, IT
(74) Ferrarotti, Giovanni, Studio di Consulenza Tecnica Via Alla Porta Degli Archi 1/7, 16121 Genova, IT

---

(51) **B05B 5/04** (11) **1 134 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104657.0 (22) 24.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525141
(54)
- *Elektrostatisches Beschichtungssystem und Sprühglocke mit zwei Kanten*
- *Electrostatic coating system and dual lip bell cup therefor*
- *Système de revêtement électrostatique et bol de pulvérisation à deux arêtes*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Allen, Harold T., Indianapolis, Indiana 46254, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 5/053 → (51) B05D 1/04

---

(51) **B05B 5/16** (11) **1 134 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106050.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072426
14.02.2001 JP 2001036482
(54)
- *Beschichtungsapparat*
- *Coating apparatus*
- *Appareil de revêtement*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Taikisha, Ltd., 6-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nonomura, Hiromi, Iruma-shi, Saitama-ken, JP
Takamizu, Yasuo, c/o Taikisha Ltd., Tokyo, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B05B 7/08 → (51) B05B 7/12

---

(51) **B05B 7/12** (11) **1 134 028 A2**
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 01106305.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072809
(54)
- *Aerosolspritzpistole*
- *Aerosol spray gun*
- *Pistolet pulvérisateur aérosol*

(71) Ransburg Industrial Finishing KK, 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP
(72) Kaneko, Shuzo, Kamakura-Shi, Kanagawa-Ken, JP
Hashimoto, Shigefumi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **B05B 9/04** (11) **1 134 029 A2**
B05B 9/06 B05B 9/08
(25) En (26) En
(21) 01201168.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 189194 P
(54)
- *Portabler, selbstenergieerzeugender Druckzerstäuber*
- *Portable self-energizing pressure sprayer*
- *Pulvérisateur portable à pression s'auto-alimentant en énergie*

(71) Gilmour, Inc., 850 Library Avenue, Suite 204-D, Newark, DE 19711, US
(72) Leer, Rick L., Somerset, PA 15501, US
Walker, Scott A., Somerset, PA 15501, US
(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

B05B 9/06 → (51) B05B 9/04

B05B 9/08 → (51) B05B 9/04

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 134 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106343.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526264
(54)
- *Pumpenspender mit einem Körper, der ein Füllrohr besitzt*
- *Pump dispenser having body with fill-through conduit*
- *Distributeur à pompe comprenant un corps avec un conduit de remplissage*

(71) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US
(72) Brozell, Leonora M., Toledo, OH 43609-1929, US
Keung, Wing-Kwong, Perrysburg, OH 43551, US
Lohrman, Richard D., Sylvania, OH 43560, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

B05B 15/06 → (51) B05B 1/12

---

(51) **B05C 3/10** (11) **1 134 031 A2**
C25D 13/00
(25) En (26) En
(21) 01106051.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071609
09.11.2000 JP 2000342321
14.02.2001 JP 2001036692
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Tauchbeschichtung*
- *Dip type surface treatment apparatus and dip type surface treatment method*
- *Dispositif et procédé de revêtement par immersion*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Taikisha, Ltd., 6-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nonomura, Hiromi, Iruma-shi, Saitama-ken, JP
Honda, Youji, Tokyo, JP
Nakayama, Genji, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken, JP
Takamizu, Yasuo, c/o Taikisha Ltd., Tokyo, JP
Sugiyama, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **B05C 17/00** (11) **1 134 032 A1**
A47L 13/17 A47L 13/30
(25) Ja (26) En
(21) 00961189.8 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06505 22.09.2000
(87) WO 01/21324 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 26998399
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
- *SURFACE TREATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Taiho Industries Co., Ltd., 21-44 Takanowa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) KATAKURA, Takaaki, Katakura Sangyo Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP
OHARA, Sousaburo, Taiho Industries Co., Ltd., Tokyo 108-0074, JP
MIYAGI, Akira, Taiho Industries Co., Ltd., Tokyo 108-0074, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **B05D 1/04** (11) **1 134 033 A2**
B05B 5/053
(25) De (26) De
(21) 01101707.6 (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) 27.01.2000 DE 10003295
(54)
- *Verfahren zum elektrostatischen Beschichten eines Werkstücks sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Process for electrostatically coating an object and apparatus for carrying out the process*
- *Procédé électrostatique de revêtement et appareil pour sa mise en oeuvre*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, D-71032 Böblingen, DE
(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **B05D 1/26** (11) **1 134 034 A1**
B05D 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 99937026.5 (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) JP 99/04347 11.08.1999
(87) WO 00/29128 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32416798
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PASTE*
- *METHOD OF FORMING PASTE*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UNE PATE*

(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., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B05D 1/36 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 3/00** (11) **1 134 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810208.9 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftrag einer partiellen Oberflächenbeschichtung*
• *Process and apparatus for applying a partial coating on a surface*
• *Procédé et appareil pour appliquer un revêtement partiel sur une surface*
(71) SOLIPAT AG, Chamerstrasse 79, CH-6300 Zug, CH
(72) Ulli, andreas, 9305 Berg, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B05D 5/00 → (51) C08J 7/04

(51) **B05D 7/00** (11) **1 134 036 A2**
B05D 1/36
(25) En (26) En
(21) 01103369.3 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076818
(54) • *Verfahren zur Behandlung eines Beschichtungsfilms*
• *Method for treating coating film*
• *Procédé pour traiter un film de revêtement*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-ku, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Yamane, Takakazu, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
Kubota, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **1 134 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105439.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068216
(54) • *Verfahren zum Auftragen eines mehrschichtigen Überzuges*
• *Plural layer coating film-forming method*
• *Procédé pour former un revêtement multicouche*
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
(72) Sugiura, Kazutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kasari, Akira, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Harakawa, Hiromi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B05D 7/24 → (51) B05D 1/26

(51) **B06B 1/06** (11) **1 134 038 A1**
G01F 23/296
(25) De (26) De
(21) 00104945.1 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Feststellung und/oder Überwachung eines vorbestimmten Füllstandes in einem Behälter*
• *Device for detecting and/or monitoring a predetermined level in a container*
• *Dispositif pour la détermination et/ou la surveillance d'un niveau prédéterminé dans un réservoir*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Kuhny, Jutta, 79541 Lörrach, DE
Lopatin, Sergej, 79539 Lörrach, DE
Dreyer, Volker, 79541 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **B06B 1/16** (11) **1 134 039 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105271.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013011
12.01.2001 DE 10101260
(54) • *Rüttelvorrichtung*
• *Vibrator*
• *Vibrateur*
(71) Loher Aktiengesellschaft, Hans-Loher-Strasse 32, D-94099 Ruhstorf, DE
(72) Fladerer, Thomas, 4783 Wernstein am Inn, AT
Weiss, Helmut, Dipl-Ing. (FH), 94034 Passau, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B07C 5/34** (11) **1 134 040 A2**
B07C 5/38
(25) En (26) En
(21) 01201016.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 EP 00200932
(54) • *Sortierung und Verpackung von Gegenständen*
• *Sorting and packaging products*
• *Tri et emballage de produits*
(71) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) Ruigrok, Albertus Johannes, 2641 DP Pijnacker, NL
Tas, Johannes Cornelis Joseph, 2631 GS Nootdorp, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B07C 5/38 → (51) B07C 5/34

(51) **B09B 3/00** (11) **1 134 041 A1**
F23G 5/027 C10B 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 00904043.7 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00943 18.02.2000
(87) WO 00/48753 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 JP 8214299
(54) • *THERMISCHER ZERSETZER FÜR ABFÄLLE*
• *THERMAL DECOMPOSER FOR WASTE*
• *D COMPOSEUR THERMIQUE DE D CHETS*
(71) Kyowa Co., Ltd., 17-1, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
TAKAHASHI, Kiyoe, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **B09C 1/00** (11) **1 134 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200759.7 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 NL 1014573
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Verunreinigungen im Boden*
• *Process for the removal of pollutants from the soil*
• *Procédé pour l'élimination des pollutions du sol*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Plum, Martin Willem Jozef, 6374 KD Landgraaf, NL
(74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B21B 5/00 → (51) G01B 21/20

(51) **B21B 13/10** (11) **1 134 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105657.9 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 JP 2000061678
(54) • *Walzwerk und Walzstrasse*
• *Rolling mill and rolling-mill train*
• *Laminoir et train de laminoir*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1-28, Kitahonmachi-dori 1-Chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi Hyogo-Ken, JP
(72) Ochi, Shigeharu, Niihama Works,, Niihama-City, Ehime Prefecture, JP
Fujiwara, Hiroshi, Niihama Works,, Niihama-City, Ehime Prefecture, JP
Inui, Sho, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
Toyooka, Takaaki, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Itadani, Motoaki, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Yorifuji, Akira, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Onishi, Toshio, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Sugano, Koji, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Nishida, Yasuo, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
Tanaka, Nobuki, Chita Steelworks,, Handa City, Aichi Prefecture, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B21B 45/02 → (51) C21D 8/02

B21C 3/00 → (51) C10M 173/02

(51) **B21C 23/21** (11) **1 134 044 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127142.8 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.02.2000 DE 10006704
(54) • *Antriebsanordnung einer Metallstrangpresse*
• *Drive arrangement for a metal extrusion press*
• *Système d'entraînement pour une presse d'extrusion de métaux*
(71) SMS EUMUCO GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE
(72) Siemer, Ekhard, Dr., 42781 Haan, DE
Fleischer, Hans Günter, 40215 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B21C 47/14** (11) **1 134 045 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105744.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 DE 10011683
(54) • *Windungsleger für stabförmiges Walzgut*
• *Coil forming head for rod shaped rolled stock*
• *Tête de formation de boucles pour materiau laminé en forme de tige*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Rebel, Georg, 40474 Düsseldorf, DE
Grimmel, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
Haak, Peter, 57256 Freudenberg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21D 26/02 → (51) B21D 53/90

(51) **B21D 51/26** (11) **1 134 046 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00954999.9 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05717 24.08.2000
(87) WO 01/15829 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24249599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLASCHENARTIGEN BEHÄLTERS UND FORMWERKZEUG*
• *PRODUCTION METHOD FOR BOTTLE TYPE CAN AND FORM-WORKING TOOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION POUR UNE BOITE EN METAL DE TYPE BOUTEILLE ET OUTIL DE FORMAGE*
(71) DAIWA CAN COMPANY, 2-1-10, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP
(72) ENOKI, Y. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP
OGAWA, Y. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP
MORIYA, S. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B21D 53/90** (11) **1 134 047 A2**
B21D 26/02
(25) En (26) En
(21) 01105703.1 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 JP 2000064839
11.12.2000 JP 2000375948
(54) • *Herstellungsverfahren für von Rohren mit querprofilierter Wandung und Aschträger für Torsionsstab*
• *Manufacturing method for irregular-section tubular body and axle beam for torsion beam*
• *Procédé de fabrication pour forme tubulaire de section irregulière et essieu pour axe de torsion*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ueno, Yukikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shimada, Setsuko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sano, Tetsuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B22C 7/06** (11) **1 134 048 A1**
B22C 9/10
(25) De (26) De
(21) 01101463.6 (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) 17.03.2000 DE 10013124
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Hohlräume aufweisenden Gussstücken und Giesskern-Herstellungform*
• *Method for producing hollow castings and core box*
• *Procédé pour la fabrication de pièces coulées creuses et boîte à noyaux*
(71) Olsberg Hermann Everken GmbH, Hüttenstrasse 38, 59939 Olsberg, DE
(72) Benner, Gerhard, 59939 Olsberg, DE
Herrmann, Ulrich, 59955 Winterberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, P.O. Box 22 16 11, 80506 München, DE

B22C 9/10 → (51) B22C 7/06

B22D 11/07 → (51) C10M 173/02

(51) **B22D 17/20** (11) **1 134 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810220.4 (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
(54) • *Füllkammer einer Horizontal-Thixoformanlage*
• *Filling chamber for horizontal thixoforming devices*
• *Chambre de remplissage pour un dispositif de thixoformage horizontal*
(71) Alusuisse Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Plata, Miroslaw, 1963 Vétroz, CH
Bolliger, Martin, 3973 Venthône, CH

B22D 17/20 → (51) C10M 173/02

(51) **B23B 29/034** (11) **1 134 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 01112556.4 (22) 20.01.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(30) 24.03.1997 DE 19712238
(54) • *Zustellsystem*
• *Adjustiing system*
• *Système de ajustage*
(71) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
(72) Oswald, Johann, 89558 Böhmenkirch, DE
Grüner, Günther, 73337 Bad Überkingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 98906824.2 / 0 969 945

(51) **B23G 5/06** (11) **1 134 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105048.1 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 JP 2000064427
(54) • *Gewindebohrer und Gewindeschneidmethode*
• *Thread forming tap and threading method*
• *Taraud et procédé de filetage*
(71) Tanoi Mfg. Co., Ltd., 35-9, Minamioi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sawabe, Teruo, c/o Miyagitanoi Co., Ltd., Katta-gun, Miyagi, JP
Yokoyama, Isao, Tanoi Mfg. Co., Ltd., Minamisaitama-gun, Sitama, JP
Sato, Kazutoshi, c/o Miyagitanoi Co., Ltd., Katta-gun, Miyagi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B23K 26/00 → (51) H01M 2/26

(51) **B23K 26/10** (11) **1 134 052 A1**
B25J 19/00
(25) It (26) En
(21) 01106023.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT TO000252
(54) • *Arbeitskopf, insbesondere für eine Lasermaschine*
• *Operating head, specifically for a laser machine*
• *Tête de travail, notamment pour une machine laser*
(71) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT
(72) Gilli, Luigi, 10062 Luserna San Giovanni, Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **B23K 35/30** (11) **1 134 053 A1**
C22C 38/14
(25) Ja (26) En
(21) 99910816.0 (22) 01.04.1999
(84) DE FR SE
(86) JP 99/01743 01.04.1999
(87) WO 00/20160 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 JP 28162898
09.11.1998 JP 31819698
(54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUR AUS EINER LEGIERUNG MIT NIEDRIGEM THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND GESCHWEISSTES MATERIAL*

- *WELDED STRUCTURE MADE OF LOW THERMAL EXPANSION COEFFICIENT ALLOY AND WELD MATERIAL*
- *STRUCTURE SOUDEE CONSTITUEE D'UN ALLIAGE A FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE, ET MATERIAU DE SOUDAGE*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NISHIMOTO, Kazutoshi, Osaka 565-0871, JP
KUBO, Naoshige, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
IWAHASHI, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
YAMAMOTO, Shuji, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
YAMANAKA, Hidefumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
KOGA, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-1133, JP
CHIDA, Yutaka, Suita-shi Osaka 565-0851, JP
YAMAKAWA, Taketo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0011, JP
MICHIBA, Kouji, Kobe-shi Hyogo 655-0002, JP
HIRATA, Hiroyuki Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OGAWA, Kazuhiro Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NISHIBATA, Toshinobu Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **B23P 19/00** (11) **1 134 054 A1**
B25B 5/14
(25) En (26) En
(21) 01105414.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT FO000005
(54)
- *Vorrichtung zur Verbindung von winklig aneinanderstossenden Rahmenteilen zur Herstellung von rechteckigen Rahmen*
- *Device for mating strips joined at an angle for forming rectangular frames*
- *Dispositif de connexion d'éléments, fixés angulairement pour la production de cadres rectangulaires*

(71) Raffoni, Giuseppe, Viale D. Bolognesi, 24, 47100 Forli, IT
(72) Raffoni, Giuseppe, 47100 Forli, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 134 055 A1**
B23Q 39/02
(25) It (26) En
(21) 01105824.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 CH 459002000
(54)
- *Werkzeugmaschine zur Bearbeitung von Profilen*
- *Machine for working profiled elements*
- *Machine-outil pour usiner des éléments profilés*

(71) Emmergi S.A., Luxembourg, Lugano Branch, Via Pioda, 9, 6900 Lugano, CH
(72) Bellucci, Marco, 41100 Modena, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi & Crugnola S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B23Q 39/02 → (51) B23Q 1/01

---

(51) **B24B 53/00** (11) **1 134 056 A1**
B24B 53/12
(25) En (26) En
(21) 01105343.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 JP 2000065048
(54)
- *Entfernbare Elektrode*
- *Removable electrode*
- *Electrode amovible*

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Ohmori, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B24B 53/12 → (51) B24B 53/00

B24C 1/04 → (51) B44C 5/04

B25B 5/14 → (51) B23P 19/00

B25B 11/00 → (51) F15B 15/18

---

(51) **B25B 23/142** (11) **1 134 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200823.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 IT MI000450
(54)
- *Drehmomentschlüssel mit Klick-Mechanismus mit variablem Arm*
- *Torque wrench with variable-arm clicker mechanism*
- *Clé dynamométrique avec bras variable pour un mécanisme à cliquetis*

(71) Tecnogi S.r.l., Via dell'Artigianato 9, 20040 Usmate Velate (Milan), IT
(72) Gambarini, Lorenzo, 20040 Usmate Velate (Milan), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

B25J 19/00 → (51) B23K 26/10

---

(51) **B26B 5/00** (11) **1 134 058 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420059.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003746
(54)
- *Werkzeug zum Abschneiden eines Wellrohres*
- *Tool for cutting-off a corrugated pipe*
- *Outil pour tronconner un conduit annelé*

(71) ETS COURANT SA, 01570 Manziat, FR
(72) Courant, Alain, 01190 Chavannes sur Reyssouze, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la République, 42000 St-Etienne, FR

---

(51) **B26B 25/00** (11) **1 134 059 A2**
F16C 1/06 F16C 1/08
(25) En (26) En
(21) 00122379.1 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 525359
(54)
- *Wartungsfreie Anordnung eines Getriebes mit einer biegsamen Welle*
- *Maintenance free flexible shaft drive transmission assembly*
- *Agencement d'une transmission à arbre flexible sans entretien*

(71) BETTCHER INDUSTRIES, INC., State Road 60 and Ohio Turnpike, Birmingham Ohio 44816, US
(72) Baris, Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
Dugan, Matthew P., Lakewood, Ohio 44107, US
Tansey, Martin P., Lorain, Ohio 44053, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B28B 7/18 → (51) E04B 2/86

B28B 7/30 → (51) E04B 2/86

---

(51) **B28B 7/38** (11) **1 134 060 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105441.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012372
(54)
- *Betonentschalungsmittel*
- *Concrete release agent*
- *Agent de démoulage pour béton*

(71) Nordisk Bygge Kemi A/S, Hallandsvej 1, 6230 Rodekro, DK
(72) Schmuck, Manfred, 45289 Essen, DE
Roos, Markus, 45289 Essen, DE
Hansen, Herluf, 6200 Aabenraa, DK
Yde, Elo, 6100 Haderslev, DK
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B28B 11/12** (11) **1 134 061 A1**
B28B 17/00
(25) Nl (26) En
(21) 00204076.4 (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) 18.11.1999 NL 1013606
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Ausnehmungen in der Oberfläche eines Betongegenstandes*
- *Apparatus and method for providing recesses in a surface of a concrete element*
- *Dispositif et procédé pour créer des évidements à la surface d'un élément en béton*

(71) VBI ONTWIKKELING B.V., Looveerweg 1, NL-6851 AJ Huissen (Gld), NL
(72) Van der Biezen, Johannes Antonius Petrus Catharina, 5241 AD Rosmalen, NL
Brands, Henricus Gerardus Theresia Pascalis, 5431 CJ Oss, NL
Hoogterp, Cornelis, 9261 VE Oostermeer, NL
Nauta, Tsjerk, 8851 GJ Tzummarum, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B28B 17/00 → (51) B28B 11/12

(51) **B29C 33/16** (11) **1 134 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105710.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 US 520155
(54) • *Einsatz zur Verwendung in einer Form*
• *Insert device for use in a mold*
• *Insert pour usage dans un moule*
(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION, 4240 Sherwoodtowne Blvd., Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6, CA
(72) Oborny, Louis F., Aurora, Illinois, 60542, US
Tran, James C., Lenexa, Kansas 66215, US
Wowk, Peter, Mississauga, Ontario, CA L6V 2B4, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B29C 33/62 → (51) C10M 173/00

B29C 33/64 → (51) C10M 173/02

(51) **B29C 41/24** (11) **1 134 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99951102.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05951 27.10.1999
(87) WO 00/24558 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 JP 30663698
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DÜNNEN KUNSTHARZFOLIEN*
• *METHOD OF PRODUCING THIN RESIN FILMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES DE RESINE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ECHIGO, Noriyasu, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP
HONDA, Kazuyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
ODAGIRI, Masaru, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
SUNAGARE, Nobuki, Matsue-shi, Shimane 690-0015, JP
MIYAKE, Toru, Hikawa-cho, Hikawa-gun, Shimane 699-0600, JP
SATO, Tomonori, Izumo-shi, Shimane 693-0074, JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/02** (11) **1 134 064 A2**
B29C 45/34
// H01L21/56
(25) En (26) En
(21) 01114499.5 (22) 29.10.1996
(84) DE GB NL
(30) 30.10.1995 JP 30691095
(54) • *Harzverkapselungs-/Giessvorrichtung für elektronische Teile*
• *Resin sealing/molding apparatus for electronic parts*
• *Dispositif d'encapsulation/moulage de résine pour pièces électroniques*
(71) TOWA CORPORATION, 122-2, Megawa, Makishima-cho, Uji-shi, Kyoto, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 96307795.3 / 0 771 636

B29C 45/34 → (51) B29C 45/02

(51) **B29C 45/76** (11) **1 134 065 A2**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 01105601.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 JP 2000062092
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Design von Formwerkzeugen, Extrudierformen und Kernen*
• *Method and apparatus for designing molds, extruder dies and cores*
• *Procédé et dispositif pour la conception de moules, de têtes d'extrusion et de noyaux*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Narushima, Takeshi, Hagagun, Tochigi 321-34, JP
Kimura, Tsuyoshi, Hagagun, Tochigi 321-34, JP
Nishimine, Naohide, Hagagun, Tochigi 321-34, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 47/06** (11) **1 134 066 A2**
B29C 47/58 B29C 47/86
(25) En (26) En
(21) 01400089.7 (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) 20.01.2000 US 496022
(54) • *Beschickungsblock zur Anpassung der Abmessungen eines Satzes von koextrudierten Schichten einer mehrschichtigen Folie*
• *Feedblock for adjusting the dimensions of a set of co-extruded layers of a multi-layer sheet*
• *Bloc d'alimentation pour l'ajustement de dimensions d'un ensemble de couches coextrudées d'un film multicouche*
(71) EXTRUSION DIES, Inc., 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729-1443, US
(72) Ulcej, John A., Colfax, WI 54730, US
Pitsch, Dale P., Jim Falls, WI 54748, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

B29C 47/20 → (51) A23P 1/12

B29C 47/58 → (51) B29C 47/06

B29C 47/86 → (51) B29C 47/06

(51) **B29C 49/50** (11) **1 134 067 A2**
(25) It (26) En
(21) 01105071.3 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 IT MI000442
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausschneiden eines Ventilanschlusses in einen Blasgeformten Schüttgutbehälter*
• *Device and method for cutting out a valve connection in a blow moulded bulk container*
• *Dispositif et procédé pour découper une connexion de soupape dans un récipient pour vrac formé par soufflage*
(71) Uniloy Milacron S.R.L., Piazza Meda 3, 20136 Milano, IT
(72) Bertolotti, Luca, 20080 Ozzero (Milano), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B29C 65/00 → (51) B32B 31/00

(51) **B29C 65/48** (11) **1 134 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302202.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 189883 P
27.04.2000 US 559267
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laminieren von Polycarbonatfilmstapeln*
• *Method and apparatus for laminating stacks of polycarbonate films*
• *Procédé et dispositif pour laminer des piles de films en polycarbonate*
(71) Colorlink, Inc., 2425 55th Street, Suite 250, Boulder, CO 80301, US
(72) Sharp, Gary, D. c/o Colorlink, Inc., Boulder, Colorado 80301, US
Slafer, Warren D. c/o Colorlink, Inc., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley,Surrey RH6 7BN, GB

B29C 70/12 → (51) D04H 3/03

(51) **B29C 70/30** (11) **1 134 069 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99969691.7 (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) JP 99/05395 30.09.1999
(87) WO 00/18566 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27764198
30.09.1998 JP 27840898
10.03.1999 JP 6287299
(54) • *HOHLSTRUKTUR AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTHARZ UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HOLLOW STRUCTURE OF FIBER-REINFORCED RESIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE CREUSE EN RESINE RENFORCEE PAR DES FIBRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi Shiga 520-0046, JP
KITANO, Akihiko, Ehime 791-0121, JP
YOSHIOKA, Kenichi, Ehime 791-0121, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 70/34 → (51) D04H 3/03

(51) **B29C 70/44** (11) **1 134 070 A1**
B64C 3/18 B64C 3/24
(25) Es (26) En
(21) 00500167.2 (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
(30) 07.03.2000 ES 200000551
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vorgehärteten Teilen aus Verbundwerkstoff mit in frischem Zustand angewandten Versteifern*

- *Process for manufacturing pre-cured parts of composite material with green-applied stiffeners*
- *Procédé de fabrication de pièces en matériaux composites à partir d'une pièce polymérisée et de contreforts pré-imprégnés*

(71) CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A., Avda. de Aragon, E-28022 Madrid, ES

(72) Cerezo Pancorbo, Carlos, 28022 Madrid, ES
Dominguez Casado, Rafael, 28022 Madrid, ES
De Castro Nodal, Manuel, 28022 Madrid, ES
Perez Pastor, Augusto, 28022 Madrid, ES
Garcia Garcia, Aquilino, 28022 Madrid, ES
Huertas Garcia, Manuel, 28022 Madrid, ES

(74) Diez de Rivera de Elzaburu, Alfonso, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B29C 70/50 → (51) D04H 3/03

B29C 71/00 → (51) B29D 11/00

(51) **B29D 11/00** (11) **1 134 071 A2**
B29C 71/00
(25) En (26) En
(21) 01105783.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 JP 2000065010
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Ultraviolettstrahlung absorbierender und wasserarmer Kontaktlinse*
- *Process for preparing ultraviolet-ray-absorbable and low water-containing soft contact lens*
- *Procédé de fabrication de lentilles de contact absorbant la radiation ultraviolette et à faible teneur en eau*

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Nishibayashi, Misako, Menicon Co.,Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Ito, Eri, Menicon Co.,Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Nakada, Kazuhiko, Menicon Co.,Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B32B 3/24 → (51) B42D 15/00

(51) **B32B 7/00** (11) **1 134 072 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106607.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072223
01.05.2000 JP 2000132799
(54)
- *Transparentes, Schock-absorbierendes Laminat, sowie ein flaches Datensichtgerät, das dieses Laminat enthält*
- *Transparent shock-absorbing laminate and flat panel display using the same*
- *Lamié transparent absorbant les chocs et panneau plat d'affichage utilisant ce laminé*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Hieda, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Miyauchi, Kazuhiko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nakamura, Toshitaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Azumi, Yukiko, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

B32B 18/00 → (51) C04B 35/47

(51) **B32B 27/32** (11) **1 134 073 A1**
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 01302373.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076354
02.10.2000 JP 2000302729
18.10.2000 JP 2000318013
18.10.2000 JP 2000318014
(54)
- *Gassperrfilm*
- *Gas barrier film*
- *Film formant barrière aux gaz*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) Komada, Minoru, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(74) Geary, Stephen, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B32B 27/36 → (51) B42D 15/00

B32B 27/36 → (51) G11B 5/73

(51) **B32B 27/42** (11) **1 134 074 A1**
C08K 7/02
(25) En (26) En
(21) 00200877.9 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verstärktes laminares Produkt aus thermisch härtbarer Aminoplastharzmischung und Fasermaterial*
- *Reinforced laminar product of a thermosetting aminoplast resin mixture and fibrous material*
- *Produit laminaire renforcé, en mélange de résine thermodurcissable et matériau fibreux*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE

(72) Handels, Johannes Wendelinus Hubertus, 6101 KE Echt, NL
Snuverink Ook Lansink, Hermanus Peter, 6141 AN Sittard, NL
Lambi, Ronald John, 6163 MA Geleen, NL
Lindberg, Oskar, 25234 Helsingborg, SE
Hendriks, Ferdinand Leonardus Eliseus, 6432 BV Hoensbroek, NL

B32B 29/00 → (51) B42D 15/00

(51) **B32B 31/00** (11) **1 134 075 A1**
B29C 65/00 C08J 5/12
(25) De (26) De
(21) 01103157.2 (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) 15.03.2000 DE 10012421
(54)
- *Kunstoffverbunde und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Polymer laminates and methods for making them*
- *Laminés de polymères et méthodes de fabrication de ces derniers*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) Benz, Volker, Dr., 64739 Höchst, DE
Rimpl, Manfred, 64853 Otzberg-Lengfeld, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 134 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101131.9 (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) 20.01.2000 JP 2000011961
20.01.2000 JP 2000011962
01.05.2000 JP 2000132282
(54)
- *Direkt bebilderbare Flachdruckplatte*
- *Direct imaging lithographic printing plate*
- *Plaque lithographique à formation d'image directe*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Kawamura, Koichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 134 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102817.2 (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) 24.02.2000 JP 2000047624
(54)
- *Wärmeempfindliche Flachdruckplattenvorstufe*
- *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
- *Précurseur thermosensible pour plaque lithographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Kita, Nobuyuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Hotta, Hisashi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 134 078 A1**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 01105473.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072359
19.04.2000 JP 2000118171
(54)
- *Wärmeempfindliche lithographische Druckplatte, Träger für die Platte und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Heat-sensitive lithographic printing plate, and substrate for the plate and method of producing the same*
- *Plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur, support pour la plaque et procédé de fabrication de celle-ci*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Hotta, Yoshinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41F 13/03** (11) **1 134 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126603.0 (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) 28.02.2000 JP 2000051731
(54) • *Mehrwegschaltvorrichtung zur Verwendung des Einzugs einer Papierbahn in einer Rotationsdruckmaschine*
• *Multiway switching device for use in threading webs through a rotary printing press*
• *Dispositif commutateur multivoie pour utilisation dans l'enfilage de bandes dans une machine rotative d'impression*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Suzuki, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B41F 15/38** (11) **1 134 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105626.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 DE 10011058
(54) • *Druckschablone für eine Siebdruckmaschine und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Stencil sheet for a screen printing machine and method of manufacturing the same*
• *Feuille stencil pour machine de sérigraphie et sa méthode de fabrication*
(71) ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN, Rindelbacher Strasse 36-38, 73479 Ellwangen, DE
(72) Iliescu, Mircea, 73479 Ellwangen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Patentanwaltskanzlei Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart, DE

B41F 21/10 → (51) B41F 25/00

(51) **B41F 25/00** (11) **1 134 081 A2**
B41F 21/10
(25) De (26) De
(21) 01105535.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.03.2000 DE 10011979
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bogenführung in einer Druckmaschine*
• *Method and device for guiding sheets in a printing machine*
• *Procédé et dispositif pour guider des feuilles dans une machine à imprimer*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Wulf, Peter, Dr.-Ing., 50679 Köln, DE
(74) Stahl, Dietmar, et al, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 134 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113197.6 (22) 12.07.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 14.07.1995 JP 17915695
(54) • *Aufzeichnungsgerät mit Vorrichtung zum Messen des Vorhandenseins oder Nichtvorhandenseins von Flüssigkeit*
• *Recording apparatus having a device for detecting the presence or absence of a liquid*
• *Appareil d'enregistrement muni d'un dispositif de détection de la présence ou de l'absence d'un liquide*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uchikata, Yoshio, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96111292.7 / 0 753 411

(51) **B41J 2/175** (11) **1 134 083 A2**
(25) De (26) De
(21) 01114517.4 (22) 17.12.1996
(84) CH FR GB IT LI
(30) 21.12.1995 DE 19548032
(54) • *Flüssigkeitspatrone und Druckkopf für einen Ink-Jet-Printer*
• *Liquid cartridge and print head for an ink jet printer*
• *Cartouche à liquide et tête d'impression pour imprimante à jet d'encre*
(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
(72) Bürgin, Markus, 8610 Uster, DE
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 96810875.3 / 0 780 234

(51) **B41J 2/45** (11) **1 134 084 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972973.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06525 22.11.1999
(87) WO 00/32398 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 33783098
08.12.1998 JP 34859098
26.03.1999 JP 8377099
(54) • *INTEGRIERTE STEUERSCHALTUNG UND OPTISCHER DRUCKKOPF*
• *DRIVER IC AND OPTICAL PRINT HEAD*
• *PILOTE SUR CIRCUIT IMPRIME ET TETE D'IMPRESSION OPTIQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori-ken 680-8634, JP
(72) OMAE, M., Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi Tottori 680-8634, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE

B41J 3/407 → (51) B41J 32/00

(51) **B41J 13/00** (11) **1 134 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105345.3 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Bedrucken von Blattmaterial*
• *Device for printing on sheet material*
• *Dispositif pour imprimer des matériaux en feuilles*
(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176, 5430 Wettingen, CH
(72) Keller, Guido, 8106 Adlikon, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 32/00** (11) **1 134 086 A2**
B41J 35/28 B41J 3/407
B41J 33/36 B41J 35/36
(25) En (26) En
(21) 01201995.6 (22) 06.10.1993
(84) DE FR GB IT NL
(30) 06.10.1992 JP 26716692
13.10.1992 JP 30030492
04.11.1992 JP 29499192
12.02.1993 JP 4749293
(54) • *Banddruckvorrichtung und Bandkassette zur Verwendung hierbei*
• *Tape printing device and tape cartridge used therein*
• *Dispositif d'impression de bandes et cartouche à ruban utilisée dans le dispositif*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
KING JIM CO., LTD., No. 2-10-18, Higashi Kanda Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nunokawa, Masahiko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Watanabe, Kenji, King Jim Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Gray, Peter John Bracey, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 93307921.2 / 0 592 198

B41J 33/36 → (51) B41J 32/00

B41J 35/28 → (51) B41J 32/00

B41J 35/36 → (51) B41J 32/00

B41L 13/00 → (51) B41N 7/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 134 087 A2**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01101821.5 (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) 26.01.2000 JP 2000016688
(54) • *Aufzeichnungsmaterial, Bebilderungsverfahren und damit hergestelltes bebildertes Material*
• *Recording medium, and image forming method and recorded matter using same*
• *Matériau d'enregistrement, procédé de formation d'image, et produit obtenu par ce procédé*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hanmura, Masahiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Onishi, Hiroyuki, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Hayashi, Hiroko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanaya, Miharu, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/34** (11) **1 134 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302447.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077292
19.10.2000 JP 2000319134
21.12.2000 JP 2000389344
(54) • *Wärmeempfindliches mehrfarbiges Aufzeichnungsmaterial, Verfahren zur Herstellung, und Druckverfahren*

- *Multicolor thermosensitive recording medium, method of manufacturing the same, and method of printing using the same*
- *Matériau pour l'enregistrement multicolore thermosensible, méthode pour sa fabrication, et méthode pour l'impression l'utilisant*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) Tamura, Toshiyuki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0022, JP
Hiyoshi, Takayuki, Mezon Nagaizumi No. 203, Sunton-gun, Shizuoka 411-0941, JP
Mizushima, Shinichi, Mishima-shi, Shizuoaka 411-0802, JP
Suzuki, Michio, Tagata-gun, Shizuoka 419-0114, JP
Yamanashi, Masami, Tagata-gun, Shiguoka 410-2211, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **B41M 5/40** (11) **1 134 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 01305285.7 (22) 18.06.2001
(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
(30) 01.03.2001 US 272329
(54)
- *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
- *Thermosensitive recording material*
- *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, Pennsylvania 18960, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

B41N 3/03 → (51) B41C 1/10

---

(51) **B41N 7/00** (11) **1 134 090 A2**
B41L 13/00
(25) En (26) En
(21) 01105892.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070778
(54)
- *Stencil-Filmrolle mit einer Detektionsvorrichtung*
- *Stencil sheet roll with detection device*
- *Stencil en rouleau avec dispositif de détection*

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohshima, Kenji, Inashiki-gun. Ibaraki, JP
Negishi, Hideo, Inashiki-gun. Ibaraki, JP
Iida, Kouichiro, Inashiki-gun. Ibaraki, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B42D 15/00** (11) **1 134 091 A1**
B42D 15/10 B32B 3/24
B32B 29/00 B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 00308623.8 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 US 515117
(54)
- *Sicherheitslaminat*
- *Security laminate*
- *Stratifié de sécurité*

(71) Sonoco Development, Inc., Mail Drop E21, North Second Street,, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) MacArthur, Donald L., Pennellville, New York 13132, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

---

(51) **B44C 5/04** (11) **1 134 092 A2**
B44F 1/04 A47G 1/02
B24C 1/04
(25) De (26) De
(21) 00107841.9 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013370
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Bild- oder Symboldarstellungseinrichtung*
- *Method for producing a image or symbol display device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif pour une représentation graphique ou symbolique*

(71) Hentschel, Georg, Neubrückstrasse 31, 41516 Grevenbroich, DE
Neumann, Wolfgang, Arratherhof 23, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Hentschel, Georg, 41516 Grevenbroich, DE
Neumann, Wolfgang, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) **B44C 5/04** (11) **1 134 093 A2**
B44F 9/10
(25) De (26) De
(21) 01710009.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012136
(54)
- *Dekorative Platte, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
- *Decorative panel, manufacturing process and use of this panel*
- *Panneau décoratif, procédé pour sa fabrication et son utilisation*

(71) Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
(72) Willemse, Remco Cornelis, 6004 DA Weert, NL
van de Wall, Wilhelmus Josephus Alex, 5663 SM Geldrop, NL
Kömhoff, Henricus Hubertus Maria, 6039 DE Stramproy, NL
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B44F 1/04 → (51) B44C 5/04

B44F 9/10 → (51) B44C 5/04

B60B 3/04 → (51) B60B 3/06

---

(51) **B60B 3/06** (11) **1 134 094 A2**
B60B 3/04 B60B 3/10
(25) De (26) De
(21) 01102358.7 (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) 16.03.2000 DE 10012891
(54)
- *Zweigeteiltes Rad für ein Kraftfahrzeug*
- *Two-piece wheel for a motor vehicle*
- *Roue en deux parties pour un véhicule à moteur*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Stach, Jens, 71296 Heimsheim, DE

---

(51) **B60B 3/06** (11) **1 134 095 A2**
B60B 3/04 B60B 3/10
(25) De (26) De
(21) 01102359.5 (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) 16.03.2000 DE 10012890
(54)
- *Mehrteiliges Fahrzeugrad*
- *Multi-part vehicle wheel*
- *Roue de véhicule en plusieurs parties*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hummel, Frank, 72800 Eningen, DE
Stach, Jens, 71296 Heimsheim, DE

B60B 3/10 → (51) B60B 3/06

---

(51) **B60B 21/00** (11) **1 134 096 A2**
B60B 21/06
(25) En (26) En
(21) 01105266.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526314
(54)
- *Fahrradfelge mit Verschleissanzeigevorrichtung*
- *Bicycle rim with wear indicator*
- *Jante de véhicule avec indicateur d'usure*

(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP
Muraoka, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B60B 21/06 → (51) B60B 21/00

---

(51) **B60B 27/00** (11) **1 134 097 A2**
B60B 27/02
(25) En (26) En
(21) 01106823.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528190
(54)
- *Fahrradnabe*
- *Bicycle hub*
- *Moyeu de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Nakajima, Masao, Sakai-shi, Osaka, JP
Ohtsuji, Takashi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 134 098 A2**
B60B 27/02
(25) En (26) En
(21) 01106830.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528191
(54) • *Fahrradnabe*
• *Bicycle hub*
• *Moyeu de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Kanehisa, Takanori, Sakai-shi, Osaka, JP
Tabe, Koshi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

B60B 27/02 → (51) B60B 27/00

B60G 3/14 → (51) B60G 15/06

(51) **B60G 3/26** (11) **1 134 099 A2**
B60G 7/00 B60T 1/06
(25) De (26) De
(21) 01104964.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 GB 0006351
(54) • *Einzelradaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Independent wheel suspension unit for a motor vehicle*
• *Suspension à roue indépendante pour véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schmidt, Roland, 82131 Stockdorf, DE

B60G 7/00 → (51) B60G 3/26

B60G 11/18 → (51) B60G 15/06

(51) **B60G 15/06** (11) **1 134 100 A2**
B60G 11/18 F16F 9/14
B60G 3/14
(25) It (26) En
(21) 01830130.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT TO200254
(54) • *Aufhängungssystem mit rotierenden Dämpfungsmitteln*
• *Suspension system including rotary damper means*
• *Système de suspension comprenant des moyens rotatifs d'amortissement*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli (Torino), IT
Butera, Francesco, 10132 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **1 134 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103003.8 (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) 28.02.2000 JP 2000051967
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Air conditioning apparatus for vehicle*
• *Appareil de conditionnement pour véhicule*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Kouno, Masanori, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 134 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103856.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012975
(54) • *Heizungs- oder Klimaanlage*
• *Heating or air conditioning installation*
• *Installation de chauffage ou de climatisation*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Arold, Klaus, 71069 Sindelfingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 134 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105829.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068923
27.03.2000 JP 2000086804
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Air conditioner unit for vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Akahane, Masaru, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60J 1/20 → (51) B60J 7/22

B60J 3/02 → (51) B60R 13/02

B60J 5/04 → (51) E05B 65/20

(51) **B60J 5/10** (11) **1 134 104 A1**
(25) It (26) En
(21) 00113769.4 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 IT TO000043
(54) • *Eine Heckklappen-Vorrichtung für ein Motorfahrzeug*
• *A tailgate assembly for a motor vehicle*
• *Un assemblage pour hayon de véhicule automobile*
(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, Via San Quintino 28, 10121 Torino, IT
(72) Giugiaro, Fabrizio, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B60J 5/10 → (51) E05D 3/06

(51) **B60J 7/00** (11) **1 134 105 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105763.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012770
16.03.2000 DE 10012771
(54) • *Schiebehimmel für ein Fahrzeugdach mit gegen Ausdrücken gesicherter Himmelplatte*
• *Sliding screen for vehicle roof with anti sqeezing reinforced screen panel*
• *Store coulissant pour toit de véhicule avec panneau de plafond renforcé contre l'écrasement*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Bienert, Horst, 82131 Gauting, DE
Wittal, Roland, 80687 München, DE
(74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60J 7/057 → (51) F16H 19/00

B60J 7/16 → (51) B62D 33/08

(51) **B60J 7/22** (11) **1 134 106 A2**
B60J 1/20
(25) De (26) De
(21) 01104772.7 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012166
(54) • *Abschirmelement für Kraftfahrzeuge, insbesondere Windschott*
• *Shielding member for motor vehicles, in particular wind deflector*
• *Membre de blindage pour véhicules à moteur, en particulier déflecteur de vent*
(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
(72) Götz, Matthias, 71706 Markgröningen, DE
Riehle, Jörg, 70439 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60J 7/22** (11) **1 134 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105927.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012167
(54) • *Abschirmelement für Kraftfahrzeuge*
• *Shielding element for motor vehicles*
• *Elément de blindage pour véhicules automobiles*
(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
(72) Götz, Matthias, 71706 Markgröningen, DE
Riehle, Jörg, 70439 Stuttgart, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60K 37/00** (11) **1 134 108 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104963.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013434
(54) • *Modulare Instrumententafel eines Kraftfahrzeuges*
• *Modular dashboard for a motor vehicle*
• *Tableau de bord modulaire pour véhicule à moteur*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Volkmann, Tilo, 71069 Sindelfingen, DE
Zipperle, Ralf, 75382 Althengstett, DE

B60K 37/00 → (51) F16H 59/02

B60K 41/02 → (51) F16H 59/02

(51) **B60K 41/04** (11) **1 134 109 A2**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 01103295.0 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012132
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Antriebsstrangsteuerung im Zug- und Schubbetriebszustand*
• *Method and device for controlling a vehicle drive train during conditions of positive and negative drive force (acceleration / deceleration)*
• *Dispositif et procédure pour contrôler le train d'entraînement d'un véhicule pendant les phases de décélération et accélération*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mayer, Rainer, 71263 Weil Der Stadt, DE

(51) **B60K 41/14** (11) **1 134 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106155.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070096
22.08.2000 JP 2000251125
(54) • *Vorrichtung zum Steuern der Antriebskraft eines Fahrzeugs mit stufenlosem Getriebe*
• *Drive force control system for vehicle with infinite speed ratio continuously variable transmission*
• *Dispositif de commande de la force motrice d'un véhicule avec transmission à variation continue*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Yasuoka, Masayuki, Yokohama city, Kanagawa, JP
Sakai, Hiromasa, Yokosuka-city, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 41/22** (11) **1 134 111 A2**
F16H 61/02
// F16H59:18, F16H59:56, F16H61:32, F16H63:44, F16H105:00
(25) En (26) En
(21) 01105507.6 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076370
(54) • *Steuerung für automatische Fahrzeuggetriebe*
• *Control system for automatic vehicle transmissions*
• *Système de commande de transmission automatique de véhicule*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Shimizu, Tetsuya, c/o Isuzu Motors Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60K 41/22** (11) **1 134 112 A1**
F16H 61/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400697.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003429
(54) • *Automatisiertes Getriebe mit einer Eingangskupplung und einer Schaltvorrichtung mit parallelen Wellen*
• *Automated transmission with an input clutch and gear change device with parallel shafts*
• *Transmission automatisée comprenant un embrayage d'entrée et un mécanisme de changement de vitesses à arbres parallèles*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Pouyau, Laurent, 92290 Chatenay Malabry, FR
Rivoiron, Sylvain, 95320 Saint Leu la Forêt, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **1 134 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105659.5 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072125
(54) • *Fahrzeugsteuerung mit mehreren Sensoren*
• *Vehicle control using multiple sensors*
• *Commande de véhicule avec plusieurs capteurs*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nada, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 8/06

B60L 13/04 → (51) H01F 6/04

(51) **B60N 2/48** (11) **1 134 114 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105525.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012973
(54) • *Kopfstütze für einen Fahrzeugsitz*
• *Headrest for vehicle seats*
• *Appui-tête pour sièges de véhicules*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Dinkel, Emil, 71272 Renningen, DE
Orizaris, Vasilios, 71272 Renningen, DE
Schrader, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE

(51) **B60N 2/64** (11) **1 134 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105899.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070366
(54) • *Fahrzeugrückenlehnenstruktur*
• *Automotive seat-back structure*
• *Structure de dossier de véhicule*
(71) Ikeda Bussan Co., Ltd., 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Yoshio, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60N 3/00** (11) **1 134 116 A2**
(25) Es (26) En
(21) 00500119.3 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 ES 200000592
(54) • *Regal für die Hinterseite einer Rückenlehne eines Fahrzeuges*
• *Shelf for the back part of the backrest in a vehicle*
• *Tablette pour la partie arrière d'un dossier dans un véhicule*
(71) Möllertech S.A., Pol. Ind. Kalzadako, s/n (Saratxo), 01470 Amurrio/Alava, ES
Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Gonzalez Garcia, Jesus, 01470 Amurrio (Alava), ES
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **B60P 3/04** (11) **1 134 117 A1**
B60S 1/64 A01K 1/02
(25) Es (26) En
(21) 00201379.5 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 ES 200000703
(54) • *Einrichtung zur Reinigung und Desinfizierung von Transportfahrzeugkästen, besonders für Vieh*
• *Arrangement for cleaning and sanitizing boxes of hauling vehicles, particularly for livestock*
• *Installation pour nettoyer et désinfecter des caisses de véhicules de transport, particulièrement pour du bétail*
(71) Castané Basagana, Sebastián, Pol. Industrial Malloles, Tavernoles 20, 08500 - Vic, ES
Castane Homs, Roberto, Pol. Industrial Malloles, Tavernoles 20, 08500 - Vic, ES
Molas Puigferrat, Alberto, Pol. Industrial Malloles, Tavernoles 20, 08500 - Vic, ES
(72) Castané Basagana, Sebastián, 08500 - Vic, ES
Castane Homs, Roberto, 08500 - Vic, ES
Molas Puigferrat, Alberto, 08500 - Vic, ES
(74) Aguilar Forment, Domènec, c/o Aguilar & Revenga C. Consell de Cent 415, 5é-1.a, 08009 Barcelona, ES

(51) **B60Q 1/115** (11) **1 134 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105890.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068033
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Einstellung der Neigung des Lichtstrahls eines Kfz-Scheinwerfers*
• *Automatic headlight aiming device for a vehicle*
• *Dispositif de réglage automatique de l'orientation du faisceau d'un phare de véhicule*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Nishimura, Kenichi, c/o Denso Corp., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Okuchi, Hiroaki, c/o Denso Corp., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 134 119 A2**
(25) De (26) De.
(21) 01103819.7 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012542
(54) • *Einrichtung zur Überprüfung der Auswerteschaltung einer automatischen Schaltung für Beleuchtungseinrichtungen bei Fahrzeugen*
• *Checking device for the circuit of an automatic lighting device of a vehicle*
• *Dispositif de contrôle d'un circuit de commande automatique de l'éclairage d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
Hog, Norbert, 77815 Buehl, DE
Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
Pientka, Rainer, 77871 Renchen, DE
Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE
Burkart, Manfred, 76473 Iffezheim, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 134 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106727.9 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000079321
(54) • *Befestigungsstruktur für Innenbeleuchtungslampe*
• *Room lamp fixing structure*
• *Stucture de fixation pour lampe d'éclairage intérieur*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nagata, Satoshi, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
Hibi, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Noritake, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 7/06 → (51) F16F 9/02

(51) **B60R 9/042** (11) **1 134 121 A2**
B60R 9/045
(25) En (26) En
(21) 01101776.1 (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) 17.03.2000 US 528765
(54) • *Gelenkiger, mehrstelliger Fahrzeuggepäckträger und Verfahren zum Betreiben*
• *Multi-position, articulating vehicle article carrier apparatus and method*
• *Porte-bagages de véhicule articulé à plusieurs positions et procédé d'utilisation*
(71) JAC PRODUCTS, INC., 1901 East Ellsworth Road, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) Aftanas, Jeffery M., Ortonville, Michigan 48462, US
Potter, Donald R., Clarkston, Michigan 48348, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60R 9/045** (11) **1 134 122 A2**
B60R 9/06
(25) De (26) De
(21) 01105854.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013049
(54) • *Trägervorrichtung für ein Fahrzeugheck eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle tail load carrier*
• *Porte-bagages pour la partie arrière d'un véhicule*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) De Gaillard, Francois, 85390 Mouilleron en pareds, FR
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60R 9/045 → (51) B60R 9/042

(51) **B60R 9/06** (11) **1 134 123 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400654.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 FR 0003316
(54) • *Äussere Lastenträger für Kraftfahrzeug*
• *Vehicle exterior load carrier*
• *Dispositif de transport de charge extérieur pour véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Coppi, Christophe, 25600 Vieux-Charmont, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 9/06 → (51) B60R 9/045

(51) **B60R 13/02** (11) **1 134 124 A1**
B60J 3/02
(25) En (26) En
(21) 01302335.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072664
28.03.2000 JP 2000089426
(54) • *Befestigungsvorrichtungen*
• *Attachment devices*
• *Dispositifs de fixation*
(71) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Asai, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 13/02 → (51) F16B 5/12

(51) **B60R 13/07** (11) **1 134 125 A2**
F16L 5/10
(25) En (26) En
(21) 01400643.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072084
(54) • *Kabeldurchführung*
• *Grommet*
• *Passe-cable*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nakata, Hiroyuki, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 13/08** (11) **1 134 126 A2**
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 01105403.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527923
(54) • *Doppelwandige Halterplatte*
• *Double walled baffle*
• *Plaque-support à double paroi*
(71) Sika Corporation, 30800 Stephenson Highway, Madison Hights, MI 48071, US
(72) Fitzgerald, Gerald E., Clinton Township, MI 48038, US
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B60R 13/08 → (51) F16L 59/02

(51) **B60R 21/01** (11) **1 134 127 A2**
G01C 9/12
(25) Es (26) En
(21) 01500068.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 ES 200000620
(54) • *Digitaler Neigungsmesser für Motorräder*
• *Digital inclination gauge for motorcycles*
• *Inclinomètre numérique pour motocycles*

(71) Dominguez Luna, Marcos Antonio, Camino Ancho, s/n, Sanlucar de Barrameda, 11540 Cadiz, ES
(72) Dominguez Luna, Marcos Antonio, Sanlucar de Barrameda, 11540 Cadiz, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

---

(51) **B60R 21/09** (11) **1 134 128 A2**
G05G 1/14
(25) En (26) En
(21) 01302404.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 GB 0006365
(54) • *Anordnung die das Zurückziehen eines Kraftfahrzeug- Fusspedals gestattet und Kraftfahrzeug mit einer derartigen Anordnung*
• *Arrangement for permitting vehicle foot pedal retraction, and vehicle incorporating same*
• *Montage permettant la rétraction d'une pédale à pied de véhicule, et véhicule incorporant ce montage*
(71) BCK Technology Limited, Moats Road, Lysaghts Way, Lysaghts Enterprise Park, Scunthorpe, North Lincolnshire DN15 1ZZ, GB
(72) Thistleton, John Stuart, Southrey, Nr Lincoln LN3 5TD, GB
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **B60R 21/13** (11) **1 134 129 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102559.0 (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) 15.03.2000 DE 10012573
(54) • *Haltevorrichtung für den Überrollkörper eines Überrollschutzsystems*
• *Device for holding the roll bar of a roll bar protection system*
• *Dispositif retenant l'arceau d'un système de protection par arceau*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Menne, Hans-Gerd, 51702 Bergneustadt, DE
Latussek, Holger, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

---

(51) **B60R 21/13** (11) **1 134 130 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102560.8 (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) 17.03.2000 DE 10013376
(54) • *Überrollschutzsystem mit fahrzeugfester, angebrachter Kassette*
• *Roll bar device with a case fixed on the vehicle*
• *Dispositif d'arceau avec cassette fixée sur le véhicule*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Nass, Michael, 51702 Bergneustadt, DE
Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
Schulte, Michael, 57462 Olpe, DE
Menne, Hans-Gerd, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 134 131 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104516.8 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012093
(54) • *Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit einem Airbagmodul*
• *Vehicle steering device for a motor vehicle fitted with an airbag module*
• *Dispositif de direction pour véhicule automobile équipé d'un module à sac gonflable*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Sinnhuber, Ruprecht, 38518 Gifhorn, DE

---

(51) **B60R 21/34** (11) **1 134 132 A1**
F16P 3/12
(25) De (26) De
(21) 01105827.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012527
(54) • *Akustisches Warnsystem für eine mobile Arbeitsmaschine*
• *Acoustic warning system for a mobile working machine*
• *Système d'avertisseur acoustique pour une machine de travail mobile*
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE
Arand, Patrick, Dipl.-Ing., 22397 Hamburg, DE
Frisch, Bert, 21502 Gessthacht, DE
Stock, Christian, 21435 Stelle, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B60R 22/12 → (51) D03D 1/00

B60R 22/32 → (51) G05B 9/02

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 134 133 A2**
E05B 49/00
(25) De (26) De
(21) 00128392.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012698
(54) • *System zur Aktiverung und/oder Deaktivierung einer Sicherheitseinrichtung in einem Kraftfahrzeug*
• *Activation and/or deactivation system for a security device in a motor vehicle*
• *Système d'activation et/ou désactivation pour un dispositif de sécurité dans un véhicule à moteur*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Brüssow, René, 35102 Lohra/ Altenvers, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 134 134 A2**
E05B 49/00 G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 01105469.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012637
(54) • *Sicherheitssystem zum Ermöglichen eines authentifizierten Zugangs einer Person zu einem gesichertem Raum*
• *Security system to enable authenticated access of an individual to a protected area*
• *Système de sécurité permettant l'accès authentifié d'un individu à une enceinte protégée*
(71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Aslanidis, Konstantin, 85221 Dachau, DE
Hagl, Andreas, 85221 Dachau, DE
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 134 135 A2**
H02K 7/116 H02H 7/085
(25) En (26) En
(21) 01106573.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074462
(54) • *Motor für Wischervorrichtung mit Rauschunterdrückungsspulen und Überlastschutz*
• *Motor for wiper device having noise suppressing coils and burn-out protector*
• *Moteur pour dispositif d'essuie-glace avec bobines supprimant les bruits et protection anti-surchauffe*
(71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
(72) Uchida, Yasuaki, c/o Asmo Co., Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
Yamamoto, Toshio, c/o Asmo Co., Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60S 1/64 → (51) B60P 3/04

B60T 1/06 → (51) B60G 3/26

---

(51) **B60T 7/10** (11) **1 134 136 A1**
B60T 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400492.3 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 FR 0002354
(54) • *Montageverfahren für eine Handbremse und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Mounting method for a hand brake device and assembly for applying the method*
• *Procédé de montage d'un agencement tel qu'un frein à main, et ensemble pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) Rapid S.A., Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
Küster Automotive Control Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) Leon, Jean-Pierre René, 78800 Houilles, FR
Demel, Otto, 69124 Heidelberg, DE
Reymann, Oliver, 35398 Giessen, DE

Günter, Hilgert, 35584 Wetzlar, DE
Wolf, Thomas, 35745 Herborn, DE
(74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 7/22** (11) **1 134 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301548.2 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.02.2000 JP 2000043396
(54) • *Vorschauendes Fahrzeug- Bremsregelgerät und Bremsregelmethode*
• *Preview brake controlling apparatus and method for automotive vehicle*
• *Dispositif de contrôle de frein par anticipation d'un véhicule et méthode de contrôle de frein*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Maruko, Naoki, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
Tamura, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005, JP
Inoue, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60T 8/00** (11) **1 134 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301578.9 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 GB 0005986
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Bremskraftverteilung bei einem Kraftfahrzeug*
• *Device for controlling braking force distribution in a motor vehicle*
• *Dispositif permettant de commander la répartition de la force de freinage d'un véhicule automobile*
(71) Land Rover Group Limited, P.O. Box 404, Whitely Chambers, Don Street, St. Helier, Jersey JE4 9WG, GB
(72) Dunning, Simon Michael, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7UN, GB
Fawkes, Paul Antony, Cheylesmore, Coventry CV3 5JX, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Land Rover, Gaydon Engineering Centre, 53/G/9/1, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

(51) **B60T 8/18** (11) **1 134 139 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105740.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013155
(54) • *Pneumatisch angesteuertes, lastabhängiges Bremsdruckregelventil für Bremsanlagen in Fahrzeugen*
• *Pneumatically operated load-dependent brake pressure control valve for braking systems in vehicles*
• *Valve régulatrice de pression de freinage à actionnement pneumatique asservi à la charge pour systèmes de freinage dans des véhicules*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Eppelheimer Str. 76, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schell, Günter, 69181 Leimen, DE
Burmester, Hermann, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 8/18** (11) **1 134 140 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105741.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013119
(54) • *Automatisch lastabhängiges Bremsdruckregelventil für druckmittelbetätigte Bremsanlagen in Fahrzeugen*
• *Automatic load sensitive brake pressure valve for pressure means actuated brake installations of vehicles*
• *Soupape automatique de freinage asservi à la charge pour systèmes de freinage actionnés par fluide sous pression de véhicules*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Eppelheimer Str. 76, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schell, Günter, 69181 Leimen, DE
Burmester, Hermann, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 134 141 A2**
B60T 8/40
(25) En (26) En
(21) 01106570.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081826
(54) • *Hydraulische Betätigungsvorrichtung für blockiergeschütztes Bremssystem*
• *Hydraulic actuator for an anti-lock braking system*
• *Actuateur hydraulique pour systeme de freinage antiblockage*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Koyama, Fumitoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/40 → (51) B60T 8/36

B60T 11/04 → (51) B60T 7/10

(51) **B61L 3/00** (11) **1 134 142 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106517.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012928
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit eines Schienenfahrzeugs*
• *Rail vehicle speed control method and device*
• *Procédé et dispositif de contrôle de vitesse d'un véhicule ferroviaire*
(71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Brügger, Roland, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) Gmeiner, Christa, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, 89077 Ulm, DE

B62B 13/10 → (51) B62B 13/16

(51) **B62B 13/16** (11) **1 134 143 A1**
B62B 13/10
(25) De (26) De
(21) 00105676.1 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leichtbauschlitten*
• *Lightweight sledge*
• *Luge de construction légère*
(71) Böhmer, Christian, Forsthofstrasse 40, 90461 Nürnberg, DE
(72) Böhmer, Christian, 90461 Nümberg, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **1 134 144 A1**
B62D 1/11
(25) En (26) En
(21) 01106608.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000073001
15.03.2000 JP 2000073000
29.09.2000 JP 2000301026
(54) • *Lenkradskelett*
• *Core bar for steering wheels*
• *Armature pour volant de direction*
(71) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
(72) Sugiyama, Toshiyuki, c/o Nihon Plast Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Kaneko, Kazuhiro, c/o Nihon Plast Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Ochiai, Mikio, c/o Nihon Plast Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Nishijima, Kazuyoshi, c/o Nihon Plast Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Delaney, Kevin Dominic, Co. Laois, IE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62D 1/11 → (51) B62D 1/04

(51) **B62D 5/04** (11) **1 134 145 A2**
H02P 3/12
(25) De (26) De
(21) 01103109.3 (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) 17.03.2000 DE 10013133
(54) • *Schutzeinrichtung für eine elektrische Lenkung*
• *Protecting device for an electric steering system*
• *Dispositif de protection pour un système de direction électrique*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Schäfert, Arthur, 65843 Sulzbach, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 134 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106367.4 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR.

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076928
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Ishihara, Atsushi, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Jonokuchi, Hideki, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Inayama, Hirohide, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **B62D 6/08** (11) **1 134 147 A2**
// B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 01105832.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072546
(54) • *Steuersystem für eine elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering control system*
• *Système de commande de direction assistée électrique*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yoshida, Kazuyuki, Kashihara-shi, Nara 634-0008, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 21/15** (11) **1 134 148 A2**
B62D 25/20
(25) En (26) En
(21) 00308925.7 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072434
(54) • *Fahrzeugrahmen*
• *Frame structure for vehicle*
• *Structure de chassis pour véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B62D 25/07** (11) **1 134 149 A2**
B62D 33/06
(25) De (26) De
(21) 01105322.0 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012351
(54) • *Kraftfahrzeug mit Kondenswassersammel- und ableitsystem*
• *Motor vehicle with condensation water drain system*
• *Véhicule à moteur avec système de drainage des eaux de condensation*
(71) STEYR NUTZFAHRZEUGE AG, Schönauerstrasse 5, Postfach 222, A-4400 Steyr, AT
(72) Schönegger-Fösleitner, Erich, 4400 Steyr, AT
Stockinger, Herbert, 4400 Steyr, AT
Watzek, Gerhard, Dipl.-Ing., 80935 München, DE
Amberger, Alois, 4400 Steyr, AT

B62D 25/20 → (51) B62D 21/15

B62D 29/00 → (51) B60R 13/08

B62D 33/06 → (51) B62D 25/07

---

(51) **B62D 33/08** (11) **1 134 150 A1**
B60J 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400655.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003191
(54) • *Kraftfahrzeug mit modularem Aufbau*
• *Vehicle with modular body*
• *Véhicule à carrosserie modulaire*
(71) S.A. Libner, Zone Industrielle, 79400 Saint-Maixent l'Ecole, FR
(72) Libner, Hervé, 97400 Saint Maixent L'Ecole, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

B62D 53/08 → (51) B66F 9/075

---

(51) **B62D 65/18** (11) **1 134 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106103.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10011799
(54) • *Verfahren zum Anheben von in einem angetriebenen Förderstrang befindlichen Unterlagen sowie Montagestrecke zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for lifting supports included in a driven transport chain and assembly chain using this method*
• *Procédé de levage de supports inclus dans une chaîne de transport entraînée et chaîne de montage utilisant ce procédé*
(71) Schaller, Helmut, Rösslerstrasse 88, 64293 Darmstadt, DE
(72) Schaller, Helmut, 64293 Darmstadt, DE
(74) Dallhammer, Herbert, Dipl.-Ing., c/o Rechtsanwälte Dallhammer & Kellermann Wormser Str. 62, 64625 Bensheim, DE

---

(51) **B62J 17/04** (11) **1 134 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200961.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 GB 0006313
(54) • *Fahrradkettenkasten*
• *Final drive protector*
• *Carter de chaîne pour bicyclette*
(71) Blanchard, Mark, 141 Dunes Road, Greatstone, New Romney, Kent TN28 8SP, GB
(72) Blanchard, Mark, New Romney, Kent TN28 8SP, GB

B62L 1/00 → (51) B62L 1/14

---

(51) **B62L 1/14** (11) **1 134 153 A2**
B62L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00126191.6 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526129
(54) • *Fahrradbremsvorrichtung*
• *Bicycle brake device*
• *Dispositif de freinage de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Kariyama, Osamu, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 3/08 → (51) A43B 5/14

---

(51) **B62M 9/12** (11) **1 134 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106719.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528192
(54) • *Vorderkettenradanordnung für Fahrrad*
• *Bicycle front chainwheel assembly*
• *Ensemble de pignon à chaîne avant pour bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 25/02** (11) **1 134 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127460.4 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526128
(54) • *Vorrichtung zum Schützen eines Kabels*
• *Cable protection mechanism*
• *Dispositif de protection de câbles*
(71) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi Sector, Jurong Town 629852, SG
(72) Lim, Puat Thiam, Apt. 04-26, Singapore 350143, SG
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 25/04** (11) **1 134 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105975.5 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013262
(54) • *Einwegkraftübertragung*
• *One way transmission*
• *Transmission unidirectionnelle*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Assel, Martin, 91315 Höchstadt a. d. Aisch, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 134 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 01115481.2 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB IE IT NL

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.1998 US 196210
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung mit Schaltstellungsanzeige*
• *Force transfer unit with gear position indicator*
• *Dispositif de transmission de force avec indicateur pour changement de vitesse*
(71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Ose, Kenji, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
(62) 99123041.8 / 1 002 713

(51) **B62M 25/04** (11) **1 134 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302277.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527759
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Ltd., 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

(51) **B63C 11/12** (11) **1 134 159 A1**
A62B 9/06
(25) En (26) En
(21) 01103409.7 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT GE000040
(54) • *Tauchermaske mit Einrichtung zum Druckausgleich*
• *Diving mask with compensation means*
• *Masque de plongée avec moyens de compensation*
(71) SCUBAPRO EUROPE S.r.l., Via Tangoni, 16, I-16030 Casarza Ligure (GE), IT
(72) Semeia, Roberto, 16040 San Sakvatore di Cogomo, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B63C 11/32 → (51) G01C 13/00

(51) **B63H 23/32** (11) **1 134 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105951.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.03.2000 DE 10011939
(54) • *Schiffsantrieb mit Diesel- oder Elektromotoren*
• *Ship propulsion with diesel or electric motors*
• *Propulsion de bateaux avec moteurs électriques ou diesel*
(71) Schäfer, Wilhelm, Dr., Rohlfsweg 6, 58452 Witten, DE
(72) Schäfer, Wilhelm, Dr., 58452 Witten, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

B64C 1/40 → (51) F16L 59/02

B64C 3/18 → (51) B29C 70/44

B64C 3/24 → (51) B29C 70/44

B64G 1/24 → (51) G05D 1/08

(51) **B65B 43/52** (11) **1 134 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127511.4 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 DE 10009006
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen und anderen Behältern mit Nahrungs- und Genussmitteln, wie mit dünnflüssigen bis pasteusen Molkerei- und Fettprodukten, Säften, Wässern od. dgl.*
• *Device for filling bottles and other containers with food products, such as liquid or pasty dairy and fat products, juices, waters, and alike*
• *Dispositif pour remplir des bouteilles et autres récipients avec des produits alimentaires, tels que des produits laitiers ou gras liquides ou pâteux, des jus des eaux etc*
(71) SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG, Industriegebiet Im Krummeg, 66539 Neunkirchen/Saar, DE
(72) Reinecke, Günter, 42653 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B65B 43/52 → (51) B67C 7/00

B65D 3/26 → (51) B65D 85/78

B65D 5/02 → (51) B65D 5/04

(51) **B65D 5/04** (11) **1 134 162 A1**
B65D 5/02 B65D 23/08
(25) En (26) En
(21) 01200311.7 (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) 28.01.2000 NL 1014225
(54) • *Behälter/Verpackungskombination*
• *Assembly comprising packaging and a container*
• *Ensemble composé d'un emballage et d'un récipient*
(71) Trend Merk B.V., P.O. Box 35, 1679 ZG Midwoud, NL
(72) Bouwen, Theodorus Johannes Gerardus Maria, 1679 GJ Midwoud, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65D 5/20 → (51) G03D 15/00

B65D 23/08 → (51) B65D 5/04

(51) **B65D 33/00** (11) **1 134 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302311.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525629
(54) • *Wiederverschliessbare Verpackung*
• *Resealable package*
• *Emballage refermable*
(71) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Beer, Jeffrey Scott, Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **B65D 43/00** (11) **1 134 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302422.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 GB 0006278
(54) • *Behälter mit einem Verschluss und faltbarer Lasche*
• *Container with a plug and foldable flap*
• *Recipient avec fermeture et volet pliable*
(71) Polestar Taylowe Limited, Malvern Road, Furze Platt, Maidenhead, Berkshire SL6 7RF, GB
(72) Brain, Michael, Leeds LS6 4NJ, GB
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 63/16** (11) **1 134 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106286.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 525525
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Zähigkeit von metallischen Gurtbandschnallen*
• *Method and apparatus for toughening metal strap buckles*
• *Méthode et dispositif pour augmenter la ténacité de boucles métalliques de sangles*
(71) Barkley, Richard, 30037 Centre Road, Strathroy, Ontario N7G 3H7, CA
(72) Barkley, Richard, Strathroy, Ontario N7G 3H7, CA
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65D 77/06 → (51) B67D 5/02

(51) **B65D 81/34** (11) **1 134 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301630.8 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 US 512109
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR LEBENSMITTEL*
• *Food packaging system*
• *Système de conditionnement d'aliments*
(71) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US
(72) Oravez, Thomas P., Chicago, Illinois 60613, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **B65D 83/14** (11) **1 134 167 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106545.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 20004762 U
17.02.2001 DE 20102818 U
(54) • *Druckbehälter mit wenigstens zwei Kammern*
• *Pressure vessel with at least two departments*
• *Réservoir sous pression a au moins deux compartiments*
(71) Zima, Josef, Schmiedstrasse 3, 78259 Mühlhausen, DE
(72) Zima, Josef, 78259 Mühlhausen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **B65D 85/00** (11) **1 134 168 A1**
B65D 85/575
(25) Ja (26) En
(21) 99973001.3 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06624 26.11.1999
(87) WO 00/32498 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 33773198
(54) • *SPEICHERBEHÄLTER FÜR MAGNETBANDKASSETTE*
• *MAGNETIC TAPE CASSETTE HOLDING CASE*
• *BOITIER SUPPORT POUR CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) ONMORI, Shozo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
HIRAGUCHI, Kazuo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
MORITA, Kiyoo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B65D 85/575 → (51) B65D 85/00

---

(51) **B65D 85/78** (11) **1 134 169 A1**
B65D 3/26
(25) It (26) En
(21) 00830191.3 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines zusammendrückbaren Behälters für feste oder gefrorene Lebensmittel sowie dadurch hergestellter Behälter*
• *Process for making a squeezable container for solid or frozen foods and container so obtained*
• *Procédé d'obtention d'un récipient compressible pour aliments solides ou réfrigérés et récipient ainsi obtenu*
(71) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022 Arzano-Napoli, IT
(72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano (NA), IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) **B65G 1/02** (11) **1 134 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105679.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 IT BZ200015
(54) • *Modulartig zusammensetzbare Struktur für Lagerregale*
• *Modular structure for assembly of storage shelves*
• *Structure à assemblage modulaire pour des rayons de stockage*
(71) Borz, Fabio, Via del Garda, 44, 38068 Rovereto (Trento), IT
(72) Borz Fabio, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

---

(51) **B65G 1/02** (11) **1 134 171 A2**
B65G 1/08
(25) De (26) De
(21) 01106709.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 20004931 U
(54) • *Durchlaufregal für Behälter in Kastenform*
• *Modular gravity feed rack for containers*
• *Etagère inclinée modulaire pour conteneurs*
(71) BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH, Obertor 29, D-55590 Meisenheim, DE
(72) Kemperdick, Artur, 55758 Niederwörresbach, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B65G 1/08 → (51) B65G 1/02

---

(51) **B65G 47/68** (11) **1 134 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99931556.7 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04012 27.07.1999
(87) WO 00/07913 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 25175498
(54) • *SORTIER- UND ÜBERTRAGUNGSFÖRDERER*
• *TRANSFER AND SORTING CONVEYOR*
• *BANDE TRANSPORTEUSE DE TRI ET DE TRANSFERT*
(71) Maeda, Hiromu, 1-17, Uchinodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP
Kabushiki Kaisha Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo, 317-67, Ookubo, Yokoyama, Kosai-shi, Shizuoka 431-0401, JP
(72) MAEDA, Hiromu, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP
HARAGUCHI, Kazuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65G 47/82 → (51) C03B 35/10

---

(51) **B65H 29/14** (11) **1 134 173 A2**
B65H 31/10 B65H 31/30
B65H 31/32
(25) En (26) En
(21) 01200942.9 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT MI000522
(54) • *Maschine zum Stapeln von Papierprodukten in Bogenform*
• *Machine for stacking paper products in sheets*
• *Machine pour empiler des produits en papier sous forme de feuilles*
(71) Mides S.r.l., via E. Marelli 12/14, Località Torre, 28060 S. Pietro Mosezzo, IT
(72) Michieletti, Fiorenzo, 28100 Novara, IT
(74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B65H 31/10 → (51) B65H 29/14

B65H 31/30 → (51) B65H 29/14

B65H 31/32 → (51) B65H 29/14

---

(51) **B65H 51/14** (11) **1 134 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929756.7 (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) JP 99/03695 08.07.1999
(87) WO 00/02807 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19564598
(54) • *FÖRDERER, FÖRDERERANTRIEB SOWIE ANWENDUNG DES FÖRDERERS*
• *CONVEYER, CONVEYER DRIVE, AND USAGE OF CONVEYER*
• *TRANSPORTEUR, ENTRAINEMENT DE TRANSPORTEUR ET UTILISATION DU TRANSPORTEUR*
(71) Yasui, Takako, 5-405, Mameda-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0801, JP
Yasui, Hirokazu, 5-405, Mameda-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0801, JP
(72) Yasui, Takako, Kyoto-shi, Kyoto 615-0801, JP
Yasui, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 615-0801, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **B66B 5/00** (11) **1 134 175 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106064.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.08.2000 DE 10040553
16.03.2000 DE 10012716
(54) • *Verfahren der Gebäudeleittechnik zur Überwachung, Diagnose und Steuerung von Aufzügen*
• *Method from home network technology to monitor, diagnose and control elevators*
• *Méthode issue de la technologie des réseaux dans les bâtiments pour surveiller, diagnostiquer et contrôler les ascenseurs*
(71) Asmuth, Gerhard, Auf der Sunder 20, 59964 Medebach, DE
(72) Asmuth, Gerhard, 59964 Medebach, DE
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

---

(51) **B66B 9/08** (11) **1 134 176 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103207.5 (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) 10.03.2000 DE 10011627
(54) • *Antriebseinrichtung für Treppenaufzüge*
• *Drive assembly for stairlift*
• *Dispositif d'entraînement pour ascenseur d'escalier*

(71) Grass, Gerd, Talstrasse 16, 32760 Detmold, DE
(72) Grass, Gerd, Dipl.-Ing., 32760 Detmold, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert, Patentanwalt, Osningstrasse 10, 33605 Bielefeld, DE

---

(51) **B66B 23/22** (11) **1 134 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127108.9 (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) 08.03.2000 JP 2000068613
(54) • *Treppen-Handlauf an der Balustrade einer parallel geführten Fahrtreppe*
• *Step passage handrail afixed on the balustrade of a parallel running escalator*
• *Rampe d'escalier montée sur la balustrade d'un escalier roulant parallèle*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Building Systems Co., Ltd., 6, Kanda Nishikicho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Saitoh, Chuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Utsunomiya, Hirofumi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1301, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **B66C 13/50** (11) **1 134 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105315.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 IT TO000220
(54) • *Endlagestoppvorrichtung für Hebekräne, insbesondere Kräne mit teleskopischen Auslegern*
• *Limit stop device for lifting cranes, particularly cranes with telescopic arms*
• *Dispositif de fin de course pour grues de levage, en particulier grues avec flèches télescopiques*
(71) FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A., Via Dei Carmelitani 2, I-24021 Albino (Bergamo), IT
(72) Guidorossi, Achille, 24128 Bergamo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

---

(51) **B66F 3/12** (11) **1 134 179 A1**
(26) En
(21) 00956527.6 (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) ES 00/00330 22.08.2000
(87) WO 01/16014 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 ES 9901956
(54) • *WAGENHEBER*
• *JACK FOR VEHICLES*
• *CRIC POUR VEHICULES*
(71) BATZ, S. COOP., Bo Torrea, 32, 48140 Igorre, ES
(72) ALVAREZ ORONOZ, Rafael, E-48340 Amorebieta, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

---

(51) **B66F 9/075** (11) **1 134 180 A2**
B62D 53/08
(25) De (26) De
(21) 01105826.0 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 DE 10011442
(54) • *Gabelstapler mit einem Anhängerbolzen*
• *Fork-lift truck with a hitch bolt*
• *Chariot élévateur à fourches avec un boulon d' attelage*
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE
Arping, Franz-Josef, Dipl.-Ing., 220307 Hamburg, DE
Mittmann, Heribert, Dipl.-Ing., 20535 Hamburg, DE
Scharr, Dirk, Dipl.-Ing., 22083 Hamburg, DE
Jahns, Claus-Peter, Dipl.-Ing., 21107 Hamburg, DE
Rademacher, Frank, Dipl.-Ing., 22143 Hamburg, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B66F 9/12** (11) **1 134 181 A2**
(25) It (26) En
(21) 01106014.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 IT VR000012 U
(54) • *Drehvorrichtung für Arbeitsgeräte in Hubwagen oder dergleichen*
• *Rotation device for working units in lift trucks or the like*
• *Dispositif de rotation des unités de travail dans des chariots élévateurs ou analogues*
(71) Roncari S.r.l., Via dell'Artigianato, 1, 37050 Vago Di Lavagno (Verona), IT
(72) Roncari, Giuseppe, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
(74) Savi, Alberto, et al, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

B67C 3/00 → (51) B67C 7/00

B67C 3/24 → (51) B67C 7/00

---

(51) **B67C 7/00** (11) **1 134 182 A1**
B67C 3/00 B65B 43/52
(25) De (26) De
(21) 00127512.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 DE 10008874
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen und anderen Behältern mit Flüssigkeiten*
• *Device for filling bottles and similar containers with liquids*
• *Dispositif de remplissage de bouteilles et récipients similaires de liquides*
(71) SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG, Industriegebiet Im Krummeg, 66539 Neunkirchen/Saar, DE
(72) Reinecke, Günter, 42653 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **B67C 7/00** (11) **1 134 183 A1**
B67C 3/24 B67C 3/00
(25) De (26) De
(21) 00127572.6 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.03.2000 DE 10010145
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen und anderen Behältern mit Flüssigkeiten*
• *Device for filling bottles and similar containers with liquids*
• *Dispositif de remplissage de bouteilles et récipients similaires de liquides*
(71) SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG, Industriegebiet Im Krummeg, 66539 Neunkirchen/Saar, DE
(72) Reinecke, Günter, 42653 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B67D 1/00 → (51) B67D 5/02

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 134 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108885.3 (22) 22.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 29.04.1996 US 638836
(54) • *Verdampferrohrschlange*
• *Evaporator coil*
• *Serpentin d'évaporateur*
(71) Lancer Partnership, Ltd., 235 W. Turbo, San Antonio, TX 78101, US
(72) Hawkins, John T., Adkins, TX 78101, US
Chavana, Ernest M., San Antonio, TX 78250, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 97921306.3 / 0 907 609

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 134 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108900.0 (22) 22.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 29.04.1996 US 638836
(54) • *Komponentenanordnung zur Verbesserung der Wartung eines Getränkeautomaten*
• *Component configuration for enhancing dispenser serviceability*
• *Configuration de composants pour faciliter l'entretien d'un distributeur*
(71) Lancer Partnership, Ltd., 235 W. Turbo, San Antonio, TX 78101, US
(72) Hawkins, John T., Adkins, TX 78101, US
Chavana, Ernest M., San Antonio, TX 78250, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 97921306.3 / 0 907 609

---

(51) **B67D 5/02** (11) **1 134 186 A1**
B65D 77/06 B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 01200844.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 US 520606
(54) • *Vorrichtung zum Abgeben von zähflüssigen Flüssigkeiten aus Beuteln und Kassette zum Lagern solcher Beutel*
• *Apparatus for dispensing viscous fluids from flexible packages and holder for such packages*

- *Appareil de distribution de liquides visqueux contenus dans des poches souples et cassette pour contenir de telles poches*

(71) Fluid Management, Inc., 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090-5776, US
(72) Post, Johannes Hermanus Nicolaas, 2171 DX Sassenheim, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 134 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201044.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000551
21.12.2000 IT MI002775
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff*
- *Process for the production of hydrogen*
- *Procédé pour la production d'hydrogène*

(71) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, I-20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) Sanfilippo, Domenico, 20067 Paullo (Milan), IT
Paggini, Alberto, 26016 Spino D'Adda (Cremona), IT
Piccoli, Valerio, 20052 Monza (Milan), IT
Miglio, Roberta, 28047 Oleggio (Novara), IT
Rossini, Stefano, 20142 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 134 188 A2**
C01B 3/40
(25) En (26) En
(21) 01301894.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.03.2000 US 517830
21.02.2001 US 788487
(54)
- *Katalytische Teiloxidation von Kohlenwasserstoffen*
- *Catalytic partial oxidation of hydrocarbons*
- *Oxydation partielle catalytique d'hydrocarbures*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Tamhankar, Satish S., Scotch Plains, NJ 07076, US
Ramprasad, Narayanan, Hillsborough, NJ 08844, US
Chen, YuDong, Bridgewater, NJ 08807, US
Tomczak, Mark S., Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

C01B 3/40 → (51) C01B 3/38

C01B 13/18 → (51) C23C 4/08

C01B 31/02 → (51) C23C 16/44

C01B 31/08 → (51) B01J 20/20

---

(51) **C01B 37/00** (11) **1 134 189 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105391.7 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Formkörper amorpher, poröser (Metall-)Silikate*
- *Amorphous porous metal silicate shaped bodies*
- *Corps moulés de silicates metalliques poreux amorphes*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Hasenzahl, Steffen Dr., 63477 Maintal, DE
Jantke, Ralf, 63776 Mömbris, DE

C01G 23/00 → (51) C04B 35/47

---

(51) **C02F 1/00** (11) **1 134 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301801.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 US 520827
(54)
- *Wasserreinigung Systeme und Methode mit Messung und Steuerung der Abgabe*
- *Water purification system and method including dispensed volume sensing and control*
- *Systeme et methode de purification de l'eau comprenant detection et commande du volume delivre*

(71) Bamstead Thermolyne Corporation, 2555 Kerper Boulevard, Dubuque, Iowa 52001, US
(72) Larkner, Thomas J., Dubuque, Iowa 52002, US
Chomka, Chester E., Bellevue, Iowa 52031, US
Willman, Eric J., Dubuque, Iowa 52002, US
Timmerman, Tina M., Dubuque, Iowa 52001, US
Peake, Stephen C., Dubuque, Iowa 52003, US
Tilp, Joseph F., Dubuque, Iowa 52001, US
Leppert, Kerry W., Dubuque, Iowa 52001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C02F 1/00 → (51) B01D 39/00

C02F 1/28 → (51) C02F 1/32

---

(51) **C02F 1/32** (11) **1 134 191 A1**
C02F 1/72 C02F 1/28
(25) De (26) De
(21) 00105532.6 (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
(54)
- *Verfahren zur Entfernung von organischen Stoffen aus Wasser*
- *Process to eliminate organic substances from water*
- *Procédé pour éliminer des matières organiques de l'eau*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Sextl, Elfriede, Dr., 63826 Geiselbach, DE
Fischer, Yvonne, 63776 Mömbris, DE
Noll, Jochen,, 63860 Rothenbuch, DE
Full, Roland, Dr., 63768 Hösbach, DE

C02F 1/32 → (51) H01J 61/40

---

(51) **C02F 1/48** (11) **1 134 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106189.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012583
(54)
- *Verfahren zur Behandlung eines kalkhaltigen Fluids und Fluidbehandlungsvorrichtung*
- *Process and device to treat a calcareous fluid*
- *Procede et appareil pour traiter un fluide calcaire*

(71) Egger, Markus, Ullenbergerweg 6, 87496 Untrasried, DE
Böhm, Berthold, Pommernstrasse 25a, 86399 Bobingen, DE
(72) Egger, Markus, 87496 Untrasried, DE
(74) Emicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

C02F 1/50 → (51) B01D 39/00

C02F 1/72 → (51) C02F 1/32

---

(51) **C02F 3/20** (11) **1 134 193 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105081.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 DE 10011326
(54)
- *Vorrichtung zum Belüften von Wasser*
- *Device for water aeration*
- *Dispositif pour l'aération de l'eau*

(71) GUMMI-JÄGER KG GMBH & CIE, Bissendorfer Strasse 6, D-30625 Hannover, DE
(72) Jäger, Arnold, 31303 Burgdorf, DE
(74) Depmeyer, Jochen, Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer, Kröpeliner Strasse 3, 18055 Rostock, DE

---

(51) **C02F 3/28** (11) **1 134 194 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102620.0 (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) 07.02.2000 DE 10005114
(54)
- *Verfahren zur Biomasse-Rückhaltung bei Bioreaktoren sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Process and device for retaining biomass in bioreactors*
- *Procédé et dispositif de retenue de biomasse pour les bioréacteurs*

(71) Märkl, Herbert, Prof. Dr.-Ing., Kleckener Kirchweg 27, 21218 Seevetal, DE
(72) Märkl, Herbert, Prof. Dr.-Ing., 21218 Seevetal, DE
(74) Pohl, Manfred, Dr., Patentanwalt Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

---

(51) **C02F 9/04** (11) **1 134 195 A2**
B01D 53/50
(25) En (26) En
(21) 01108042.1 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.05.1999 JP 13527999
22.06.1999 JP 17515599
22.06.1999 JP 17515699
28.12.1999 JP 37243099
(54)
- *Entschwefelung von Abgasen*
- *Flue gas desulphurisation*
- *Desulfurisation de gaz de combustion*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8315, JP
(72) Yoshioka, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Iwashita, Koichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Ochi, Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Shinoda, Takeo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

Okino, Susumu, Hiroshima Res.&Dev.Ct., Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiro. 733-0036, JP
Kamiyoshi, Hideki, Shinryo High Techn., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
Baba, Hiroshi, Shinryo High Techn. Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
Ito, Tetsuya, Shinryo High Techn. Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
Endo, Atsumasa, Shinryo High Techn. Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
Nishida, Morikata, Shinryo High Techn. Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 00925662.9 / 1 106 237

---

(51) **C02F 11/02** (11) **1 134 196 A1**
C05F 17/02
(25) En (26) En
(21) 00302056.7 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von organischen Abfallstoffen in einem Gärungsraum*
• *Method for treating organic waste matter in a fermentation container*
• *Procédé pour traiter des déchets organiques dans un récipient de fermentation*
(71) Hazaka, Masaru, 88-1 Aza-Otsukishita, Oaza-Murata, Muratacho, Shibata-gun, Miyagi 989-1035, JP
(72) Hazaka, Masaru, Shibata-gun, Miyagi 989-1035, JP
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C03B 8/04 → (51) C03B 20/00

C03B 19/12 → (51) C03C 1/00

---

(51) **C03B 20/00** (11) **1 134 197 A1**
C03B 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 00950065.3 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05412 11.08.2000
(87) WO 01/12566 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22819799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM, GLASFÖRMIGEM SILICIUMDIOXID UND HEIZVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PREPARATION OF SYNTHETIC VITREOUS SILICA AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE VITREUSE SYNTHETIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
(72) YAJIMA, Shouji, Tokyo 100-8331, JP
HIRAIWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
ISHIDA, Yasuji, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C03B 35/10** (11) **1 134 198 A1**
B65G 47/82
(25) It (26) En
(21) 00830193.9 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Eintragemaschine für Glasgegenstände*
• *Device for transferring glass objects*
• *Poussoir de mise à l'arche*
(71) Revimac S.r.l., Via Genova, 82, 12100 Cuneo (CN), IT
(72) Bajo, Rolando, 36100 Vicenza (VI), IT
Zini, Franco, 36071 Arzignano (VI), IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) **C03B 37/012** (11) **1 134 199 A1**
C03B 37/027 G02B 6/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400568.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003372
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer optischen Faser mit variablen chromatischen Dispersion und die durch das Verfahren hergestellte Faser*
• *Process of producing an optical fibre of varying chromatic dispersion and fibre obtained by the process*
• *Procédé de fabrication d'une fibre optique à dispersion chromatique variable et fibre obtenue par le procédé*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rousseau, Jean-Claude, 78400 Chatou, FR
Chariot, Jean-François, 78160 Marly Le Roi, FR
(74) Laroche, Danièle, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C03B 37/012 → (51) C03C 1/00

C03B 37/027 → (51) C03B 37/012

---

(51) **C03C 1/00** (11) **1 134 200 A1**
C03C 13/04 C03B 19/12
C03B 37/012 C03C 17/02
C03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00309332.5 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528382
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines fluordotiertem sol-gel Artikels*
• *Process for fabricating fluorine-doped sol-gel article*
• *Procédé pour la fabrication d'un article sol-gel dopé au fluor*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bahr, Charles C., Jr., Watchung, New Jersey 07060, US
Bhandarkar, Suhas, New Jersey 08826, US
Bohrer, Michael P., Lebanon, New Jersey 08833, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

C03C 3/06 → (51) C03C 1/00

C03C 13/04 → (51) C03C 1/00

C03C 17/02 → (51) C03C 1/00

C03C 17/25 → (51) H01J 61/35

C03C 17/27 → (51) H01J 61/35

C03C 25/10 → (51) C03C 25/12

---

(51) **C03C 25/12** (11) **1 134 201 A1**
C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 01302341.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072937
(54) • *Verfahren zum Aushärten von Beschichtungen von optischen Fasern*
• *Method for curing optical fiber coating material*
• *Procédé de durcissement de revêtements de fibres optiques*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ohba, Toshio, c/o Adv. Func. Materials Res.Center, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kawada, Nobuo, c/o Adv.Funct. Materials Res.Center, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ueno, Masaya, c/o Adv.Funct. Materials Res. Center, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 24/26 → (51) C08K 5/54

C04B 26/04 → (51) C08F 220/12

---

(51) **C04B 35/26** (11) **1 134 202 A1**
H01F 1/34
(25) En (26) En
(21) 01105327.9 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072265
(54) • *Mn-Zn Ferrit und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Mn-Zn ferrite and production process thereof*
• *Mn-Zn ferrite et procédé de fabrication de celle-ci*
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, Hamamatsu Manufacturing Unit, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Yamada, Osamu, Hamamatsu Manufacturing Unit, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, Hamamatsu Manufacturing Unit, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **C04B 35/47** (11) **1 134 203 A1**
H01G 4/30 H01G 4/12
C01G 23/00 B32B 18/00
(25) En (26) En
(21) 01102799.2 (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 JP 2000031803
22.06.2000 JP 2000187800
10.01.2001 JP 2001003066
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung, elektronisches Gerät, und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Dielectric ceramic composition, electronic device, and method for producing the same*

- *Composition céramique diélectrique, dispositif électronique, et leur procédé de fabrication*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Fukui, Takashi, Tokyo, 103-8272, JP
Watanabe, Yasuo, Tokyo, 103-8272, JP
Takahashi, Mikio, Tokyo, 103-8272, JP
Sato, Akira, Tokyo, 103-8272, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C04B 35/587** (11) **1 134 204 A1**
C04B 35/593 F16C 33/04
F16C 33/30
(25) En (26) En
(21) 01106329.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073409
16.02.2001 JP 2001039991
(54)
- *Abriebsbeständiges Siliziumnitridbauteil und Herstellungsverfahren dafür*
- *Silicon nitride wear resistant member and manufacturing method thereof*
- *Corps résistant à l'abrasion en nitrure de silicium et son procédé de fabrication*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Komatsu, Michiyasu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 35/593 → (51) C04B 35/587

---

(51) **C04B 41/88** (11) **1 134 205 A2**
C22C 1/10 G11B 5/64
G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 01111314.9 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 09.12.1996 US 762467
(54)
- *Verfahren zur Steuerung der Infiltration von komplex geformten Keramik-Metall-Verbundwerkstoffen und damit hergestellte Produkte*
- *Method of controlling infiltration of complex-shaped ceramic-metal composite articles and the products produced thereby*
- *Procédé de contrôle de l'infiltration d'articles en cermet de forme complexe et produits obtenus par ledit procédé*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road,, Midland, Michigan 48640, US
(72) Fox, Richard T., Midland, Michigan 48642, US
Han, Chan, Midland, Michigan 48642, US
Pzyik, Aleksander J., Midland, Michigan 48640, US
Nilsson, Robert T., Midland, Michigan, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 97948517.4 / 0 946 772

C05B 13/00 → (51) C05D 9/00

---

(51) **C05D 9/00** (11) **1 134 206 A2**
C05B 13/00
(25) De (26) De
(21) 01106112.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012709
09.06.2000 DE 10028761
(54)
- *Verwendung von Klärschlamm- und Tierabfallverbrennungsaschen als Phosphatdünger*
- *Use of incineration ashes of sewage sludge and animal waste as phosphatic fertiliser*
- *Utilisation des cendres d'incinération de boues d'égouts et de déchets animaux comme engrais phosphaté*

(71) GFR Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH, Max-von-Laue-Strasse 12, 97080 Würzburg, DE
(72) Demmich, Jörg, Dr.-Ing., 97084 Würzburg, DE
Leimkötter, Dieter, Dipl.-Chem., 97209 Veitshöchheim, DE
Leininger, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH), 97950 Grossrinderfeld, DE
Weissflog, Eckhard, Dr.rer.nat., 97234 Reichenberg-Lindflur, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C05F 17/02 → (51) C02F 11/02

---

(51) **C07B 61/00** (11) **1 134 207 A1**
C07D 311/00
// C07D317/72, C07C49/747
(25) En (26) En
(21) 01301995.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 189704 P
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Resorcinolderivaten*
- *Process for preparing resorcinol derivatives*
- *Procédé pour la préparation de dérivés du résorcinol*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Bradley, Stuart Edward, OSI Phar. (U.K.) Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB
Kitchin, John, OSI Pharm. (U.K.) Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB
Wynne, Graham Michael, OSI Pharm. (U.K.) Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07C 2/02** (11) **1 134 208 A1**
C07C 11/02
(25) En (26) En
(21) 01301824.7 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 US 513953
(54)
- *Veredelung von Oligomeren mit niederem Molekulargewicht*
- *Upgrading light oligomers*
- *Procédé de valorisation d'oligomères de faible poids moléculaire*

(71) BP Amoco Corporation, 200 East Randolph Drive, MC 2207 A, Chicago, Illinios 60601, US
(72) Mossman, Allen B., Wheaton, Illinois 60187, US
Vitands, Egils, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 7/163 → (51) C10G 70/00

C07C 11/02 → (51) C07C 2/02

C07C 11/06 → (51) C10G 70/00

C07C 29/145 → (51) C07F 15/00

C07C 37/18 → (51) C07C 39/14

---

(51) **C07C 39/14** (11) **1 134 209 A1**
C07C 37/18 C07F 9/6574
(25) En (26) En
(21) 01105920.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000073997
(54)
- *Optisch-aktive Phosphatverbindung und deren Verwendung*
- *Optically active phosphate derivative and its use*
- *Dérivé phosphate optiquement actif et son emploi*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Inanaga, Junji, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novapat International S.A. 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

C07C 45/66 → (51) C07C 45/67

---

(51) **C07C 45/67** (11) **1 134 210 A1**
C07C 45/66 C07C 49/597
C07C 67/343 C07C 69/716
(25) En (26) En
(21) 01106324.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071689
15.03.2000 JP 2000071690
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Jasmonatderivaten und ihren Zwischenprodukten*
- *Method for producing jasmonate derivatives and intermediates thereof*
- *Procédé pour la préparation de dérivés de jasmonates et leurs produits intermédiaires*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Asada, Takahiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ataka, Yoshiharu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Koshino, Junji, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 49/597 → (51) C07C 45/67

---

(51) **C07C 51/09** (11) **1 134 211 A1**
C07C 63/26
(25) It (26) En
(21) 00830665.6 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 EP 00830145
(54)
- *Verfahren zur Rückgewinnung von chemischen Spezies durch Depolymerisierung von Poly(ethylenterephthalat) und verwandte Verwendung*
- *Method of recovering chemical species by depolymerization of poly(ethylene terephthalate) and related use*
- *Procédé pour la récupération d'espèces chimiques par dépolymérisation de poly(éthylènetéréphtalate) et des utilisations associées*

(71) Broccatelli, Massimo, Via Petrarca 6, 06083 Bastia Umbra (PG), IT

(72) Broccatelli, Massimo, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C07C 63/26 → (51) C07C 51/09

(51) **C07C 67/26** (11) **1 134 212 A1**
C07C 69/54
(25) En (26) En
(21) 01102985.7 (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) 13.03.2000 JP 2000069541
(54) • *Herstellungsverfahren von Hydroxyalkyl(-meth)acrylat*
• *Production process for hydroxyalkyl(meth)acrylate*
• *Procédé de fabrication du (méth)acrylate d'hydroxyalkyle*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Shingai, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 670-0985, JP
Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
Yoneda, Yukihiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8031, JP
Asami, Masakazu, Himeji-shi, Hyogo 672-8093, JP
Ueoka, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-0886, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 67/343 → (51) C07C 45/67

C07C 69/54 → (51) C07C 67/26

C07C 69/716 → (51) C07C 45/67

C07C 211/30 → (51) C07F 15/00

C07C 233/07 → (51) C09K 19/22

C07C 311/17 → (51) C09J 5/06

(51) **C07D 209/42** (11) **1 134 213 A2**
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 417/12 C07D 401/14
C07D 409/12 C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 01105284.2 (22) 06.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten N-(Indol-2-carbonyl)-glycinamiden*
• *Process for the preparation of substituted N-(indole-2-carbonyl)- glycinamides*
• *Procédé de préparation de glycinamides N-(indole-2-carbonyl) substituées*
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Hulin, Bernard, Groton, Connecticut 06340, US
Hoover, Dennis J., Groton, Connecticut 06340, US
Treadway, Judith L., Groton, Connecticut 06340, US
Martin, William H., Groton, Connecticut 06340, US
Phillips, Douglas, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Sewell, Richard Charles, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 95918717.0 / 0 832 065

(51) **C07D 213/81** (11) **1 134 214 A1**
C07D 405/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A01N 43/40
A01N 43/84 A01N 43/24
A01N 43/32 A01N 43/60
A01N 43/78 A01N 43/80
(25) Ja (26) En
(21) 99954375.4 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06142 04.11.1999
(87) WO 00/26191 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 JP 31368898
(54) • *PICOLINAMID-DERIVATE UND DIESE ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE PESTIZIDE*
• *PICOLINAMIDE DERIVATIVES AND PEST CONTROLLERS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *DERIVES DE PICOLINAMIDE ET PESTICIDES CONTENANT CES DERIVES COMME INGREDIENT ACTIF*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) IMAMURA, Keiichi, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
MITOMO, Kouichi, Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
YAMADA, Natsuko, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YAMAMOTO, Kazumi, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TERAOKA, Takeshi, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SAKANAKA, Osamu, Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
KURIHARA, Hiroshi, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TANIGUCHI, Makoto, Kishiwada-shi, Osaka 596-0827, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 233/32** (11) **1 134 215 A1**
C07D 401/06 C07D 401/12
A61K 31/4166 A61P 19/02
C07D 491/10
(25) En (26) En
(21) 01301989.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 188892 P
(54) • *2-oxo-Imidazolidin-4-Carboxsäure Hydroxamid Derivate als Matrix Metalloproteinase Inhibitoren*
• *2-oxo-imidazolidine-4-carboxylic acid hydroxamine compounds that inhibit matrix metalloproteinases*
• *Derives hydroxamides de l'acide 2-oxo-imidazolidine-4-carboxylique comme inhibiteurs des metalloproteinases matricielles*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Laird, Ellen Ruth, Groton, Connecticut 06340, US
Robinson, Ralph Pelton, Jr., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 307/92** (11) **1 134 216 A1**
A61K 31/343 A61P 31/04
A61P 31/10
(25) Ja (26) En
(21) 00962927.0 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06710 28.09.2000
(87) WO 01/23372 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27733599
(54) • *MITTEL GEGEN MEDIKAMENTENRESISTENTE BAKTERIENSTÄMME UND ANTI-CHLAMYDIA-MITTEL*
• *ANTI-DRUG RESISTANT STRAIN AGENTS AND ANTICHLAMYDIA AGENTS*
• *AGENTS DE SOUCHES ET AGENTS ANTI-CHLAMYDIA PHARMACORESISTANTS*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) HIRAI, Keiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0911, JP
NAGATA, Kumiko, Kobe-shi, Hyogo 658-0000, JP
KOYAMA, Junko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0063, JP
KISHIMOTO, Toshio, Kurashiki-shi, Okayama 710-0833, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07D 307/92** (11) **1 134 217 A2**
C07D 493/04 C07D 491/04
A61K 7/13 A61K 7/021
A61K 7/032
// (C07D493/04, 307:00, 307:00),(C07D491/04, 307:00, 221:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400498.0 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003471
(54) • *Ein Furan-Naphthochinon-Derivat enthaltende kosmetische Zubereitung, seine Verwendung als Färbemittel und Derivate davon*
• *Cosmetic composition containing a furan-naphthoquinone derivative, use therof as dyeing agent, and derivatives*
• *Composition cosmétique comprenant un dérivé de furane-naphtoquinone, leur utilisation comme agent colorant, et dérivés.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Henrion, Jean-Christophe, 93500 Pantin, FR
Philippe, Michel, 91320 Wissous, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

C07D 311/00 → (51) C07B 61/00

(51) **C07D 311/72** (11) **1 134 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105979.7 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 EP 00105672
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (all-rac)-alpha-Tocopherol*
• *Process for manufacturing (all-rac.)-alpha-Tocopherol*
• *Procédé pour la préparation de (all-rac)-alpha-tocophérol*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Bonrath, Werner, 79115 Freiburg, DE

Haas, Alois, 44797 Bochum, DE
Hoppmann, Eike, 44801 Bochum, DE
Netscher, Thomas, 79189 Bad Krozingen, DE
Pauling, Horst, 4147 Aesch, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **1 134 219 A1**
A61K 31/4709 A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 99972631.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06521 22.11.1999
(87) WO 00/31062 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33223598
(54) • *CYCLOALKYLSUBSTITUIERTE AMINOMETHYLPYRROLIDIN-DERIVATE*
• *CYCLOALKYL-SUBSTITUTED AMINOMETHYLPYRROLIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINOMETHYLPYRROLIDINE SUBSTITUES PAR DES CYCLOALKYLES*
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAKEMURA, Makoto, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
TAKAHASHI, Hisashi, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
MIYAUCHI, Rie, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
TAKEDA, Toshiyuki, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
HAYAKAWA, Isao, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 401/06→(51) C07D 233/32

C07D 401/12→(51) C07D 209/42

C07D 401/12→(51) C07D 233/32

C07D 401/14→(51) C07D 209/42

C07D 403/12→(51) C07D 209/42

C07D 405/12→(51) C07D 213/81

C07D 409/12→(51) C07D 209/42

(51) **C07D 413/04** (11) **1 134 220 A1**
A61K 31/5513 A61P 1/00
A61P 1/08 A61P 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 99972633.4 (22) 19.11.1999
(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 99/06491 19.11.1999
(87) WO 00/31073 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 JP 33127498
(54) • *BENZOXAZOLDERIVATE UND MEDIKAMENTE DIE DIESE ALS AKTIVEN WIRKSTOFF ENTHALTEN*
• *BENZOXAZOLE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *DERIVES DE BENZOXAZOLE ET PRODUITS A BASE DE CES DERNIERS UTILISES COMME INGREDIENT ACTIF*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) SHIOKAWA, Sojiro, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SATO, Yasuo, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
IZUMI, Masaaki, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YOSHIDA, Satoshi, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP
ITO, Tomoko, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
NIISATO, Tetsutaro, Phar. R. Ctr. Meiji S. K.Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C07D 413/12→(51) C07D 209/42

C07D 413/12→(51) C07D 213/81

C07D 417/12→(51) C07D 209/42

C07D 417/12→(51) C07D 213/81

(51) **C07D 471/04** (11) **1 134 221 A1**
A61K 31/44
// (C07D471/04, 209:00, 211:00)
(25) En (26) En
(21) 00105514.4 (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
(54) • *Substituierte beta-Carboline als IkB-Kinasehemmer*
• *Substituted beta-carbolines as IkB kinase inhibitors*
• *Bêta-carbolines substituées comme inhibiteurs de IkB kinase*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Ritzeler, Olaf, Dr., 65931 Frankfurt am Main, DE
Castro, Alfredo, Dr., Winchester, MA 01890, US
Grenier, Louis, Medford, MA 02155, US
Soucy, Francois, Medford, MA 02155, US

C07D 471/04→(51) C07D 519/00

C07D 491/04→(51) C07D 307/92

C07D 491/10→(51) C07D 233/32

C07D 493/04→(51) C07D 307/92

(51) **C07D 519/00** (11) **1 134 222 A1**
C07D 471/04 A61K 31/546
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 99973033.6 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06562 25.11.1999
(87) WO 00/32606 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 33670798
(54) • *CEPHEMVERBINDUNGEN MIT EINEM IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINIUMMETHYL-REST, DIE EIN BREITES ANTIBAKTERIELLES WIRKUNGSSPEKTRUM HABEN*
• *IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINIUMMETHYL-CONTAINING CEPHEM COMPOUNDS HAVING BROAD ANTIBACTERIAL SPECTRUM*
• *COMPOSES DE CEPHEME A BASE D'IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINIUMMETHYLE A LARGE SPECTRE ANTIBACTERIEN*
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NISHITANI, Yasuhiro-Shionogi & Co., Ltd., Osaka 553-0002, JP
ITANI, Hikaru-Shionogi & Co., Ltd., Osaka 553-0002, JP
IRIE, Tadashi-Shionogi & Co., Ltd., Osaka 553-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07F 1/00** (11) **1 134 223 A2**
C07F 3/00 A23L 1/236
C07F 13/00 C07F 15/02
C07F 15/06
(25) De (26) De
(21) 01105396.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013259
(54) • *Acesulfam-Metall-Komplexe, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Acesulfam metal complexes, their preparation and use*
• *Complexes métalliques d'acesulfame, leur préparation et utilisation*
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Burgard, Andreas, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C07F 3/00 →(51) C07F 1/00

C07F 5/00 →(51) C08F 4/54

(51) **C07F 7/00** (11) **1 134 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106037.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000069313
13.03.2000 JP 2000069314
01.06.2000 JP 2000164102
(54) • *Cyclosilan, eine flüssige Zusammensetzung und ein Verfahren zur Bildung eines Silicium-Films*
• *Cyclosilane compound, and solution composition and process for forming a silicon film*
• *Composés cycliques de silicium, une composition liquide et procédé pour la formation d'un film de silicium*
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Matsuki, Yasuo, Tokyo, 104-0045, JP
Ebata, Satoshi, Tokyo, 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **1 134 225 A1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 00500040.1 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Diiminverbindungen*
• *Diimino compounds*

- *Composés à base de diimines*

(71) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES
(72) Mendez Llatas, Luis, 28935 Mostoles - Madrid, ES
Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28003 Madrid (Spain), ES
Campora Perez, Juan, 41018 Sevilla, ES
Carmona Guzman, Ernesto, 41011 Sevilla, ES
Lopez Reyes, Manuel, 41009 Sevilla, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C07F 9/58 → (51) C08F 10/00

C07F 9/6574 → (51) C07C 39/14

C07F 13/00 → (51) C07F 1/00

(51) **C07F 15/00** (11) **1 134 226 A2**
C07C 29/145 C07C 211/30
B01J 31/24 B01J 31/18
(25) En (26) En
(21) 01400673.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070220
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Rutheniumphosphinkomplexen und deren Verwendung in der Herstellung von optisch aktiven Alkoholen*
- *Process for producing an optically active ruthenium-phosphine complex and process for producing an optically active alcohol by using the complex*
- *Procédé pour la production de complexes de ruthénium-phosphine optiquement actifs, et leur utilisation dans la synthèse d'alcools optiquement actifs*

(71) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mikami, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Korenaga, Toshinobu, Fujimi-shi, Saitama, JP
Sayo, Noboru, Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07F 15/00 → (51) C08F 10/00

C07F 15/02 → (51) C07F 1/00

C07F 15/06 → (51) C07F 1/00

(51) **C07F 17/00** (11) **1 134 227 A2**
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 01113772.6 (22) 08.09.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(30) 16.09.1996 DE 19637669
(54)
- *Methylenverbrückte Biscyclopentadienylverbindung*
- *Methylene-bridged biscyclopentadienyl compounds*
- *Composés biscyclopentadiényliques pontés par un groupement méthylène*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Am Yachthafen 2, 77694 Kehl, DE
(72) Küber, Frank, Dr., 61440 Oberursel, DE
Riedel, Michael, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Schiemenz, Berthold, Dr., 65929 Frankfurt, DE
(74) Seelert, Stefan, Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 97115504.9 / 0 832 866

(51) **C07H 5/02** (11) **1 134 228 A1**
B01J 19/00 B01J 31/08
(25) En (26) En
(21) 01115180.0 (22) 27.03.1997
(84) DE GB
(30) 29.03.1996 JP 7553296
29.03.1996 JP 7553396
29.03.1996 JP 7553496
29.03.1996 JP 7553596
29.03.1996 JP 7553696
(54)
- *Fluor-desoxy-glucose-synthesizer unter Verwendung von Kolonnen*
- *Fluoro-deoxyglucose synthesizer using columns*
- *Synthétiseur de fluoro-des xy-glucose utilisant de colonnes*

(71) NKK Plant Engineering Corporation, 61-1, Ono-Cho, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 230, JP
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yamazaki, Shigeki, c/o NKK Plant Engineering, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230, JP
Ohsaki, Katsuhiko, c/o NKK Corp., Tokyo 100, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 97105302.0 / 0 798 307

(51) **C07H 17/08** (11) **1 134 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106198.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 KR 2000013033
23.11.2000 KR 2000069834
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von einer kristallinen Form II von Clarythromycin*
- *Method of preparing clarithromycin of form II crystals*
- *Procédé de préparation de crystaux de clarithromycine de forme II*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) Suh, Kwee-Hyun, Icheon-si, Kyungki-do 467-110, KR
Yun, Sang-Min, Seongnam-si, Kyungki-do 463-500, KR
Seong, Mi-Ra, Yongin-si, Kyungki-do 449-840, KR
Kim, Gi-Jeong, Seoul 131-130, KR
Lee, Gwan-Sun, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
Kim, Nam-Du, Kyungki-do 447-290, KR
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 134 230 A1**
C12N 15/12 C12N 1/21
C12P 21/02 C12Q 1/68
C07K 16/18 C12P 21/08
G01N 33/53 A61P 25/28
A61P 25/18 A61P 25/08
A61P 37/00 C12N 15/63
// C12N1:21, C12R1:19, C12P21:02, C12R1:19, C12N15:12, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 99972643.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06487 19.11.1999
(87) WO 00/31132 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33248498
02.09.1999 JP 24844299
(54)
- *POLYPEPTIDE*
- *NOVEL POLYPEPTIDE*
- *NOUVEAU POLYPEPTIDE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) ICHIMURA, M., Pharm.Res., Kyowa Hakko Kogyo Co.Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
HIROSE, Ryo, Pharm.Res., Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
YOSHIOKA, Katsuji, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0944, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 16/40** (11) **1 134 231 A1**
A61K 39/395 A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 01200703.5 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 EP 00200930
(54)
- *Variabele Domänen der schweren Kette eines Antikörpers gegen menschliche Ernährungsenzymen und deren Verwendungen*
- *Antibody heavy chain variable domains against human dietary enzymes, and their uses*
- *Domaines variables de la chaine lourde d'anticorps contre des enzymes humaines alimentaires et leurs utilisations*

(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) Bezemer, Sandra, 3133 AT Vlaardingen, NL
van de Burg, Monique, 3133 AT Vlaardingen, NL
De Haard, Johannes Joseph Wilhelmus, 3133 AT Vlaardingen, NL
Tareilus, Erwin, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

C08B 11/20 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 134 232 A1**
C08B 11/20 A61L 15/28
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 00200965.2 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Superabsorbierender Film auf der Basis von Polysacchariden*
- *Polysaccharide-based superabsorbent film*
- *Film superabsorbant à base de polysaccharides*

(71) SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 405 03 Göteborg, SE
(72) Mensitieri, Guiseppe, 80132 Napoli, IT
Porro, Fabrizio, 80055 Portici (NA), IT
Nicolais, Luigi, 80056 Ercolano (NA), IT
Sannino, Alessandro, 80055 Portici (NA), IT
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

C08F 4/38 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 4/54** (11) **1 134 233 A1**
C08F 236/08 C08F 236/06
C07F 5/00
(25) En (26) En
(21) 00309069.3 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 KR 0013271
(54) • *Neodymium-Carboxylatederivate und ihre Verwendung für die Polymerisation von konjugierten Dienen*
• *Novel monomeric neodymium carboxylate and its use in polymerization of conjugated diene*
• *Nouveau carboxylate de Néodyme et son utilisation pour la polymérisation de diènes conjugués*
(71) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., Kwangun Building, 70, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) Kwag, Gwang Hoon, Yusung-ku, Taejon-city 305-345, KR
Lee, Seung Hwon, Yusung-ku, Taejon-city 305-345, KR
Jang, Young Chan, Yusung-ku, Taejon-city 305-345, KR
Kim, A Ju, Yusung-ku, Taejon-city 305-345, KR
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C08F 4/642 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 4/646** (11) **1 134 234 A1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01105363.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 JP 2000066904
(54) • *Olefinpolymerisationskatalysator und Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymeren*
• *Olefin polymerization catalyst and process for producing olefin polymer*
• *Catalyseur de polymérisation d'oléfines et procédé de production de polymères d'oléfines*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Watanabe, Tsuyoshi, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 4/70 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 10/00** (11) **1 134 235 A1**
C08F 4/70 C07F 15/00
C07F 9/58
(25) En (26) En
(21) 00302214.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gruppe 8, 9 or 10 Olefinpolymerisationskatalysatoren*
• *Group 8, 9 or 10 olefin copolymerization catalyst*
• *Catalyseur pour la polymérisation d'oléfines des groupes 8, 9 or 10*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) Xu, Wei, Calgary, Alberta T2E 6A8, CA
Wang, Qinyan, Calgary, Alberta T3K 4J3, CA
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 134 236 A1**
C08F 4/70 C08F 4/02
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 00500041.9 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zweizähnige Nickel- und Palladium-komplexe und Polymerisationskatalysatoren*
• *Bidentate diimine nickel and palladium complexes and polymerization catalysts obtained therefrom*
• *Composées et catalyseurs bidentées à base de diimines de nickel et palladium*
(71) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES
(72) Mendez Llatas, Luis, 28935 Mostoles, Madrid, ES
Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28003 Madrid, ES
Campora Perez, Juan, 41018 Sevilla, ES
Carmona Guzman, Ernesto, 41011 Sevilla, ES
Lopez Reyes, Manuel, 41009 Sevilla, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C08F 10/00 → (51) C07F 7/18

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 4/646

(51) **C08F 10/02** (11) **1 134 237 A1**
C08F 4/38
(25) De (26) De
(21) 01106117.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012775
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyethylenwachsen*
• *Process for the preparation of polyethylene waxes*
• *Procédé de préparation des cires de polyéthylène*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Deckers, Andreas, Dr., 55234 Flomborn, DE
Weber, Wilhelm, Dr., 67435 Neustadt, DE
Mähling, Frank-Olaf, Dr., 68167 Mannheim, DE
Wittkowski, Lars, Dr., 68167 Mannheim, DE

(51) **C08F 10/02** (11) **1 134 238 A1**
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 01201693.7 (22) 28.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.04.1994 GB 9406895
26.08.1994 GB 9417365
(54) • *Copolymere*
• *Copolymers*
• *Copolymères*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) Howard, Philip, Hull, HU12 8DS, GB
Maddox, Peter James, Sunbury-on-Thames, Middlelsex, TW16 7LN, GB
Partington, Stephen Roy, Sunbury-on-Thames, Middlelsex, TW16 7LN, GB
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(62) 95302124.3 / 0 676 421

(51) **C08F 220/04** (11) **1 134 239 A1**
C08F 220/12 C08F 220/28
C09D 133/14
(25) En (26) En
(21) 00104582.2 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Potentiel hydrophile Harze und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Potentially hydrophilic resins and compositions comprising the same*
• *Résines potentiellement hydrophiles et compositions les contenant*
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103, JP
(72) Takizawa, Minoru, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Naganuma, Hitoshi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Michiei, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Oguma, Naomi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Dendorfer, Claus, Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C08F 220/12** (11) **1 134 240 A2**
C09D 5/02 C09J 157/00
C04B 26/04
// (C08F220/12, 212:08, 222:10)
(25) De (26) De
(21) 01104629.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 DE 10011387
(54) • *Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition*
• *Composition de revêtement*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kirsch, Stefan, Dr., 55262 Heidesheim, DE
Pföhler, Peter, Dr., 67373 Dudenhofen, DE
Schlarb, Bernhard, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE
Dersch, Rolf, Dr., 67434 Neustadt, DE
Zhao, Cheng-Le, Dr., Charlotte, NC 28277, US

(51) **C08F 220/12** (11) **1 134 241 A1**
C09D 133/06
(25) En (26) En
(21) 01302230.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071110
02.10.2000 JP 2000302156
(54) • *Acrylharz-Zusammensetzung, Harzplatte mit lackierter Folie, und Beschichtung für Sonnenzellenanordnung*
• *Acrylic resin composition, painted-film molded resin plate using the same, and coating member for solar cell panel*

- *Composition d'une résine acrylique, plaque de résine moulée avec pellicule laquée avec cette composition et revêtement pour panneau de cellules solaires*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tomohiro, Ito, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Mikiya, Shinohara, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takashi, Seino, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kouichi, Handa, Miura.shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08F 220/12 → (51) C08F 220/04

C08F 220/28 → (51) C08F 220/04

C08F 236/06 → (51) C08F 4/54

C08F 236/08 → (51) C08F 4/54

C08G 18/18 → (51) C09K 3/16

(51) **C08G 18/38** (11) **1 134 242 A2**
C08G 18/76 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01105357.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071534
(54) • *Kunststofflinsen für Brillen*
• *Plastic lenses for spectacles*
• *Lentilles plastiques pour des lunettes*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kosaka, Masahisa, Shinjyu-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C08G 18/40** (11) **1 134 243 A2**
C08G 18/58 C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 01103393.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527648
(54) • *Wässrige Epoxidharzdispersionen*
• *Aqueous dispersions of epoxy resins*
• *Dispersions aqueuses de résines d'époxy*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Vogt-Birnbrich, Bettina, 42719 Solingen, DE
Awokola, Morenike, 50858 Köln, DE
Behrens, Heike, 42369 Wuppertal, DE
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 18/58 → (51) C08G 18/40

(51) **C08G 18/62** (11) **1 134 244 A2**
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 01106144.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077047
07.11.2000 JP 2000339640
06.02.2001 JP 2001029525
(54) • *Klebstoffe*
• *Adhesives*
• *Adhésifs*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Iwata, Ritsuo, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Nagashima, Hiroano, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ogata, Tomohide, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Kazunari, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakajima, Koji, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C08G 18/70** (11) **1 134 245 A2**
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 01104551.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012826
(54) • *Klebstoffzubereitungen*
• *Adhesive compositions*
• *Compositions d'adhésifs*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ganster, Otto, Dr., 51519 Odenthal, DE
Werner, Ralf, Dr., 41539 Dormagen, DE
Büchner, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Henning, Wolfgang, Dr., 51515 Kürten, DE

(51) **C08G 18/72** (11) **1 134 246 A2**
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 01105546.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013186
(54) • *Polyisocyanate*
• *Polyisocyanate*
• *Polyisocyanate*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bruchmann, Bernd, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Renz, Hans, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Königer, Rainer, Dr., 68199 Mannheim, DE
Ehe, Ulrike, 67245 Lambsheim, DE
Treuling, Ulrich, Dr., 64625 Bensheim, DE
Müller-Mall, Rudolf, Dr., 67141 Neuhofen, DE

(51) **C08G 18/72** (11) **1 134 247 A2**
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 01106114.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013187
(54) • *Hochfunktionelle Polyisocyanate*
• *Highfunctionality polyisocyanates*
• *Polyisocyanates ayant une fonctionnalité élevée*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bruchmann, Bernd, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Renz, Hans, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Königer, Rainer, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Ehe, Ulrike, 672145 Lambsheim, DE
Treuling, Ulrich, Dr., 64625 Bensheim, DE
Müller-Mall, Rudolf, Dr., 67141 Neuhofen, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/38

C08G 18/80 → (51) C08G 18/72

C08G 61/02 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 64/30** (11) **1 134 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 01103237.2 (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) 17.03.2000 IT MI000549
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polycarbonatdiolen mit hohem Molekulargewicht*
• *Process for the preparation of polycarbonate diols with a high molecular weight*
• *Procédé pour la préparation de diols de polycarbonate à haut poids moléculaire*
(71) Enichem S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Mizia, Franco, S. Donato Milanese, (Milano), IT
Rivetti, Franco, Milano, IT
(74) Gennari, Marco, Dr., c/o EniTecnologie S.p.A., BREL, Via F. Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese, Milano, IT

C08J 3/03 → (51) C10M 173/00

C08J 3/03 → (51) C10M 173/02

(51) **C08J 3/075** (11) **1 134 249 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400365.1 (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) 16.03.2000 FR 0003396
(54) • *Kosmetische Zubereitung in fester wassrigen Gelform, enthaltend Polyvinylalkohol, und Verfahren zur Herstellung dieser Zubereitung*
• *Cosmetic composition in aqueous solid gelform, containing polyvinyl alcohol, and process for the preparation of said composition*
• *Composition cosmétique sous forme d'un gel aqueux solide, comprenant un alcool polyvinylique, et procédé de préparation de cette composition*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

C08J 3/12 → (51) C08K 5/54

(51) **C08J 3/14** (11) **1 134 250 A1**
C08J 3/16 C08J 3/22
(25) De (26) De
(21) 00105238.0 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von füllstoffhaltigem Kautschukpulver*
• *Process for preparing filled rubber powder*
• *Procédé de préparation de poudres de caoutchouc remplies*
(71) Pulver Kautschuk Union GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Gerdau, Herbert, 45721 Haltern, DE

Emst, Uwe, 45768 Marl, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C08J 3/16 → (51) C08J 3/14

C08J 3/22 → (51) C08J 3/14

C08J 5/12 → (51) B32B 31/00

C08J 5/12 → (51) C08J 7/04

C08J 5/18 → (51) C08L 1/12

C08J 5/18 → (51) G11B 5/73

(51) **C08J 7/04** (11) **1 134 251 A1**
C09D 143/04 C09D 121/00
B05D 5/00 C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 01105328.7 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 JP 2000063047
11.09.2000 JP 2000274827
(54) • *Grundierungszusammensätzung*
• *Primer composition*
• *Composition primaire*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Okamoto, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo, JP
Takase, Junji, Akashi-shi, Hyogo, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 134 252 A2**
// C08L75/04
(25) En (26) En
(21) 01110437.9 (22) 21.12.1988
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(30) 05.01.1988 US 140851
(54) • *Expandierte Polymerzusammensetzung*
• *Polymeric foamed composition*
• *Composition polymérique expansée*
(71) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01606-2698, US
(72) Combert, Ahmet, 4655 Chaineux, BE
Ladang, Michel, 4651 Herve, BE
Petit, Dominique, 4512 Housse-Blegny, BE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
(62) 94116484.0 / 0 649 868
88121425.8 / 0 326 704

C08J 9/00 → (51) C09K 3/16

C08K 3/36 → (51) C08K 9/04

(51) **C08K 5/06** (11) **1 134 253 A1**
C08L 21/00
(25) De (26) De
(21) 01104521.8 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012407
(54) • *Polyether enthaltende Kautschukmischungen*
• *Rubber compositions containing polyether*
• *Compositions de caoutchouc contenant un polyéther*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Scholl, Thomas Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef Dr., 50259 Pulheim, DE

(51) **C08K 5/09** (11) **1 134 254 A1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01104763.6 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 US 523004
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Kautschukzusammensetzungen enthaltend Soja Fettsäure, Sonnenblumen Fettsäure und deren Mischungen*
• *Method of processing rubber compositions containing soya fatty acids, sunflower fatty acids and mixtures thereof*
• *Méthode de traitement de compositions de caoutchouc contenant des acides gras de soja, des acides gras de tournesol et leurs mélanges*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, OH 44278, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 5/435 → (51) C09J 5/06

(51) **C08K 5/54** (11) **1 134 255 A2**
C08L 57/00 C08J 3/12
C04B 24/26
// (C08K5/54, 5:54)
(25) De (26) De
(21) 01102752.1 (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) 06.03.2000 DE 10010860
(54) • *Polymerzusammensetzung zur Flexibilisierung von Baustoffmassen*
• *Polymer composition for the flexibilisation of construction materials*
• *Composition polymerique pour flexibilisation de matériaux de construction*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Eck, Herbert, Dr., 83646 Bad Tölz, DE
Adler, Klaus, Dr., 84489 Burghausen, DE
Lutz, Hermann, Dr., 84547 Emmerting, DE
Hopf, Heinrich, 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08K 5/549** (11) **1 134 256 A1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 01302111.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075074
(54) • *Silikonkautschukzusammensetzung*
• *Silicone rubber composition*
• *Composition de caoutchouc de silicone*
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takuman, Osamu, Dow Corning Toray Silicone Co.,, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Nishiumi, Wataru, Dow Corning Toray Silicone Co.,, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Shinmi, Hideo, Dow Corning Toray Silicone Co.,, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08K 7/02 → (51) B32B 27/42

C08K 7/08 → (51) G02B 6/38

(51) **C08K 9/04** (11) **1 134 257 A1**
C08K 3/36 C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01104764.4 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 US 188505 P
(54) • *Kautschukzusammensetzung enthaltend Kieselsäure, beschichtet mit einem flüssigen epoxidierten Butadienpolymer niedrigen Molekulargewichts*
• *Rubber composition containing a silica coated with a liquid low molecular weight epoxidized butadiene polymer*
• *Composition de caoutchouc contenant une silice revêtue d'un polymère butadiène epoxydé liquide à faible poids moléculaire*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Agostini, Giorgio, 7733 Colmar-Berg, LU
Visel, Friedrich, 7378 Bofferdange, LU
Mateme, Thierry Florent Edmé, 6700 Viville, BE
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C08K 13/02** (11) **1 134 258 A1**
C08L 1/00
// (C08K13/02, 3:34, 5:00)
(25) En (26) En
(21) 00200896.9 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bioabbaubares thermoplastisches Material*
• *Biodegradable thermoplastic material*
• *Matériau thermoplastique biodégradable*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) Fischer, Hartmut Rudolf, 5371 TP Mierlo, NL
Fischer, Sabine, 5731 TP Mierlo, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL

C08L 1/00 → (51) C08K 13/02

(51) **C08L 1/12** (11) **1 134 259 A2**
C08J 5/18
// C08L1:12
(25) En (26) En
(21) 01113830.2 (22) 19.01.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 19.01.1995 JP 668295
23.02.1995 JP 3497495
(54) • *Celluloseacetatlösung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Cellulose acetate solution and process for the preparation of the same*
• *Solution d'acétate de cellulose et procédé pour sa préparation*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Shimoda, Kazuhiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Murayama, Masahiko, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Yamazaki, Hidekazu, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Shibata, Tohru, Himeji-shi, Hyogo, JP
Shimamoto, Shu, Himeji-shi, Hyogo, JP
Takemoto, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
Habu, Naoto, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96100793.7 / 0 723 993

C08L 21/00 → (51) C08K 5/06

C08L 21/00 → (51) C08K 5/09

C08L 21/00 → (51) C08K 9/04

C08L 27/12 → (51) C10M 173/00

C08L 57/00 → (51) C08K 5/54

C08L 81/04 → (51) G02B 6/38

C08L 83/04 → (51) C08K 5/549

C09B 62/507 → (51) C09B 67/22

(51) **C09B 67/22** (11) **1 134 260 A1**
C09B 62/507
(25) En (26) En
(21) 01105676.9 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524057
(54) • *Tiefschwarze Farbstoffmischungen von faserreaktiven Azofarbstoffen*
• *Deep black dye mixtures of fiber-reactive azo dyes*
• *Mélanges de colorants azoiques réactifs noir foncé*
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Eschenheimer Tor 2, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) Pedemonte, Ronald, Dr., Wesley Chapel, NC 28079, US
Steckelberg, Joachim, Dr., 65719 Hofheim, DE
Hoppe, Manfred, Dr., 51515 Kürten, DE

(51) **C09C 1/56** (11) **1 134 261 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106209.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012783
(54) • *Russ*
• *Carbon black*
• *Suie*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Bergemann, Klaus, Dr., 50170 Kerpen-Sindorf, DE
Fanghänel, Egon, Prof. Dr., 06114 Hall/S., DE
Lüthge, Thomas, 06217 Leuna, DE
Vogel, Karl, Dr., 63755 Alzenau-Michelbach, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **1 134 262 A2**
C09D 183/08 C09D 183/14
(25) En (26) En
(21) 01102221.7 (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) 15.03.2000 JP 2000118768
(54) • *Gefärbte, transparente Filmbildende Zusammensetzungen, Beschichtungsverfahren und Verfahren zur Entfernung eines Films*
• *Colored, transparent film-forming composition, its coating method and removing method of a film thereof*
• *Composition de revêtement coloré et transparent, procédé de revêtement et d' élimination d' un film*
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 652-0806, JP
Sunshine, Inc., 360, Nakayama, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
(72) Arimoto, Kunio, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Tago, Chihito, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Nishida, Hideo, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Maehara, Yasuhiro, c/o Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0806, JP
Ohta, Tatsuya, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
Yoshihara, Kazutoshi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
Sawamura, Satoshi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **1 134 263 A1**
C09D 133/06 D21H 17/37
(25) En (26) En
(21) 01301665.4 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 US 187109
(54) • *Bindemittelzusammensetzung*
• *Binder composition*
• *Composition de liant*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, Pennsylvania 18960, US
Chiang, Jin-Chih, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Egolf, Scott Lind, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C09D 5/02 → (51) C08F 220/12

(51) **C09D 5/03** (11) **1 134 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302390.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076891
23.10.2000 JP 2000322965
(54) • *Pulverlackzusammensetzungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zum Filmformen*
• *Power coating compositions, method for preparing them and method for forming films.*
• *Compositions de revêtement en poudre, leur procédé de préparation et procédé de formation des revêtements*
(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Hashizume, Yoshiki, Osaka-fu, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 5/03 → (51) C09D 167/02

C09D 7/12 → (51) C09D 167/02

(51) **C09D 11/00** (11) **1 134 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 01460017.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 524872
(54) • *Pigmentierte Tinten und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Pigmented inks and a method of making pigmented inks*
• *Encres pigmentées et un procédé de préparation d'encres pigmentées*
(71) MacDermid-Acumen, 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US
(72) Elwakil, Hamdy A., Minnesota, US
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, Allée Antoine Becquerel, BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

C09D 121/00 → (51) C08J 7/04

C09D 133/06 → (51) C08F 220/12

C09D 133/06 → (51) C09D 5/02

C09D 133/14 → (51) C08F 220/04

C09D 143/04 → (51) C08J 7/04

C09D 163/00 → (51) C08G 18/40

(51) **C09D 167/02** (11) **1 134 266 A1**
C09D 7/12 C09D 5/03
(25) En (26) En
(21) 00200876.1 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pulverlackzusammensetzung*
• *Powder paint composition*
• *Composition de peinture en poudre*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Grisnich, Willem, 8131 PD Wijhe, NL
Van Benthem, Rudolfus Antonius Theodorus Maria, 6141 BR Sittard, NL
Gijsman, Pieter, 6191 NM Beek, NL

C09D 175/04 → (51) C08G 18/62

C09D 175/04 → (51) C08G 18/70

C09D 183/08 → (51) C09D 5/00

C09D 183/14 → (51) C09D 5/00

(51) **C09J 5/06** (11) **1 134 267 A1**
C07C 311/17 C08K 5/435
(25) De (26) De
(21) 01104900.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012618
(54) • *Weichmacher für Kunststoffe*
• *Plasticisers for plastics*
• *Plastifiants pour plastiques*
(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
(72) Balbach, Günter, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
Schönmann, Gertrud, Dr., 82166 Gräfelfing, DE
Ostermann, Jürgen, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C09J 157/00 → (51) C08F 220/12

(51) **C09K 3/16** (11) **1 134 268 A1**
C08G 18/18 C08J 9/00
A43B 7/36
(25) En (26) En
(21) 01105472.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071342
(54) • *Antistatische Zusammensetzung*
• *Antistatic composition*
• *Composition antistatique*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Okubo, Makoto, Kao Corp. Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Fukumoto, Kazuo, Kao Corp. Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 134 269 A2**
C08G 61/02
(25) En (26) En
(21) 01302516.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074072
19.05.2000 JP 2000147620
04.09.2000 JP 2000266643
(54) • *Polymerisches fluoreszentes Material, Lösung dieses polymerischen fluoreszenten Materials, und lumineszentes Polymergerät worin dieses Material eingesetzt wird*
• *Polymeric fluorescent substance, polymeric fluorescent substance solution and polymer light-emitting device using the same*
• *Substance polymérique fluorescente, solution de cette substance polymérique, fluorescente, et appareillage à polymère luminescent utilisant cette substance*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Ohnishi, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Noguchi, Takanobu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Ueda, Masato, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Sasaki, Shigeru, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 19/00 → (51) G02B 5/30

(51) **C09K 19/22** (11) **1 134 270 A1**
C09K 19/30 C07C 233/07
(25) En (26) En
(21) 01105440.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068479
(54) • *Polymerisierbare Flüssigkristallverbindung mit Amidobindung zwischen zwei Ringen*
• *Polymerizable liquid crystal compound having amido bond between two cyclic groups*
• *Composé cristal liquide polymérisable ayant une liaison amido entre deux cycles*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Takeuchi, Hiroshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
Kawata, Ken, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 19/30 → (51) C09K 19/22

C10B 53/00 → (51) B09B 3/00

C10B 53/02 → (51) C10J 3/56

C10B 57/18 → (51) C10J 3/56

(51) **C10G 70/00** (11) **1 134 271 A2**
C07C 7/163 C07C 11/06
(25) De (26) De
(21) 01105437.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013253
(54) • *Verfahren zur flexiblen Herstellung von Propen und Hexen*
• *Process for producing propene and hexene*
• *Procédé pour la production de propylène et de hexène*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schwab, Peter, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Schulz, Ralf, Dr., 67346 Speyer, DE
Huber, Sylvia, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C10J 3/56** (11) **1 134 272 A2**
C10J 3/66 C10J 3/84
C10B 53/02 C10B 57/18
F02C 3/28
(25) De (26) De
(21) 01105709.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 DE 10010358
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vergasen von brennbarem Material*
• *Method and apparatus for gasification of combustible materials*
• *Procédé et dispositif pour la gazéification de matière combustible*
(71) BSBG Bremer Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH, Knochenhauerstrasse 36/37, 28195 Bremen, DE
(72) Schütz, Wilfried, Dr., 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, Anwaltsbüro von Ahsen Rechts- und Patentanwälte Hans-Böckler-Strasse 1, 28217 Bremen, DE

C10J 3/66 → (51) C10J 3/56

C10J 3/84 → (51) C10J 3/56

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 134 273 A2**
C10L 1/14 C10L 10/04
(25) De (26) De
(21) 01104845.1 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012946
(54) • *Mischungen von Carbonsäuren, deren Derivate und hydroxylgruppenhaltigen Polymeren, sowie deren Verwendung zur Verbesserung der Schmierwirkung von Ölen*
• *Blends of carboxylic acids, derivatives thereof and hydroxyl groups carrying polymers, and use thereof to improve the lubricating activity of oils*
• *Mélanges d'acides carboxyliques,leurs dérivés et de polymères portant des groupes hydroxyles, et leurs utilisations pour l'amélioration du pouvoir lubrifiant d'huiles*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 134 274 A2**
C10L 1/14 C10L 10/04
(25) De (26) De
(21) 01104846.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012947
(54) • *Mischungen aus Carbonsäuren, deren Derivaten und hydroxylgruppenhaltigen polymeren, sowie deren Verwendung zur Verbesserung der Schmierwirkung von Ölen*
• *Blends of carboxylic acids, derivatives thereof and hydroxyl groups carrying polymers, and use thereof to improve the lubricating activity of oils*
• *Mélanges d'acides carboxyliques, leurs dérivés et de polymères portant des groupes hydroxyles, et leurs utilisations pour l'amélioration du pouvoir lubrifiant d'huiles*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 134 275 A2**
C10L 1/14
(25) De (26) De
(21) 01104848.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012269
(54) • *Copolymermischungen und ihre Verwendung als Additiv zur Verbesserung der Kaltfliesseigenschaften von Mitteldestillaten*
• *Copolymer blends and their use as additive to improve the cold flow properties of middle distillates*
• *Mélanges de copolymères et leurs utilisations comme additif pour l'amélioration des propriétés d'écoulement à froid de distillats moyens*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Volkmer, Thomas, Dr., 65191 Wiesbaden, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach/Ts., DE

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

(51) **C10M 173/00** (11) **1 134 276 A1**
B29C 33/62 C08J 3/03
C08L 27/12
// (C10M173/00, 107:38, 145:36, 147:02, 147:04, 147:04)
(25) En (26) En
(21) 01105921.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 IT MI000505
(54) • *Schmiermittelzusammensetzungen auf Basis von PTFE*
• *Lubricant compositions based on PTFE*
• *Compositions lubrifiantes à base de PTFE*
(71) Ausimont S.p.A., Piazzetta Maurilio Bossi 3, 20121 Milano, IT
(72) Lenti, Daria, 15048 Valenza Po, Alessandria, IT
Carignano, Gabrielle, 20020 Arese, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C10M 173/02** (11) **1 134 277 A1**
B22D 11/07 B29C 33/64
C08J 3/03
// (C10M173/02, 145:36, 155:02, 155:02), C10N40:36
(25) En (26) En
(21) 01106320.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075787
(54) • *Trennmittel zum Druckgiessen*
• *Release agents for die casting*
• *Agents de démoulage pour la coulée sous pression*
(71) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi Fukui-ken, JP
(72) Maeda, Yasuyuki, Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui-ken, JP
Masuda, Dai, Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **1 134 278 A1**
B22D 17/20 B21C 3/00
// (C10M173/02, 125:26, 125:30, 129:34, 129:52, 143:00, 143:02, 145:08), C10N30:00, C10N40:36
(25) En (26) En
(21) 01106321.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075788
(54) • *Wässrige Formtrennmittln für Spritzgiessen mit geringer Geschwindigkeit*
• *Aqueous release agents for low speed injection die casting*
• *Agents de démoulage aqueux pour le moulage par injection à vitesse reduite*
(71) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi Fukui-ken, JP
(72) Maeda, Yasuyuki, Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui-ken, JP
Masuda, Dai, Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 1/62 → (51) C11D 3/48

C11D 3/00 → (51) C11D 17/04

C11D 3/08 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/48

C11D 3/386 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/48** (11) **1 134 279 A1**
C11D 1/62 C11D 3/20
A01N 37/20 A01N 31/14
A61K 7/50 A61K 7/48
A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 01104096.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012338
(54) • *Mikrobizide Wirkstoffkombinationen*
• *Antimicrobial active substance combinations*
• *Association de principes actifs antimicrobienne*
(71) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, D-22525 Hamburg, DE
(72) Rudolf, Marco, Dr., 22299 Hamburg, DE
Knieler, Roland, Dr., 22529 Hamburg, DE
Ostermeyer, Christiane, 22559 Hamburg, DE
Lackner, Sibylle, 22159 Hamburg, DE

C11D 3/50 → (51) A23L 1/22

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 134 280 A1**
C11D 17/02 C11D 17/04
C11D 3/50 A61L 9/05
(25) Nl (26) En
(21) 00200866.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Desodorierungsstück*
• *Deodorization block*
• *Bloc pour désodorisation*
(71) Grahmbeek, Tamar Vanessa, Rembrandtweg 75, 1181 GE Amstelveen, NL
Grahmbeek, Marit Astrid, Doelen 17, 1935 BN Egmond Binnen, NL
(72) Grahmbeek, Tamar Vanessa, 1181 GE Amstelveen, NL
Grahmbeek, Marit Astrid, 1935 BN Egmond Binnen, NL
(74) Van Assen, Jan Willem Bernard, Octrooibureau Assenpatent B.V. P.O. Box 1029, 2240 BA Wassenaar, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 134 281 A1**
C11D 3/386 C11D 3/08
(25) En (26) En
(21) 01112070.6 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 02.08.1997 GB 9716351
(54) • *Waschmitteltablette*
• *Detergent tablet*
• *Tablette détergente*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Rowland, Barry, Sunderland SR2 9HW, GB
McGregor, Alasdair Duncan, Newcastle upon Tyne NE6 5FA, GB
Addison, Michael Crombie, Newcastle upon Tyne NE12 0YX, GB
Speed, Lynda Anne, Newcastle upon Tyne NE3 4HS, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 98938306.2 / 0 960 187

C11D 17/02 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/04** (11) **1 134 282 A1**
C11D 3/00 A47K 11/10
// C11D1/62
(25) En (26) En
(21) 00200929.8 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Reinigungselement enthaltend Reinigungsmittel sowie Toilettenbürste enthaltend dieses Element*
• *Cleansing element comprising a cleansing agent, and toilet brush comprising said element*
• *Elément de nettoyage comprenant agent de nettoyage, et brosse pour toilettes comprenant ledit élément*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) Hart, Gerald, Leslie, KT5 8BD Surrey Surbiton, GB
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C11D 17/04 → (51) C11D 17/00

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/66

C12M 1/34 → (51) G01N 33/497

C12N 1/14 → (51) A23J 1/00

(51) **C12N 1/20** (11) **1 134 283 A1**
C12P 13/22
(25) En (26) En
(21) 01103354.5 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.03.2000 RU 2000105201
(54) • *Verfahren für die Herstellung von L-Phenylalanin*
• *Method for producing L-Phenylalanine*
• *Méthode pour la production de L-Phenylalanine*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Iomantas, Yurgis Antanas Vladovich, 123273 Moscow, RU
Abalakina, Elena Georgievna, 123273 Moscow, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) C07K 14/47

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C12N 15/57

C12N 5/14 → (51) C12N 15/11

C12N 9/16 → (51) C12N 15/11

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/78** (11) **1 134 284 A1**
// C12N9:78, C12R1:05, C12N9:78, C12R1:19
(25) Ja (26) En
(21) 99972676.3 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06583 25.11.1999
(87) WO 00/31245 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 JP 33425298
(54) • *KREATIN-AMIDOHYDROLASE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CREATINE AMIDINOHYDROLASE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CREATINE AMIDINOHYDROLASE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE SUBSTANCE*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) FURUKAWA, Keisuke, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
ICHIKAWA, Toshio, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 134 285 A1**
C12N 15/63 C12N 15/82
C12N 5/14 C12N 9/16
A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 00962812.4 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06560 25.09.2000
(87) WO 01/23544 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 JP 27176299
(54) • *NUKLEINSÄURE-FRAGMENT, DIESES FRAGMENT ENTHALTENDER REKOMBINANTER VEKTOR UND DADURCH VERMITTELTES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EXPRESSION EINES STRUKTURGENS*
• *NUCLEIC ACID FRAGMENT, RECOMBINANT VECTOR CONTAINING THE SAME AND METHOD OF PROMOTING THE EXPRESSION OF STRUCTURAL GENE BY USING THE SAME*
• *FRAGMENT D'ACIDE NUCLEIQUE, VECTEUR DE RECOMBINAISON CONTENANT LEDIT FRAGMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ACTIVER L'EXPRESSION D'UN GENE DE STRUCTURE AU MOYEN DE CE DERNIER*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) UEKI, Jun, Japan Tobacco Inc., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
MORIOKA, Shinji, Japan Tobacco Inc., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 31/7088

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/57** (11) **1 134 286 A2**
C12N 9/64 C12N 5/10
C12N 1/21 C07K 16/40
A61K 39/395 C12Q 1/68
C12Q 1/37 A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 01302060.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 189244 P
(54) • *Adamts Polypeptide, dafür kodierende Nukleinsaüren und deren Verwendung*
• *Adamts polypeptides, nucleic acids encoding them, and uses thereof*
• *Adamts polypeptides, acides nucléiques les codant et leurs applications*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Buckbinder, Leonard, Groton, Connecticut 06340, US
Mitchell, Peter Geoffrey, Groton, Connecticut 06340, US
Wachtmann, Timothy Scott, Groton, Connecticut 06340, US
Walsh, Roderick Thomas, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **1 134 287 A1**
C12N 15/67 C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 00810196.6 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zur Kontrolle der Expression eines gegebenen Gens mittels einem anderen für ein Polypeptid mit Rekombinationseigenschaften kodierenden Gen*
• *A system to control the expression of a given gene using another gene that encodes a polypeptide with recombinant activity*
• *Système pour contrôler l'expression d'un gène donné en utilisant un autre gène codant pour un polypeptide avec une activité recombinante*
(71) UNIVERSITE DE GENEVE, Rue Général-Dufour 24, CH-1211 Geneve 4, CH
(72) Herrera, Pedro L., 1241 Puplinges, CH
Fuhrmann-Benzakein, Edya, 1206 Geveva, CH
Vassali, Jean-Dominique, 1246 Corsier, CH
METZGER, Daniel, F-67404 ILLKIRCH Cedex, FR
CHAMBON, Pierre, F-67404 ILLKIRCH Cedex, FR
(74) Moinas, Michel, et al, MOINAS SAVOYE & CRONIN, 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/67 → (51) C12N 15/63

C12N 15/82 → (51) C12N 15/11

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

C12P 13/22 → (51) C12N 1/20

(51) **C12P 19/04** (11) **1 134 288 A2**
C12P 19/14 C13D 3/00
// C12N9/26
(25) En (26) En
(21) 01301980.7 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070188
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wasserlöslichen Polysacchariden und zur Aufklärung von wässerigen lösungen die sie enthalten*
• *Process for producing water soluble polysaccharides, and method for clarifying water-soluble polysaccharide aqueous solutions*
• *Procédés pour la production de polysaccharides solubles dans l'eau et pour la clarification de solutions aqueuses les contenant*
(71) Fuji Oil Co., Ltd, 1-5, Nishi-Shinsaibashi 2-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0086, JP
(72) Furuta, Hitoshi, Tsukuba-Gun, Ibaraki 300-2497, JP
Takahashi, Taro, Tsukuba-Gun, Ibaraki 300-2497, JP
Kiwata, Ryosuke, Tsukuba-Gun, Ibaraki 300-2497, JP
Nakamura, Akihiro, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
Maeda, Hirokazu, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12P 19/14 → (51) C12P 19/04

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47

C12P 21/08 → (51) C07K 14/47

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 134 289 A1**
A61K 45/00 A61P 31/00
A61P 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 99972691.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06537 24.11.1999
(87) WO 00/31288 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 JP 33427098
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON CD14-AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
• *METHOD FOR SCREENING CD14 AGONIST OR ANTAGONIST*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN AGONISTE OU D'UN ANTAGONISTE DE CD14*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) TAKASHIMA, Katsunori, Yao-shi, Osaka 581-0051, JP
IIZAWA, Yuji, Muko-shi, Kyoto 617-0003, JP
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12Q 1/06 → (51) C12Q 1/66

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 134 290 A2**
G06F 19/00 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 01302116.7 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 189099 P
(54) • *Pharmakophormuster zur Identifizierung der CYP2D6-Hemmungspotenz von auswählenden Serotonin-Aufnahme-Inhibitoren*
• *Pharmacophore models for the identification of the CYP2D6 inhibitory potency of selective serotonin reuptake inhibitors*
• *Modèles pharmacophores pour l'identification de l'efficacité inhibitoire à CYP2D6 des inhibiteurs sélectifs de récaptage de sérotonine*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Ekins, Sean, Indianapolis, Indiana 46202, US
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/57

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 134 291 A1**
C12Q 1/06 C12M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 99972692.0 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06582 25.11.1999
(87) WO 00/31292 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 JP 33397998
(54) • *VERFAHREN ZUM ZÄHLEN LEBENDIGER ZELLEN*
• *METHOD FOR COUNTING LIVING CELLS*
• *PROCEDE DE COMPTAGE DE CELLULES VIVANTES*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) HATTORI, Noriaki, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
HARADA, Yasuhiro, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
YAJITATE, Keiko, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
MURAKAMI, Seiji, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 134 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106364.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081805
17.03.2000 JP 2000081806
31.05.2000 JP 2000166503
31.05.2000 JP 2000166504
31.05.2000 JP 2000166505
(54) • *Oligonukleotide zur Detektion von vibrio parahaemolyticus und Detektionsverfahren für vibrio parahaemolyticus unter Verwendung der gleichen Oligonukleotide*
• *Oligonucleotides for detection of vibrio parahaemolyticus and detection method for vibrio parahaemolyticus using the same oligonucleotides*
• *Oligonucléotides pour la détection de vibrio parahaemolyticus et méthode de détection pour vibrio parahaemolyticus utilisant les mêmes oligonucléotides*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Ishizuka, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Saitoh, Juichi, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 134 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200109.5 (22) 01.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.03.1992 US 846659
30.10.1992 US 969948
(54) • *Vergleichende Genomhybridisierung*
• *Comparative genomic hybridization (CGH)*
• *Hybridation génomique comparative*
(71) The Regents of The University of California, 22nd Floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 95612-3555, US
(72) Pinkel, Daniel, Walnut Creek, CA 94595, US
Gray, Joe W., San Francisco, CA 94116, US
Kallioniemi, Anne, 333 00 Tampere, FI
Kallioniemi, Olli Pekka, 333 00 Tampere, FI
Waldman, Frederic, San Francisco, CA 94117, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 93907077.7 / 0 631 635

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 134 294 A2**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01301711.6 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074490
(54) • *Verfahren zur Synthese eines immobilisierten Nukleinsäurestranges*
• *Method for producing immobilized nucleic acid strand*
• *Procédé de fabrication d'un brin d'acide nucléique immobilisé*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
(72) Koji, Hashimoto, 1-1-1Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57

C13D 3/00 → (51) C12P 19/04

(51) **C21C 5/46** (11) **1 134 295 A1**
C21C 5/48
(25) En (26) En
(21) 00105708.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tauchprobe zur Beobachtung und Analysierung der Eigenschaften eines geschmolzenen Metals*
• *Submergible probe for viewing and analyzing properties of a molten metal bath*
• *Sonde à immersion pour la visualisation et l' analyse des propriétés d'un métal en fusion*
(71) Voest Alpine Industries, Inc., 1200 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15222-4204, US
(72) Cates, Larry E., Pittsburgh, PA 15237, US
Reich, Paul, Rochester, PA 15074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C21C 5/48 → (51) C21C 5/46

C21D 1/52 → (51) C21D 9/56

C21D 1/74 → (51) C21D 8/02

C21D 6/00 → (51) C22C 38/08

(51) **C21D 8/02** (11) **1 134 296 A2**
C21D 1/74 B21B 45/02
(25) De (26) De
(21) 01106505.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012801
(54) • *Verfahren und Anlage zur Oberflächenbehandlung von warmgewaltzen Bändern oder Blechen aus Metall*
• *Process and device for surface treatment of hot rolled metal sheets or strips*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de surface de tôles ou bandes métalliques laminées à chaud*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Brisberger, Rolf, 47661 Issum, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21D 9/00 → (51) F27D 3/02

(51) **C21D 9/46** (11) **1 134 297 A1**
C22C 38/00 H01J 29/07
(25) Ja (26) En
(21) 00949970.8 (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 00/05206 03.08.2000
(87) WO 01/12863 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 JP 22800799
(54) • *STAHLBLECH FÜR WÄRMESCHRUMPFFÄHIGES BAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STEEL SHEET FOR HEAT SHRINK BAND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE D'ACIER POUR BANDE THERMORETRACTABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HIRATANI, Tatsuhiko, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
MATSUOKA, Hideki, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Yasushi, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SUGIHARA, Reiko, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

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

(51) **C21D 9/56** (11) **1 134 298 A1**
C21D 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400142.4 (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) 08.03.2000 FR 0002990
(54) • *Verbesserungen beim Vorwärmen von Metallbändern, insbesondere in Verzinkungs- oder Glühanlagen*
• *Improvements in preheating metal strips, especially in galvanising or annealing lines*
• *Perfectionnements apportés au préchauffage de bandes métalliques notamment dans des lignes de galvanisation ou de recuit*
(71) STEIN HEURTEY, Société Anonyme:, Z.A.I. du Bois de l'Epine, 91130 Ris Orangis, FR
(72) Delaunay, Didier, 91650 Breuillet, FR
Morel, Alain, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C22C 1/02 → (51) C22C 21/00

C22C 1/04 → (51) F42B 1/032

C22C 1/10 → (51) C04B 41/88

(51) **C22C 21/00** (11) **1 134 299 A1**
C22C 1/02
(25) En (26) En
(21) 01301817.1 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 NO 20000987
(54) • *Vorlegierung für die Modifizierung und Kornverfeinerung von eutektischen und hypoeutektischen Al-Si Gusslegierungen*
• *Master alloy for modification and grain refining of hypoeutectic and eutectic Al-Si foundry alloys*
• *Alliage mère pour la modification et l'affinage du grain des alliages de fonderie eutectiques et hypoeutectiques Al-Si*
(71) Hydelko AS, Solheimsveien, 3660 Rjukan, NO
(72) Sagstad, Trond, 6993 Hoyanger, NO
Bondhus, Eivind, 3660 Rjukan, NO
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C22C 30/00 → (51) C22C 38/08

C22C 38/00 → (51) C21D 9/46

(51) **C22C 38/08** (11) **1 134 300 A2**
C22C 38/10 C22C 38/12
C22C 30/00 C21D 6/00
H01J 29/07 H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 01106170.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076563
21.04.2000 JP 2000120302
(54) • *Eisen-Nickel-Legierung*
• *Fe-Ni alloy*
• *Alliage Fer-Nickel*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishida, Junichi, Hashimacho, Yasugi-shi, JP
Inoue, Ryoji, Yonago-shi, JP
Seo, Takehisa, Yonago-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22C 38/10 → (51) C22C 38/08

C22C 38/12 → (51) C22C 38/08

C22C 38/14 → (51) B23K 35/30

(51) **C23C 2/00** (11) **1 134 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105880.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073661
(54) • *Messer für Führungsrolle zur kontinuierlichen Plattierungsbehandlung mittels Schmelze und Verfahren zur Verhinderung von Oberflächendefekten*
• *Sink roll blade apparatus used in continuous molten metal plating apparatus and method for preventing occurrence of dents*
• *Lame de rouleau immergé pour bain de galvanisation et procédé pour empêcher la formation de défauts*
(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) Iida, Sachihiro, Tokyo Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Uchiyama, Yukihiko, Mizushima Works, Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C23C 4/08** (11) **1 134 302 A1**
C01B 13/18
(25) En (26) En
(21) 00105673.8 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von festen nanostrukturierten Pulvern und Filmen aus Nano-Teilchen durch thermisches Spritzen einer kompartimentierten Lösung*
• *New process for the production of nanostructured solid powders and nano-particles films by compartimentalised solution thermal spraying (CSTS)*
• *Procédé de préparation de poudres solides à nanostructures et de films de nano-particules par pulvérisation thermique d'une solution compartimentée*
(71) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I, Piazza San Marco 4, 50121 Firenze, IT
(72) Baglioni, Piero, 50014 Fiesole (Province of Firenze), IT
Bardi, Ugo, 50014 Fiesole (Province of Firenze), IT
Bonini, Massimo, 52028 Terranuova Braccini, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 14/00 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/06** (11) **1 134 303 A1**
C23C 14/00
(25) En (26) En
(21) 01106040.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068513
24.05.2000 JP 2000153245
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dünnfilms und optisches Bauelement*
• *Thin film production process and optical device*
• *Procédé de production d'une couche mince et dispositif optique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otani, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shingu, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Biro, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanazawa, Hidehiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C23C 16/26 → (51) C23C 16/44

C23C 16/40 → (51) B32B 27/32

(51) **C23C 16/44** (11) **1 134 304 A2**
C23C 16/26 C01B 31/02
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 01302389.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 KR 2000013039
(54) • *Verfahren zur vertikalen Ausrichtung von Kohlenstoff-Nanoröhrchen auf Substraten mittels thermischer CVD mit Geichstromvorspannung*
• *Method of vertically aligning carbon nanotubes on substrates using thermal chemical vapor deposition with dc bias*
• *Procédé d'alignement vertical de nanotubes de carbone sur substrats par cvd thermique avec polarisation continue*
(71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Young-hee, 201-604 Ssangyoun Apt., 536 Songcheon-dong, Deokjin-gu, Jeonju-city, Jeollabuk-do, KR
(72) Lee, Young-hee, Deokjin-gu, Jeonju-city, Jeollabuk-do, KR
Lee, Nae-sung, Mapo-gu, Seoul, KR
Kim, Jong-min, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 134 305 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944342.5 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04556 07.07.2000
(87) WO 01/04380 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19405299
(54) • *STAHLPLATTE FÜR LAMINIERTEN BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOSE UND DOSE*

- *STEEL PLATE FOR LAMINATED CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING CAN USING THE SAME AND CAN*
- *TOLE EN ACIER POUR CONTENANT FEUILLETE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOITE L'UTILISANT ET BOITE ASSOCIEE*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIRANO, Shigeru, Nippon Steel Corp. Yawata Works, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501, JP
YOKOYA, Hirokazu, Nippon Steel Corp. Yawata Works, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501, JP
HASEGAWA, Kazushige Nippon Steel Corp. Yawata Work, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C23F 1/00** (11) **1 134 306 A1**
E03B 7/09 E03C 1/04
(25) It (26) En
(21) 00830201.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verfahren und Bad zur selektiven Bleientfernung von Sanitärkomponenten aus Kupferlegierungen*
- *Selective deleading process and bath for plumbing components made of a copper alloy*
- *Procédé et bain pour l'enlèvement sélectif de plomb d'éléments de plomberie fabriqués à partir d'alliages de cuivre*

(71) Ruvaris S.r.l., Via dell'Industria 21, Verbania Fondotoce VB, IT
(72) Bonomi, Angelo, 6600 Locarno, CH
Carrera, Stefano, 28026 Omegna (VB), IT
Franzosi, Giuliano, 28041 Arona (NO), IT
(74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, c/o Società Italiana Brevetti Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

C23F 1/00 → (51) H01M 4/64

C23G 1/00 → (51) H01M 4/64

C25D 1/02 → (51) G02B 6/38

C25D 13/00 → (51) B05C 3/10

---

(51) **D01D 5/24** (11) **1 134 307 A1**
D01F 6/62 D01F 6/04
D01F 1/10
(25) En (26) En
(21) 01106238.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073755
22.11.2000 JP 2000355502
(54)
- *Hohlfasern und Verfahren zur Herstellung von Hohlfasern*
- *Hollow fibers and manufacturing method of hollow fibers*
- *Fibres creuses et procédé de fabrication de fibres creuses*

(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Tanaka, Kazuhiko, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Nakatsuka, Hitoshi, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Koga, Nobuhiro, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Kawamoto, Masao, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Hokimoto, Akihiro, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Yamakawa, Tateki, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Inoue, Ichirou, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
Hirakawa, Kiyoshi, Kurashiki-city, Okayama Prefecture, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

D01F 1/08 → (51) B01D 69/08

D01F 1/10 → (51) D01D 5/24

D01F 6/04 → (51) D01D 5/24

---

(51) **D01F 6/46** (11) **1 134 308 A1**
D01F 8/06 D01F 8/12
D01F 8/14
(25) En (26) En
(21) 01105131.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070174
(54)
- *Färbbare leichte Faser*
- *Dyeable light-weight fiber*
- *Fibre légère pouvant être teinte*

(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Katayama, Takashi, Kuraray Co., Ltd., Okayama Prefecture 710, JP
Maekawa, Kazuhiko, Kuraray Co., Ltd., Okayama Prefecture 710, JP
Nakatsuka, Hitoshi, Kuraray Co., Ltd., Okayama Prefecture 710, JP
Inoue, Ichirou, Kuraray Co., Ltd., Okayama Prefecture 710, JP
Yorimitsu, Shuhei, Kuraray Co., Ltd., Okayama Prefecture 710, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

D01F 6/62 → (51) D01D 5/24

D01F 8/06 → (51) D01F 6/46

D01F 8/12 → (51) D01F 6/46

D01F 8/14 → (51) D01F 6/46

D01H 1/02 → (51) D01H 5/72

D01H 5/26 → (51) D01H 5/72

---

(51) **D01H 5/72** (11) **1 134 309 A1**
D01H 5/26 D01H 1/02
(25) De (26) De
(21) 01105540.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 DE 10011242
10.10.2000 DE 10050089
(54)
- *Streckwerk mit nachgeordneter Verdichtungzone für eine Spinnereimaschine*
- *Drawing frame with following condensing zone for a spinning machine*
- *Dispositif d'étirage suit par une zone de condensation dans une machine de filature*

(71) Zinser Textilmaschinen GmbH, Postfach 14 80, D-73058 Ebersbach/Fils, DE
(72) Dinkelmann, Friedrich, 73098 Rechberghausen, DE
Olbrich, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim, DE
Buschlüter, Detlef, 73102 Birenbach, DE
Stoll, Angelika, 73257 Köngen, DE
Löscher, Rainer, 09127 Chemnitz, DE

---

(51) **D01H 7/04** (11) **1 134 310 A1**
D01H 7/88
(25) De (26) De
(21) 01104851.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 DE 10019624
(54)
- *Hohlspindel für Textilmaschinen*
- *Hollow spindle for textile machines*
- *Broche creuse pour des machines textile*

(71) Spindelfabrik Neudorf GmbH, Karlsbader Strasse 266, 09465 Neudorf, DE
(72) Hänel, Dieter, D-9465 Sehmatal-Neudorf, DE
Kutz, Reinhard, D-09456Annaberg-Buchholz, DE
(74) Auerbach, Bettina Patentanwältin, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

---

(51) **D01H 7/04** (11) **1 134 311 A1**
D02G 3/38 D01H 7/88
(25) De (26) De
(21) 01104852.7 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 DE 10009720
(54)
- *Umwindespindel für Textilmaschinen*
- *Package winding spindle for textile machines*
- *Broche de guipage pour des machines textiles*

(71) Spindelfabrik Neudorf GmbH, Karlsbader Strasse 266, 09465 Neudorf, DE
(72) Hänel, Dieter, D-09465 Sehmatal-Neudorf, DE
Kutz, Reinhard, D-09456 Annaberg-Buchholz, DE
(74) Auerbach, Bettina Patentanwältin, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

D01H 7/86 → (51) D02G 3/26

D01H 7/88 → (51) D01H 7/04

---

(51) **D02G 3/26** (11) **1 134 312 A1**
D01H 7/86
(25) It (26) En
(21) 00203023.7 (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) 17.12.1999 IT RM990762
(54)
- *Verfahren zum Vorbereiten von "onde" oder "compensina" Fäden*
- *Process for preparing "onde" or "compensina" yarns*
- *Méthode pour préparer des fils "ondée" ou "compensina"*

(71) Arratex S.r.l., Via Boccaccio 7, 20123 Milano, IT
(72) Ratti, Arturo, 21016 Luino (VA), IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

D02G 3/38 → (51) D01H 7/04

(51) **D03D 1/00** (11) **1 134 313 A2**
B60R 22/12
(25) En (26) En
(21) 01302041.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 JP 2000064785
23.03.2000 JP 2000081574
25.09.2000 JP 2000291331
25.09.2000 JP 2000291332
(54) • *Sicherheitsgurt und damit versehener Passagiersitz*
• *Seat belt webbing and passenger-holding device using it*
• *Sangle de ceinture de sécurité et siège de passager l'utilisant*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Okumura, Yoshiharu, Tsutsubari-cho, Ozaka-shi, Aichi444-0932, JP
Nii, Katsunori, Tsutsubari-cho, Ozaka-shi, Aichi444-0932, JP
Tahara, Akio, Okazaki-shi, Aichi 444-0932, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D04H 1/74 → (51) D04H 3/03

(51) **D04H 3/03** (11) **1 134 314 A1**
D04H 3/14 D04H 1/74
B29C 70/34 B29C 70/50
B29C 70/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420061.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003366
(54) • *Zwischen-Verbundstoff, dessen Herstellungsverfahren und dessen Verwendung als Formmaterial*
• *Intermediate composite product, manufacturing of such a product and usage as a molding material*
• *Produit intermédiaire composite, procédé de production d'un tel produit et utilisation à titre de matériau de moulage*
(71) Hexcel Composites, Zone Industrielle La Plaine, Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR
(72) Leblond, Eric, 69300 Caluire et Cuire, FR
Aubry, Jérôme, 38118 St. Baudille de la Tour, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

D04H 3/14 → (51) D04H 3/03

(51) **D06B 23/16** (11) **1 134 315 A2**
(25) De (26) De
(21) 01114508.3 (22) 23.01.1997
(84) DE ES FR GB PT

RO
(30) 01.02.1996 DE 29601719 U
(54) • *Materialschleusenanordnung*
• *Arrangement of sealing devices*
• *Disposition de dispositifs d'étanchéité*
(71) Strämke, Siegfried, Dr., Fichtenhain 6, D-52538 Selfkant, DE
(72) Strämke, Siegfried, Dr., D-52538 Selfkant, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 97100999.8 / 0 787 846

(51) **D06F 37/42** (11) **1 134 316 A1**
D06F 49/00
(25) It (26) En
(21) 01105687.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 IT MI000454
(54) • *Steuervorrichtung für ein elektrisches Gerät insbesondere einen Haushalt-Wäschetrockner oder andere elektrische Haushaltgeräte*
• *Device for controlling an electric appliance, in particular a drier or other electric household appliance*
• *Dispositif de commande pour un appareil électrique,en particulier d'un sèche linge ou d' autre appareil ménager électrique*
(71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
(72) BASSI, Alberto, 10100 Torino, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D06F 49/00 → (51) D06F 37/42

(51) **D06F 57/12** (11) **1 134 317 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01500032.6 (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) 17.02.2000 ES 200000386
(54) • *An einem Fenster befestigbares rotierendes Wäschegestell*
• *Clothing hanger, multiple and having rotatory sections applicable to windows*
• *Séchoir à linge rotatif, pouvant être fixé à une fenêtre*
(71) Otegui Martinez, José Manuel, Pol. Ind. Calzadako, Pab. 15-16, 01470 Amurrio, Alava, ES
Otegui Lopez del Corral, Iván, Pol. Ind. Calzadako, Pab. 15-16, 01470 Amurrio, Alava, ES
Lopez del Corral Rasines, Fabiola, Pol. Ind. Calzadako, Pab. 15-16, 01470 Amurrio, Alava, ES
(72) Otegui Martinez, José Manuel, 01470 Amurrio, Alava, ES
Otegui Lopez del Corral, Iván, 01470 Amurrio, Alava, ES
Lopez del Corral Rasines, Fabiola, 01470 Amurrio, Alava, ES
(74) Perez Bonal, Bernardo, Explanada 8, 28040 Madrid, ES

D21H 17/37 → (51) C09D 5/02

E01C 11/26 → (51) F24D 3/14

(51) **E01C 23/20** (11) **1 134 318 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105820.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012117
(54) • *Verfahren zur Aufbringung einer Fahrbahnmarkierung sowie zugehörige Vorrichtung*
• *Method of applying a pavement marking and related apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'application d'une signalisation routière*
(71) Feichtner & Bossert KG, Biebing 11/13, 83301 Traunreut, DE
(72) Feichtner, Josef, 83301 Traunreut, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **E02D 5/38** (11) **1 134 319 A2**
E02D 7/18
(25) De (26) De
(21) 01106639.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013446
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Ortbetonpfahls*
• *Method and apparatus for obtaining a cast in situ concrete pile*
• *Procédé et dispositif pour l'obtention d'un pieu en béton coulé in situ*
(71) BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH, Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE
(72) Hudelmaier, Klaus F., Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

E02D 7/18 → (51) E02D 5/38

E03B 7/09 → (51) C23F 1/00

(51) **E03C 1/04** (11) **1 134 320 A2**
(25) It (26) En
(21) 00128528.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 IT TO000228
(54) • *Dreiteilige Wasserhahnanordnung*
• *Three-part tap assembly*
• *Ensemble de robinetterie en trois parties*
(71) HESA S.r.l., Via dell Erica, 3, 28017 San Maurizio D Opaglio, IT
(72) Moia, Giorgio, 28010 Bolzano Novarese, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E03C 1/04 → (51) C23F 1/00

E03C 1/05 → (51) H03K 17/96

(51) **E03C 1/23** (11) **1 134 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104840.2 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012490
(54) • *Ventileinrichtung mit Bedienelement*
• *Valve assembly with actuation member*
• *Valve avec élément de commande*
(71) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, DE
Hannemann, Fred, 04916 Herzberg, DE

E03C 1/28 → (51) A47K 3/40

(51) **E03D 1/36** (11) **1 134 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00953453.8 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05494 16.08.2000
(87) WO 01/23678 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 JP 27147199
04.08.2000 JP 2000236938
(54) • *WC- UND SPÜLWASSERZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *WATER CLOSET AND FLUSHING WATER FEED DEVICE*
• *W.-C. ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU DE RIN AGE*
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kita-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Teshima, Kunihiko Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Kosugi, Tatsuhiro Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Sugita, Taiji Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ohtani, Takayuki Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Nagato, Kenichi Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Suehiro, Yoshitaka Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E03F 5/14** (11) **1 134 323 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106213.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012379
(54) • *Sandfanganlage*
• *Sand trap device*
• *Trappe de sable*
(71) OMS KLÄRANLAGEN GmbH, Adolfsallee 27/29, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Adelhütte, Hans-Hugo, 65388 Schlangenbad-Georgenborn, 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) **E04B 1/14** (11) **1 134 324 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105972.2 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012483
(54) • *Gebäude aus fabrikmässig vorgefertigten Bauelementen sowie Verfahren zur Errichtung eines solchen Gebäudes*
• *Building made from shop-prefabricated elements and erection method for such a building*
• *Bâtiment en éléments préfabriqués en usine et procédé d'érection d'un tel bâtiment*
(71) Bornebusch, Christoph, Hauptstrasse 56, 86744 Hainsfarth, DE
(72) Bornebusch, Christoph, 86744 Hainsfurth, DE
Baur, Erwin, 86739 Hürnheim, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, D-40545 Düsseldorf, DE

E04B 1/19 → (51) A63B 9/00

E04B 1/24 → (51) E04B 2/96

E04B 1/58 → (51) A63B 9/00

E04B 1/94 → (51) E04B 2/96

(51) **E04B 2/74** (11) **1 134 325 A1**
(25) Es (26) Fr
(21) 00500155.7 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 ES 200000531
(54) • *Trennwand*
• *Partition screen*
• *Paravent perfectionné*
(71) Ziur I, S.L., Aita Diego de Umansoro, s/n, 20720 Azkoitia (Guipuzcoa), ES
(72) Astigarraga Jame, Josu, 20720 Azkoitia (Guipuzcoa), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) **E04B 2/86** (11) **1 134 326 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106104.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012048
(54) • *Bauelement zum Errichten von Bauwerksteilen*
• *Construction element for the mounting of construction parts*
• *Elément de construction pour l'assemblage de parties de constructions*
(71) Bäumler, Hans, Hauptstrasse 93, 73340 Amstetten, DE
(72) Bäumler, Hans, 73340 Amstetten, DE
(74) Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

(51) **E04B 2/86** B28B 7/18 (11) **1 134 327 A1** B28B 7/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01430007.3 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.02.2000 FR 0002496
(54) • *Hohlkörperschalungselement zum Herstellen von Wänden und Böden und Verfahren zum Herstellen und Verwenden dieses Elementes*
• *Permanent hollow shuttering for building walls and floors and method for making and using such shuttering*
• *Coffrages alveolaires perdus, pour la construction de murs et de planchers, et procédés de fabrication et de mise en oeuvre desdits coffrages*
(71) Sarremejeanne, Guy, 134, Chemin du Bas-Bresis, 30100 Alés, FR
(72) Sarremejeanne, Guy, 30100 Alés, FR

(51) **E04B 2/96** E04B 1/24 (11) **1 134 328 A2** E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 01102879.2 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012690
(54) • *Profilverbinder für Brandschutzkonstruktionen*
• *Profile connector for fire-proof constructions*
• *Connecteur de profilés pour constructions pare-feu*
(71) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
(72) Schulz, Harald, Dr., 86381 Krumbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E04B 9/12** (11) **1 134 329 A1**
(25) It (26) En
(21) 01106282.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 IT MS000004
(54) • *Grundrahmen einer Gitterstruktur für eine Unterdecke*
• *Main frame of grid structures used for constructing false ceilings and/or walls*
• *Cadre principal d'une structure en grille pour un faux plafond*
(71) Panzera, Gian Franco, 2, Via dei Gelsi, 54100 Massa (Massa Carrara), IT
(72) Panzera, Gian Franco, 54100 Massa (Massa Carrara), IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

E04D 7/00 → (51) E04D 11/02

(51) **E04D 11/02** E04D 7/00 (11) **1 134 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200938.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 NL 1014654
(54) • *Verfahren zur Beballastung einer Deckschicht von einem im wesentlichen ebenen Dach*
• *A method of ballasting the roof covering layer(s) of a substantially flat roof.*
• *Procédé de ballastage d'une couche de revêtement d'un toit sensiblement plat*
(71) Bol, Frederikus Gerardus Maria, Bergweg Noord 115, 2661 CN Bergschenhoek, NL
(72) Bol, Frederikus Gerardus Maria, 2661 CN Bergschenhoek, NL
(74) Boelsma, Gerben Harm, Ir., van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04D 13/18 → (51) F24J 2/04

(51) **E04G 1/26** (11) **1 134 331 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105008.5 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 20004389 U
(54) • *Bauelementsatz für ein Gerüst*
• *Set of elements for a scaffold*
• *Ensemble d'éléments pour un coffrage*

(71) GÜNTER RUX GMBH, Voerder Strasse 147, 58135 Hagen, DE
(72) Hatko, Rainer, 45897 Gelsenkirchen, DE
Specht, Joachim, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

E04G 7/30 → (51) E04G 11/48

(51) **E04G 11/48** (11) **1 134 332 A1**
E04G 7/30
(25) En (26) En
(21) 01302281.9 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524480
(54) • *Anschlussklemme zur Verbindung von Stützenelementen*
• *Clamp for interconnecting components of shoring apparatus*
• *Pince d'interconnexion d'éléments d'étai*
(71) Wilian Holding Company, 1800 N.E. Broadway Avenue, Des Moines, Iowa 50313-2644, US
(72) Jennings, Bob, West Des Moines, County of Polk, Iowa, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **E04G 11/48** (11) **1 134 333 A1**
E04G 7/30
(25) En (26) En
(21) 01302282.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524481
(54) • *Extrudierte Stütze*
• *Shoring post extrusion*
• *Etai extrudé*
(71) Wilian Holding Company, 1800 N.E. Broadway Avenue, Des Moines, Iowa 50313-2644, US
(72) McCracken, Robert, Iowa 50263, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

E05B 9/00 → (51) E05B 63/04

E05B 9/04 → (51) E05B 47/06

(51) **E05B 15/02** (11) **1 134 334 A1**
E05B 65/32
(25) De (26) De
(21) 01250057.5 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012750
(54) • *Schliessbügel mit einer Eingriffsöffnung für ein Sperrglied eines Schlosses*
• *Striker assembly with an opening for a lock bolt element*
• *Gâche avec un ouverture pour un élément de verrouillge d'une serrure*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Meyer, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE
Sajfert, Drago, 38448 Wolfsburg, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Friedrichstrasse 153a, Unter den Linden, 10117 Berlin, DE

E05B 27/00 → (51) E05B 47/06

E05B 41/00 → (51) E05B 65/10

(51) **E05B 47/06** (11) **1 134 335 A2**
E05B 9/04 E05B 27/00
(25) It (26) En
(21) 01106224.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000572
(54) • *Schloss für Tür- oder Fensterrahmen mit hoher Anwendungsflexibilität*
• *Lock for door and window frames with a high use flexibility*
• *Serrure pour un châssis de porte ou de fenêtre avec une grande flexibilité d'utilisation*
(71) ISEO SERRATURE S.p.A., Via S. Girolamo, 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
(72) Andreoli, Gian Pietro, 25040 Artogno, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **E05B 49/00** (11) **1 134 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302004.7 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektronisches Türschloss und dazugehöriger modularer Schlüsselmechanismus*
• *Electronic door lock and key module mechanism thereof*
• *Serrure de porte électronique et mécanisme de clé correspondant*
(71) Taiwan Secom Co. Ltd., 13F, No. 108, Sec. 1, Shin-Tai 5th Road, Hsichih, Taipei, TW
(72) Chen, Conrad, Hsichih, Taipei, TW
Wu, Wen-Tsung, Hsichih, Taipei, TW
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

E05B 49/00 → (51) B60R 25/00

(51) **E05B 63/04** (11) **1 134 337 A2**
E05B 65/08 E05B 9/00
E05C 3/00
(25) De (26) De
(21) 01105726.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012959
(54) • *Schloss, insbesondere für Konstruktionen aus Profilstäben*
• *Lock, in particular for constructions of profiled bars*
• *Serrure, notamment pour construction de barres profilées*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koban, Johannes, 70178 Stuttgart, DE

E05B 65/08 → (51) E05B 63/04

(51) **E05B 65/10** (11) **1 134 338 A2**
E05B 41/00
(25) De (26) De
(21) 01106120.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013295
(54) • *Tür in Flucht- und Rettungswegen*
• *Door for escape routes*
• *Porte pour sorties de secours*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Huttenlocher, Martin, 71139 Ehningen, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 134 339 A2**
B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 01250085.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10013848
(54) • *Schliesssystem für eine Kraftfahrzeugtür*
• *Locking system for a motor vehicle door*
• *Système de verrouillage de porte de véhicule automobile*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Frei, Manfred, 08810 St. Pere des Rives/Barcelona, ES
Schramm, Christian, 08759 Vallirana, ES
Villalba, Jusus, 08860 Barcelona, ES
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

E05B 65/32 → (51) E05B 15/02

E05C 3/00 → (51) E05B 63/04

(51) **E05C 17/44** (11) **1 134 340 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105856.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.03.2000 DE 10011360
08.04.2000 DE 10017689
(54) • *Vorrichtung zum Festsetzen eines Tür- oder Fensterflügels*
• *Wing stopper device for door or window*
• *Dispositif d'arrêt pour vantail de porte ou fenêtre*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen -Valbert, 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) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

(51) **E05D 3/06** (11) **1 134 341 A1**
B60J 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400656.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003195
(54) • *Gelenktürsystem für Fahrzeuge, Behälter und dergleichen*

- *Articulated door system for vehicles, containers and similar*
- *Dispositif de portes articulées pour véhicules, conteneurs et similaires*

(71) S.A. Libner, Zone Industrielle, 79400 Saint-Maixent l'Ecole, FR
(72) Libner, Hervé, 79400 Saint Maixent l'Ecole, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

---

(51) **E05D 5/02** (11) **1 134 342 A2**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 01810241.8 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 CH 5092000
(54)
- *Scharnierhalter für Türen und Türrahmen oder ähnliche Einrichtungen*
- *Hinge support for doors, door frames or the like*
- *Support de charnière pour portes, cadres de portes ou 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

---

(51) **E05D 5/06** (11) **1 134 343 A2**
E05D 7/10 H02B 1/38
(25) De (26) De
(21) 01105967.2 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013221
(54)
- *Zweiteiliges Scharnier mit aussenliegender Scharnierachse und Montagehilfe*
- *Two part hinge with external pivot axis and mounting aid*
- *Charnière en deux parties avec axe d'articulation exterieur et dispositif d'aide au montage*

(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) Hoffmann, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
Sauerland, Manfred, 45144 Essen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **E05D 5/12** (11) **1 134 344 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104108.4 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012642
(54)
- *Gelenkbolzen für Scharniergelenke von Türen, Fenstern, Klappen od.dgl.*
- *Articulation pin for doors, windows, flaps or similar*
- *Tourillon pour portes, fenêtres, volets ou similaires*

(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Jahnke, Wolfgang, 59329 Wadersloh, DE
(74) Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. A. Spalthoff, Dipl.-Ing. K. Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

---

(51) **E05D 7/02** (11) **1 134 345 A2**
E05D 7/04 E05F 1/12
(25) Es (26) Fr
(21) 00500246.4 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 ES 200000645
(54)
- *Höhenverstellbares Scharnier*
- *Height adjustable hinge*
- *Charnière réglable en hauteur*

(71) Garcia Sanz, Maria del Carmen, Rio Tajo, 10, Parque de Ondarreta, 28923 Alcoron (Madrid), ES
(72) Garcia Sanz, Maria del Carmen, 28923 Alcoron (Madrid), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

---

(51) **E05D 7/04** (11) **1 134 346 A2**
E05D 7/12
(25) De (26) De
(21) 01106141.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 20004629 U
(54)
- *Scharnier, vorzugsweise Möbelscharnier*
- *Hinge, in particular furniture hinge*
- *Charnière, en particulier charnière de meuble*

(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E05D 7/04 → (51) E05D 7/02

E05D 7/04 → (51) E05D 15/52

E05D 7/10 → (51) E05D 5/06

E05D 7/12 → (51) E05D 7/04

---

(51) **E05D 15/06** (11) **1 134 347 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830167.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT BO000140
(54)
- *Einteiliger Schlitten für Schiebetür- und Schiebefensterrahmen*
- *A one-piece carriage for sliding door and window frames.*
- *Chariot monobloc pour cadres des portes et fenêtres coulissantes*

(71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **E05D 15/52** (11) **1 134 348 A1**
E05D 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440013.9 (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) 15.03.2000 FR 0003288
12.04.2000 FR 0004691
(54)
- *Scharnierbeschlag für Türen, Fenster oder ähnliches des Drehkippbeschlagtyps*
- *Hinge fitting for doors, windows or similar, of the pivoting and tiltable hinge type*
- *Ferrure d'articulation pour porte, fenêtre ou similaire de type oscillo-battante*

(71) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Strassel, Richard, 57930 Berthelming, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E05F 1/12 → (51) E05D 7/02

---

(51) **E05F 3/10** (11) **1 134 349 A2**
(25) It (26) En
(21) 01105916.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 IT VR000011 U
(54)
- *Oben liegender Türschliesser mit verbesserten Mitteln zur Rotation*
- *Overhead door closer with improved means of rotation*
- *Ferme-porte à monter en haut de la porte avec des moyens perfectionnés de rotation*

(71) FEV Italia Archal s.r.l., Via Spagna, 19, 37069 Villafranca (Verona), IT
(72) Franchini, Pio Luigi, 3706 Quaderni di Villafranca (Verona), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

---

(51) **E05F 3/22** (11) **1 134 350 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106121.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013163
(54)
- *Feststellvorrichtung für eine mit einem Türschliesser versehene Tür*
- *Blocking device for a door provided with a door closer*
- *Dispositif de blocage pour porte pourvue d'un ferme-porte*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Mösslein, Michael, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) **E05F 15/16** (11) **1 134 351 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400668.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 FR 0003299
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Position eines elektrisch zu öffnendes Paneels eines Fahrzeuges, insbesondere Kraftfahrzeuges*

- *Method and device for monitoring the position of an electrically openable panel of a vehicle, in particular automobile*
- *Procédé et dispositif pour le suivi de la position d'un ouvrant électrique de véhicule notamment automobile*

(71) Valeo Electronique, 2 rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, 94042 Créteil, FR
(72) Bonduel, Pascal, 45460 Bouzy la Foret, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05F 15/16 → (51) G05B 9/02

(51) **E06B 3/70** (11) **1 134 352 A2**
E06B 7/30
(25) De (26) De
(21) 01105235.4 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.03.2000 DE 20003914 U
(54)
- *Tür mit Lichtausschnitt*
- *Door with a window*
- *Porte avec une fenêtre*

(71) Zeller, Josef, Ohnsang 8 1/2, 87769 Oberrieden, DE
(72) Zeller, Josef, 87769 Oberrieden, DE
(74) Fiener, Josef, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **E06B 7/06** (11) **1 134 353 A1**
E06B 7/10
(25) Nl (26) En
(21) 00200966.0 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Lüftungsvorrichtung mit Klappe und Fliegengitter*
- *VENTILATION DEVICE WITH FLAP AND INSECT GRATING*
- *Dispositif de ventilation avec clapet et moustiquaire*

(71) CVA Aluproco, E. Verhaerenlaan 40, 8620 Nieuwpoort, BE
(72) Renson, Luc Louis, 8620 Nieuwpoort, BE
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

E06B 7/10 → (51) E06B 7/06

E06B 7/30 → (51) E06B 3/70

(51) **E06B 9/04** (11) **1 134 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 01610026.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DK 200000242
(54)
- *Sicherheitsgitter für Kinder und Haustiere und ein Verlängerungsstück hierfür*
- *A safety barrier, such as for children or pets and an extension section thereto*
- *Barrière de sécurité pour enfants ou animaux domestiques et rallonge pour celle-ci*

(71) BD Design & Development A/S, Niels Bohrsvej 14, 8670 Làsby, DK
(72) Andersen, Jesper, 8670 Lasby, DK

E21B 10/42 → (51) E21B 10/54

(51) **E21B 10/54** (11) **1 134 355 A2**
E21B 10/56 E21B 10/42
(25) En (26) En
(21) 01113872.4 (22) 29.09.1995
(84) BE DE FR IE
(30) 15.10.1994 GB 9420839
(54)
- *Drehbohrmeissel*
- *Rotary drill bit*
- *Trépan de forage rotatif*

(71) CAMCO DRILLING GROUP LIMITED, Hycalog Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) Fuller, John M., Nailsworth, Gloucestershire, GB
Murdock, Andrew, Stonehouse, Gloucestershire, GB
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB
(62) 95306936.6 / 0 707 130

E21B 10/56 → (51) E21B 10/54

E21D 9/00 → (51) E21D 9/08

(51) **E21D 9/08** (11) **1 134 356 A1**
E21D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01106004.3 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012768
(54)
- *Verfahren zur Durchführung von Inspektions- und/oder Wartungsarbeiten beim maschinellen Tunnelvortrieb*
- *Method for carrying out inspections and /or maintenance in tunnel boring machines*
- *Méthode pour effectuer des inspections et/ou de l'entretien dans les machines de creusement de tunnels*

(71) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
Philipp Holzmann AG, Taunusanlage 1, 60329 Frankfurt, DE
Herrenknecht AG, Schlehenweg 4, 77963 Schwanau, DE
(72) Heerssen, Rolf, 25421 Pinneberg, DE
Gipperich, Christof, 26125 Oldenburg, DE
Grimm, Karsten, 53773 Hennef, DE
Herrenknecht, Martin, Dr., 77963 Schwanau, DE
Lehmann, Gebhard, 77983 Lahr, DE
Burger, Werner, 77963 Schwanau, DE
(74) Masch, Karl Gerhard, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

F01B 3/00 → (51) F02B 75/26

F01B 3/04 → (51) F02B 75/26

(51) **F01C 1/16** (11) **1 134 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106252.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072893
(54)
- *Schraubenrotoren und Schraubenmaschine*
- *Screw rotors and screw machine*
- *Rotors hélicoidaux pour machine à vis*

(71) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
(72) Nachi, Tsuyoshi, Tsu Plant of TEIJIN SEIKI CO, LTD, Katada-sho, Tsu-shi, Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **1 134 358 A2**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 01105815.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068973
(54)
- *Herstellungsmethode für den Rotor eines Turboladers*
- *Method of machining the turbine rotor shaft of a supercharger*
- *Méthode d'assemblage pour le rotor d'une turbosoufflante*

(71) Ishikawajima Mass-Produced Machinery Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kiso ErectronBeam Precision Co., Ltd., 35-67 Tono, Ooaza, Ohkuwa-mura, Kiso-gun, Nagano-ken, JP
(72) Bazukuri, Haruo, Ishikawajima Mass-Prod. Machinery, Kiso-gun, Nagano-ken, JP
Noda, Kazunori, Kiso ErectronBeam Precision Co.,, Kiso-gun, Nagano-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/32** (11) **1 134 359 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103910.4 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012381
(54)
- *Schaufelschloss und Verfahren zur Herstellung eines Schaufelschlosses*
- *Blade lock and method to make such a blade lock*
- *Verrou pour aube de turbomachine et sa methode de fabrication*

(71) MAN Turbomaschinen AG GHH BORSIG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(72) Zimmermann, Achim, 45481 Mülheim, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F01D 11/08 → (51) F04D 29/42

(51) **F01D 11/24** (11) **1 134 360 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400059.0 (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) 13.01.2000 FR 0000371
(54)
- *Verstellvorrichtung für den Durchmesser des Stators eines Gasturbinenwerks*
- *Device for adjusting the diameter of the stator of a gas turbine engine*
- *Agencement de réglage de diamètre d'un stator de turbine à gaz*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Arilla, Jean-Baptiste, 91450 Soisy sur Seine, FR
Arraitz, Anne-Marie, 77176 Nandy, FR

Gendraud, Alain Dominique, 77670 Vernou La Celle sur Seine, FR

(51) **F01D 25/04** F04D 29/42 (11) **1 134 361 A1** F04D 29/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400573.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003490
(54) • *Turbomaschine mit einer Vorrichtung zur Unterdrückung von Schwingungen*
• *Turbo machine having a device for suppression of vibrations*
• *Turbomachine comportant un dispositif de suppression des vibrations*
(71) Turbomeca, 64511 Bordes Cedex, FR
(72) Lalanne, Bernard, 64000 Pau, FR
Rodellar, René, 64140 Billere, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

F01L 3/10 → (51) F01L 9/04

(51) **F01L 9/04** F01L 3/10 (11) **1 134 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 00111146.7 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.03.2000 DE 10010272
(54) • *Elektromagnetischer Ventiltrieb für ein Gaswechselventil*
• *Electromagnetic valve drive for engine valve*
• *Commande électromagnétique de soupape*
(71) TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Gebauer, Klaus, Dr.-Ing., 30926 Seelze, DE
Strzoda, Walter, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Arendt, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 134 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310851.1 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.12.1999 JP 34986899
19.05.2000 JP 2000148415
20.10.2000 JP 2000320702
(54) • *Elektromagnetische Ventilsteuerungseinrichtung*
• *Electromagnetic valve actuator arrangement*
• *Actionneur de soupape électromagnétique*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Oyama, Hitoshi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Nishioka, Takao, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Matsunuma, Kenji, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Sogabe, Kouichi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F01L 9/04** F02D 41/20 (11) **1 134 364 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104685.1 (22) 24.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012988
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektromagnetischen Aktors*
• *Method for actuating electromagnetic actuators*
• *Procédé pour le fonctionnement d'actionneurs électromagnétiques*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Cosfeld, Ralf, 81375 München, DE
Reif, Konrad, Dr., 85521 Ottobrunn, DE

(51) **F01M 1/04** F02B 63/02 F01M 11/06 (11) **1 134 365 A1** F01M 9/06
(25) En (26) En
(21) 01106257.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076407
14.03.2000 JP 2000076408
(54) • *Tragbarer Viertaktmotor*
• *Handheld type four-cycle engine*
• *Moteur à quatre temps portable*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01M 1/04** F02B 63/02 F01M 11/06 (11) **1 134 366 A1** F01M 9/06
(25) En (26) En
(21) 01106280.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076407
14.03.2000 JP 2000076408
16.03.2000 JP 2000079307
16.03.2000 JP 2000079308
14.03.2000 JP 2000076406
(54) • *Tragbarer Viertaktmotor*
• *Handheld type four-cycle engine*
• *Moteur à quatre temps portable*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, /o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Watanabe, Sei, /o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 9/06 → (51) F01M 1/04

F01M 11/06 → (51) F01M 1/04

F01M 11/12 → (51) G01F 23/26

(51) **F01N 3/04** (11) **1 134 367 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250017.9 (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) 15.03.2000 DE 10012432
(54) • *Abgasreinigungsanlage einer Verbrennungskraftmaschine mit einer Abgaskühlung und Verfahren zum Betrieb der Abgasreinigungsanlage*
• *Exhaust gas purification installation of an internal combustion engine with exhaust cooling and process for using the exhaust gas purification installation*
• *Installation de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne avec refroidissement de gaz d'échappement et procédé d'utilisation de l'installation de purification de gaz d'échappement*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Zilmer, Michael, 38173 Sickte, DE
Arens, Günter, 38518 Gifhorn, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Friedrichstrasse 153a, Unter den Linden, 10117 Berlin, DE

F01N 3/08 → (51) F02D 41/14

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 368 A2** F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 01302324.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528216
(54) • *Methode und Verfahren zur Minderung von NOx-Emissionen aus Brennkraftmaschinen mit Magergemischverbrennung*
• *Method and system for reducing NOx tailpipe emissions of a lean-burn internation combustion engine*
• *Méthode et système pour la réduction des émissions NOx provenant de moteurs à combustion interne à combustion pauvre*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Hepburn, Jeffrey Scott, Birmingham, Michigan 48009, US
Robichaux, Jerry D., Riverview, Michigan 48192, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302325.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528218
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Verhaltens eines Fahrzeuges*
• *Method for improved vehicle performance*

- *Méthode pour améliorer les performances d'un véhicule*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/06 F02D 41/02 (11) **1 134 370 A2** F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 01302349.4 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528062

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Ermöglischen einer Magergemischverbrennung während des Starts einer Brennkraftmaschine*
- *Method and apparatus for enabling lean engine operation upon engine start-up*
- *Méthode et dispositif pour autoriser le fonctionnement en mélange pauvre pendant le demarrage d'un moteur*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Cullen, Michael, Northville, Michigan 48167, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 371 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302353.6 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528045

(54)
- *Methode und Vorrichtung zur Steuerung des Magergemischverbrennungsbetriebs einer Brennkraftmaschine*
- *Method and apparatus for controlling lean operation of an internal combustion engine*
- *Méthode et dispositif pour commander le fonctionnement en mélange pauvre d'un moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Hepburn, Jeffrey Scott, Birmingham, Michigan 48192, US
Robichaux, Jerry D., Riverview, Michigan 48192, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 372 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302355.1 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528147

(54)
- *Verfahren zur Verbesserung des Verhaltens eines Fahrzeuges*
- *Method for improved performance of a vehicle*
- *Méthode pour l'amélioration de performances d'un véhicule*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 373 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302356.9 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528809

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Regeneration eines Abgaskatalysators*
- *Method and apparatus for optimising purge fuel for purging emissions control device*
- *Méthode et dispositif pour optimiser la purge d'un dispositif de contrôle d'émissions des gaz d'échappement*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 374 A2** F02D 41/02

(25) En (26) En

(21) 01302357.7 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 527714

(54)
- *Steuerung zur Verbesserung des Verhaltens eines Fahrzeuges*
- *Control for improved vehicle performance*
- *Commande pour l'amélioration de performances d'un véhicule*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 375 A2** F02D 41/02

(25) En (26) En

(21) 01302359.3 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528214

(54)
- *Steuerverfahren für das Luft-/Kraftstoffverhältnis einer Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
- *Air/fuel ratio control method for a lean burn combustion engine*
- *Méthode de commande du rapport air/carburant d'un moteur à combustion interne à combustion pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F01N 9/00** F02D 41/14 (11) **1 134 376 A2** F02D 41/02

(25) En (26) En

(21) 01302372.6 (22) 14.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528215

(54)
- *Verbessertes Abgasemissionssteuerungsverfahren*
- *Method for improved performance of an engine emission control system*
- *Méthode améliorée pour la commande d'émission de gaz d'échappement*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 9/00 → (51) F01N 11/00

F01N 9/00 → (51) F02D 41/02

F01N 9/00 → (51) F02D 41/14

F01N 9/00 → (51) F02D 45/00

---

(51) **F01N 11/00** F02D 41/02 (11) **1 134 377 A2**

(25) En (26) En

(21) 01301400.6 (22) 19.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 US 528004

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Abgaskomponentspeicherungsfähigkeit einer NOx-Falle für Magergemischverbrennung*
- *Method and apparatus for accessing ability of lean NOx trap to store exhaust gas constitutent*
- *Méthode et dispositif d'évaluation de la capacité d'un piège à NOx à stocker un constituant de gaz d'échappement pour combustion à mélange pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01N 11/00** (11) **1 134 378 A2**
F01N 9/00 F02D 41/14
F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 01302322.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528220
(54) • *Verfahren zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit eines Abgasemissionssteuerungssystems*
• *Method for determining emission control system operability*
• *Méthode pour évaluer le fonctionnement d'un système de commande de l'émission des gaz d'échappement*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01N 11/00 → (51) F02D 41/14

F01P 7/16 → (51) G05D 23/13

(51) **F01P 11/12** (11) **1 134 379 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105750.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012766
(54) • *Reinigungseinrichtung eines Siebs*
• *Cleaning device for a screen*
• *Dispositif de nettoyage d'un tamis*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Frerich, Josef, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company European Office Patent Department, D-68140 Mannheim, DE

(51) **F02B 25/14** (11) **1 134 380 A2**
F02M 23/03
(25) En (26) En
(21) 01106150.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000069271
10.05.2000 JP 2000137441
11.05.2000 JP 2000138376
(54) • *Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Ladungsschichtung*
• *Stratified scavenging two-stroke Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion à deux temps à charge stratifiée*
(71) Walbro Japan, Inc., Terada Bldg., 4F, 2-3-3, Shiba Kouen, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Kobayashi, Takeshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02B 31/06 → (51) F02D 33/02

F02B 63/02 → (51) F01M 1/04

(51) **F02B 75/26** (11) **1 134 381 A1**
F01B 3/04 F01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00810219.6 (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
(54) • *Kolbenmaschine*
• *Piston machine*
• *Machine à pistons*
(71) Lehofer, Gerhard, Räftlistrasse 673b, 3655 Sigriswil, CH
(72) Lehofer, Gerhard, 3655 Sigriswil, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

F02C 3/28 → (51) C10J 3/56

F02C 6/12 → (51) F01D 5/02

F02C 7/12 → (51) F02C 7/18

F02C 7/16 → (51) F02C 7/18

(51) **F02C 7/18** (11) **1 134 382 A2**
F02C 7/16 F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 01106264.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072053
(54) • *Gasturbine*
• *A gas turbine*
• *Turbine à gaz*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shigemi, Mandai, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, JP
Masataka, Ohta, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, JP
Kuniaki, Aoyama, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
Katsunori, Tanaka, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F02D 11/10** (11) **1 134 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106532.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528775
(54) • *Drosselklappenstutzen mit integriertem Stellmotor*
• *Improved intergrated torque motor and throttle body*
• *Corps de papillon avec moteur-couple intégré*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Hatton, Bruce Michael, Lake Orion, Michigan 48360, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F02D 31/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 33/02** (11) **1 134 384 A2**
F02B 31/06
(25) En (26) En
(21) 01105477.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000077774
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-0102, JP
Kadomukai, Yuzo, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0035, JP
Miyajima, Ayumu, Narita-shi, Chiba 286-0025, JP
Nagano, Masami, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Someno, Tadashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F02D 35/02** (11) **1 134 385 A2**
G01L 23/22 G01M 15/00
(25) En (26) En
(21) 00128365.4 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.12.1999 JP 36645699
(54) • *Anordnungstruktur eines Motorteils mit Verbrennungsdrucksensor in der Maschine*
• *Installation structure of engine component with combustion pressure sensor in engine*
• *Structure pour l'installation d'un capteur de pression de combustion dans un moteur*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Murai, Hiroyuki, c/o Denso Corporation, Aichi-pref., 448-8661, JP
Hattori, Kouichi, c/o Denso Corporation, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 35/02** (11) **1 134 386 A2**
G01M 15/00 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 01100912.3 (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) 03.03.2000 US 519393
(54) • *An-Bord-Fehlzündung und unvollständige Verbrennung, Erfassung und Zündverzögerungs-Steuerung mit Zylinderdruckerfassung*

- *Onboard misfire, partial-burn detection and spark-retard control using cylinder pressure sensing*
- *Détection embarquée de ratés, de combustion partielle et commande de retard d'allumage utilisant la mesure de pression du cylindre*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Matekunas, Frederic A., Troy, Michigan 48098, US
Sellnau, Mark C., Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 134 387 A2**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 01301423.8 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528007
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Abgaskomponentspeicherungsfähigkeit einer NOX-Falle für Magergemischverbrennung*
- *Method and apparatus for accessing ability of lean NOx trap to store exhaust gas constituent*
- *Méthode et dispositif d'évaluation de la capacité d'un piège à NOx à stocker un constituant de gaz d'échappement pour combustion à mélange pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 134 388 A2**
F02D 41/14 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302336.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527867
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Messen von Leistungskennwerten einer Abgassteuerungsvorrichtung*
- *Method and apparatus for measuring the performance of an emissions control device*
- *Méthode et dispositif pour évaluer les performances d'un dispositif de traitement des émissions d'échappement*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/02 → (51) B60K 41/04

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/04 → (51) F02D 41/12

F02D 41/06 → (51) F01N 9/00

---

(51) **F02D 41/12** (11) **1 134 389 A2**
F02D 41/04 F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 01101386.9 (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) 28.01.2000 DE 10003634
(54)
- *Verfahren zum Vermeiden eines ungewollten Starts einer Brennkraftmaschine*
- *Method for avoiding an inadvertent start of an internal-combustion engine*
- *Méthode de prévention du démarrage involontaire d'un moteur à combustion interne*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Philippi, Udo, 93049 Regensburg, DE
Przymusinski, Achim, 93049 Regensburg, DE

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 390 A2**
F02D 31/00
(25) De (26) De
(21) 00125559.5 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.01.2000 DE 10004001
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
- *Method and device for controlling a combustion engine*
- *Méthode et dispositif pour la commande d'un moteur à combustion*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Huber,Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
Skala, Peter, 71732 Tamm, DE
Wagner, Horst, 70469 Stuttgart, DE
Scheidt, Michael, 70376 Stuttgart, DE
Samuelsen, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
Fehrmann, Ruediger, 71229 Leonberg, DE
Jung, Markus, 70374 Stuttgart, DE

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 391 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102036.9 (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) 01.02.2000 DE 10004330
(54)
- *Programmierbare Steuer-und Regelelektronik für eine Brennkraftmaschine*
- *Programmable electronic regulation and control for an internal combustion engine*
- *Commande et régulation électroniques programmables pour un moteur à combustion interne*

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Töpfer-Hartung, Corinna, 53604 Bad Honnef, DE
Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE
Besler, Boris, 76131 Karlsruhe, DE

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 392 A2**
F02D 41/02 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302337.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528212
(54)
- *Steuerverfahren und Vorrichtung für die Regeneration eines NOx-speichers einer Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
- *Method and apparatus for controlling the purge of an NOx trap in a lean-burn engine*
- *Méthode et dispositif de commande de régéneration de piège à oxyde de carbone de moteur à combustion interne à mélange pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 393 A2**
F01N 9/00 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 01302338.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528354
(54)
- *Steuerungsmethode und Vorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
- *Method and apparatus for controlling a lean-burn engine*
- *Méthode et dispositif de commande pour moteur à combustion interne et à combustion pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 394 A2**
F02D 41/02 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302354.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528049
(54)
- *Steuerverfahren für das Luft-/Kraftstoffverhältnis einer Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
- *Air/fuel ratio control method for a lean burn combustion engine*
- *Méthode de commande du rapport air/carburant d'un moteur à combustion interne à combustion pauvre*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 395 A2**
F01N 9/00 F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 01302360.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528217
(54) • *Steuerungsmethode und Vorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
• *Method and apparatus for controlling lean-burn engine*
• *Méthode et dispositif de commande de moteur à combustion interne à mélange pauvre*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Robichaux, Jerry D., Riverview, Michigan 48192, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 396 A1**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 01302361.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528145
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Emission einer Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
• *Method and apparatus for measuring lean-burn engine emissions*
• *Méthode et appareil destiné à la mesure d'émissions d'un moteur à combustion interne à mélange pauvre*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Hepburn, Jeffrey Scott, Birmingham, Michigan 48009, US
Robichaux, Jerry D., Tucson AZ 85743, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 134 397 A2**
F02D 41/02 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302435.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 531096
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Brennstoffersparnis einer Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
• *Method and apparatus for enhancing fuel economy of a lean-burn internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif pour améliorer la consommation de carburant d'un moteur à combustion interne à mélange pauvre*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US
(72) Sumilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US
Hepburn, Jeffrey Scott, Birmingham, Michigan 48009, US
Robichaux, Jerry D., Riverview, Michigan 48192, US
Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/14 → (51) F01N 9/00

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/14 → (51) F02D 35/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/20 → (51) F01L 9/04

F02D 41/22 → (51) F01N 11/00

F02D 41/22 → (51) F02D 41/12

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 134 398 A2**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 01101368.7 (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) 25.01.2000 JP 2000015718
(54) • *System und Methode für die Selbstzündung eines Benzin brauchenden Verbrennungsmotors*
• *System and method for auto-ignition of gasoline internal combustion engine*
• *Système et méthode pour l'auto-allumage d'un moteur à combustion interne à essence*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Urushihara, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0026, JP
Hiraya, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/40

---

(51) **F02D 41/38** (11) **1 134 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125558.7 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.01.2000 DE 10003298
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druckregelung*
• *Procedure and device for pressure control*
• *Procédure et dispositif de réglage de pression*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hammel, Christof, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) **F02D 41/40** (11) **1 134 400 A2**
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 01101822.3 (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) 27.01.2000 JP 2000018898
27.01.2000 JP 2000018856
(54) • *Management von selbstgezündeter Verbrennung im Verbrennungsmotor*
• *Auto-ignition combustion management in internal combustion engine*
• *Gestion de combustion auto-allumée dans un moteur à combustion interne*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Teraji, Atushi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063, JP
Naitoh, Ken, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0057, JP
Yoshizawa, Koudai, Yakosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Aochi, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

---

(51) **F02D 45/00** (11) **1 134 401 A2**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302351.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528505
(54) • *Verfahren für eine verbesserte Leistung eines Kraftfahrzeugs mit einer Brennkraftmaschine*
• *Method for improved performance of a vehicle having an internal combustion engine*
• *Procédé pour améliorer la performance d'un véhicule avec un moteur à combustion interne*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US
Sumilla Gopichandra,, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **F02F 1/38** (11) **1 134 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106140.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068173
17.11.2000 JP 2000350793
(54) • *Zylinderkopf*
• *Cylinder head structure*
• *Culasse*
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(72) Ebesu, Hidesaku, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP
Oda, Hiroyuki, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP

Asanoumi, Kouji, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP
Deguchi, Hiroaki, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP
Harada, Setsuo, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP
Matsuura, Hirokazu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-Ken, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02M 23/03 → (51) F02B 25/14

(51) **F02M 25/07** (11) **1 134 403 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104771.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012588
(54) • *Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung*
• *Combustion engine with exhaust gas recirculation*
• *Moteur à combustion avec recirculation de gaz d'échappement*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Fischer, Jochem, 71672 Marbach, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 27/04** (11) **1 134 404 A1**
(26) En
(21) 99956037.8 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 99/00373 22.11.1999
(87) WO 00/31404 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 ES 9802462
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BRENNSTOFF IN THERMISCHEN MOTOREN*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF FUEL IN THERMAL ENGINES*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU COMBUSTIBLE DANS LES MOTEURS THERMIQUES*
(71) Busca Rey, Maria del Mar, Via Bubba, 23, 29100 Piacenza, IT
(72) CASTALDINI, Davide, I-57029 Venturina, IT
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER, S.L., Paseo de Gracia, 101, 08008 Barcelona, ES

F02M 35/024 → (51) B01D 46/52

(51) **F02M 47/02** (11) **1 134 405 A2**
F02M 61/16 F02M 61/20
(25) En (26) En
(21) 01105661.1 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068754
(54) • *Verbesserte Struktur eines in Brennstoffstrahlcharakteristik verstellbaren Einspritzventils*
• *Improved structure of fuel injector adjustable in fuel jet characteristic*
• *Structure améliorée d'un injecteur de carburant réglable quant aux caractéristiques du jet de carburant*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tojo, Senta, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Toyao, Tetsuya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Yamaguchi, Teruaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Murakami, Motoichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **1 134 406 A2**
F02M 69/46
(25) De (26) De
(21) 01105945.8 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012759
(54) • *Brennkraftmaschine mit Einspritzventilen*
• *Internal combustion engine with injection valves*
• *Moteur à combustion interne avec injecteurs*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lippert, Eduard, 38547 Calberlah, DE
Höfner, Dirk, 91809 Wellheim, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **1 134 407 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102653.1 (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) 15.03.2000 DE 10012571
(54) • *Befestigungs-Vorrichtung für eine Kraftstoff-Einspritzdüse in/an einer Brennkraftmaschine*
• *Device for fixing a fuel injectior in an internal combustion engine*
• *Dispositif de fixation d'un injecteur à combustible dans un moteur à combustion interne*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Mayr, Karl, 4441 Behamberg, AT
Tangemann, Rüdiger, 4400 Steyr, AT
Watzinger, Günter, 4400 Steyr, AT

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

F02M 61/20 → (51) F02M 47/02

F02M 69/46 → (51) F02M 55/00

F02P 3/045 → (51) F02P 3/05

(51) **F02P 3/05** (11) **1 134 408 A2**
F02P 3/045
(25) En (26) En
(21) 01100103.9 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.01.2000 JP 2000006253
(54) • *Zündvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Ignition device for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'allumage pour un moteur à combustion interne*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Ito, Takashi, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
Fukatsu, Katsuaki, Naka-gun, Ibaraki 319-2104, JP
Kobayashi, Ryoichi, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
Sugiura, Noboru, Mito-shi, Ibaraki 310-0852, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02P 9/00 → (51) F02P 15/08

(51) **F02P 15/08** (11) **1 134 409 A2**
F02P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01301674.6 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 JP 2000048232
(54) • *Zündsystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Ignition system for internal combustion engine*
• *Système d'allumage pour moteur à combustion interne*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Matsubara, Yoshihiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Ishida, Kenji, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **1 134 410 A1**
F03D 11/04
(25) De (26) De
(21) 00105677.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Offshore-Windkraftanlage*
• *Offshore wind turbine*
• *Eolienne marine*
(71) Tacke Windenergie GmbH, Holsterfeld 5a, 48499 Salzbergen, DE
(72) Weitkamp, Roland, 49191 Belm, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F03D 11/04 → (51) F03D 11/00

F04B 9/04 → (51) F04B 43/04

(51) **F04B 27/08** (11) **1 134 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106323.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076013
(54) • *Kolben für einen Taumelscheibenkompressor*
• *Swash plate compressor piston*
• *Piston pour un compresseur à plateau en biais*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Takayuki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Katayama, Seiji, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshida,Takahiro, K.K.Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Enokijima,Fuminobu, KKToyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **1 134 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106326.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071675
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung eines Hohlkolbens für einen Kompressor durch Schmieden*
• *Method and apparatus for producing hollow piston for compressor by forging*
• *Procédé et machine de production d'un piston creux pour un compresseur par forgeage*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sugiura, Manabu, KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Iwamori, Hidekazu, KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Takayuki, KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **1 134 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106655.2 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075537
(54) • *Taumelscheibe für einen Verdichter*
• *Swash plate for compressor*
• *Plateau en biais pour un compresseur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sugiura, Manabu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Iwama, Kazuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Isomura, Naohiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawachi, Shigeki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) F25B 29/00

(51) **F04B 43/00** (11) **1 134 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105805.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012902
(54) • *Atmungsfreie Membraneinspannung*
• *Membrane clamping avoiding deformation*
• *Serrage de membrane sans déformation*
(71) LEWA Herbert Ott GmbH + Co., Ulmer Strasse 10, 71229 Leonberg, DE
(72) Schlücker, Eberhard, Prof. Dr.-Ing., 74182 Obersulm/Willsbach, DE
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zeitler & Dickel Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **1 134 415 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105806.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012904
(54) • *Membraneinspannung mit Elastizitätsausgleich*
• *Membrane clamping with elasticity compensation system*
• *Serrage de membrane avec un système de compensation d'élasticité*
(71) LEWA Herbert Ott GmbH + Co., Ulmer Strasse 10, 71229 Leonberg, DE
(72) Schlücker, Eberhard, Prof. Dr.-Ing., 74182 Obersulm/Willsbach, DE
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zeitler & Dickel Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **F04B 43/04** (11) **1 134 416 A2**
F04B 9/04
(25) De (26) De
(21) 01104328.8 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012887
(54) • *Dosierpumpe*
• *Metering pump*
• *Pompe de dosage*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Jochumsen, Hans Henrik, 3450 Alleröd, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **1 134 417 A2**
F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 01104428.6 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012406
07.11.2000 DE 20018958 U
(54) • *Verdrängerpumpe*
• *Positive displacement pump*
• *Pompe à déplacement positif*
(71) Joma-Hydromechanic GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
(72) Schneider, Willi, Dipl.-Ing., 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

(51) **F04C 18/356** (11) **1 134 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106583.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071619
(54) • *Verdrängungsverdichter*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur à déplacement positif*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Sunaga, Takashi, Ora-gun, Gunma, JP
Matsumoto, Kenzo, Ora-gun, Gunma, JP
Takenaka, Manabu, Ora-gun, Gunma, JP
Okajima, Masazo, Sano-shi, Tochigi, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F04D 5/00 → (51) F04D 29/18

(51) **F04D 13/06** (11) **1 134 419 A2**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 01106106.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013042
(54) • *Kreiselpumpe mit gekühlter Elektronikeinheit*
• *Centrifugal pump with cooled electronic unit*
• *Pompe centrifugale avec unité électronique refroidie*
(71) WILO GmbH, Nortkirchenstrasse 100, D-44263 Dortmund, DE
(72) Schreckenberg, Stephan, 44137 Dortmund, DE
Stephan, Waldemar, 44319 Dortmund, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **1 134 420 A2**
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 01106319.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012666
(54) • *Umwälzpumpe mit strömungsverbessernden Oberflächenstrukturen*
• *Centrifugal pump with flow improving surface structures*
• *Pompe centrifuge avec structure de surface améliorant l'écoulement*
(71) FHP Motors GmbH, Klingenbergplatz 1, 26133 Oldenburg, DE
(72) Lindig, Christian, 26188 Edewecht, DE
Heise, Ulrich, 28209 Bremen, DE
Oltmanns, Karl-Heinz, 26131 Oldenburg, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., Jabbusch Arendt & Wehser Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **1 134 421 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00961010.6 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06299 14.09.2000
(87) WO 01/21959 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27026499
(54) • *AUTONOME HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN INVERTER*
• *AUTONOMOUS INVERTER DRIVING HYDRAULIC UNIT*
• *UNITE HYDRAULIQUE AUTONOME ENTRAINANT UN INVERSEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HORIUCHI, Hitoshi, c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 556-0044, JP

NAKATSUJI, Jun, c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04D 15/00 → (51) F04D 13/06

(51) **F04D 27/02** (11) **1 134 422 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104340.3 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012380
(54) • *Verfahren zur Regulierung des Pumpens eines Turbokompressors*
• *Turbo compressor surge control method*
• *Procédé pour le contrôle de pompage d' un turbo-compresseur*
(71) MAN Turbomaschinen GmbH, GHH BORSIG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(72) Blotenberg, Wilfried, Dr., 46535 Dinslaken, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 27/02 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 29/04** (11) **1 134 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308797.0 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070058
(54) • *Lüfter*
• *A blower*
• *Ventilateur*
(71) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Obara, Rikuro, c/o Minebea Kabushiki-Kaisha, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F04D 29/10** (11) **1 134 424 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104978.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013152
(54) • *Dichtungsgehäuse*
• *A seal housing*
• *Boîtier d'étanchéité*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Hamkins, Christopher, 67549 Worms, DE

(51) **F04D 29/18** (11) **1 134 425 A2**
F04D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01300761.2 (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) 13.03.2000 US 523818
(54) • *Pumpenlaufrad für Seitenkanalpumpe*
• *Regenerative fuel pump impeller*
• *Roue pour pompe régénérative à carburant*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Yu, DeQuan, Ann Arbor, MI 48105, US
Verkleeren, Ronald Luce, Dearborn, MI 48128, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

(51) **F04D 29/24** (11) **1 134 426 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105141.4 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012181
(54) • *Kreiselpumplaufrad*
• *Centrifugal pump rotor*
• *Rotor pour pompe centrifuge*
(71) Ritz Pumpenfabrik GmbH & Co. KG, Becherlehenstrasse 26, 73507 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Nowack, Olaf, c/o Ritz Pumpen GmbH & Co. KG, 73507 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **1 134 427 A1**
F04D 27/02 F04D 29/54
F01D 11/08
(25) En (26) En
(21) 00105734.8 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *TURBOMASCHINEN*
• *Turbo machines*
• *Turbo machines*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Kurokawa, Junichi, 4-10-3 Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Irie, Kouichi, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okamura,Tomoyoshi, c/o Hitachi,Ltd. Int. Prop. Gp., Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Manabe, Akira, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kurokawa, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F04D 29/42 → (51) F01D 25/04

F04D 29/54 → (51) F04D 29/42

F04D 29/66 → (51) F01D 25/04

F04D 29/66 → (51) F04D 13/06

F15B 7/00 → (51) F15B 15/18

(51) **F15B 13/00** (11) **1 134 428 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105123.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013192
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Agencement de distributeur*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Bogdanowicz, Grzegorz, 73760 Ostfildern, DE
Becker, Siegfried, 16775 Linde, DE
Harscher, Richard, 73773 Aichwald, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 13/00** (11) **1 134 429 A2**
(25) It (26) En
(21) 01106504.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT TO000045 U
(54) • *Eine Stütz- und Verteilungsvorrichtung eines pneumatischen Ventils*
• *A support and distribution element for a pneumatic valve*
• *Un élément de support et de distribution pour un distributeur pneumatique*
(71) DALMEC S.p.A., Via Gramsci 2, 38023 Cles (Trento), IT
(72) Lorengo, Giovanni, 38023 CLES (Trento), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **F15B 13/04** (11) **1 134 430 A2**
F15B 13/043
(25) En (26) En
(21) 00310564.0 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527395
(54) • *Hochdruck- Kugel-Sitz- Steuerventil*
• *High-pressure ball-poppet control valve*
• *Soupape de commande à balle à haute pression*
(71) Ross Operating Valve Company doing business as Ross Controls, 1250 Kirts Boulevard, Troy, Michigan 48084, US
(72) Weiler, Charles A., Jr., Holly, Michigan 48422, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

F15B 13/043 → (51) F15B 13/04

(51) **F15B 15/18** (11) **1 134 431 A1**
B25B 11/00 F15B 7/00
(25) De (26) De
(21) 01105621.5 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013194
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Transmission installation*
• *Dispositif d'entraînenent*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Muschong, Günther, 71394 Kernen, DE
Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 5/06 → (51) F16J 15/08

(51) **F16B 5/12** (11) **1 134 432 A2**
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 01302392.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077052
28.09.2000 JP 2000297505
(54) • *Clip zum Zusammenhalten zweier oder mehrerer scheibenförmiger Elemente*
• *Clip for holding two or more sheet-like elements together*
• *Clip pour maintenir ensemble deux ou plusieurs éléments en feuilles*
(71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Arisaka, Oomi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16B 13/02** (11) **1 134 433 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250090.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012488
(54) • *Dübellochverschlussbolzen für Gebäudeaussenwandbohrungen*
• *Dowel hole closure bolt for boreholes in exterior walls of buildings*
• *Boulon de fermeture pour un trou d'une cheville dans un mur extérieur de bâtiment*
(71) Hinkelmann, Klaus-Dieter, Spreeufer 4, 10178 Berlin, DE
Petereit, Jürgen, Mehringdamm 109, 10965 Berlin, DE
Dingel, Bernd, Efeuring 9, 15831 Gross Ziethen, DE
(72) Hinkelmann, Klaus-Dieter, 10178 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 134 434 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810221.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012645
(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion plug*
• *Cheville expansible*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Wieser, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 13/12** (11) **1 134 435 A1**
F16B 37/08 F16B 37/12
(25) De (26) De
(21) 01810220.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012644
(54) • *Dübel*
• *Dowel*
• *Cheville*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Wieser, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 13/14** (11) **1 134 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200598.9 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 NL 1014656
(54) • *Universaldübeleinheit für eingeschlagene und eingedrehte Schrauben*
• *Universal wall plug unit for hammer-driven and screwdriver-driven screws*
• *Bloc cheville universel pour vis à frapper et vis à visser*
(71) J.H. DE WIT EN ZONEN B.V., Kanaaldijk Z.O. 90, P.O. Box 60, 5700 AB Helmond, NL
(72) Schumacher, Paulus Michael Johannes, 5141 DJ Waalwijk, NL
Thoolen, Wilhelm Franciscus, 6077 CG St. Odilienberg, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F16B 23/00** (11) **1 134 437 A1**
F16B 25/10
(25) Es (26) En
(21) 01500067.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 ES 200000722
(54) • *Schraube mit einem Gewindeteil am Schraubenkopf*
• *Screw with a threaded head*
• *Vis à tête filetée*
(71) Celo Distribucion, S.A., C. de Rossello, 7 Pol. Ind. La Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) Ceravalls Pujol, Ramon, 08017 Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

F16B 25/10 → (51) F16B 23/00

(51) **F16B 37/04** (11) **1 134 438 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105905.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012781
(54) • *Verbindungsanordnung zum Anbringen eines Befestigungselementes an einem Bauteil*
• *Connection assembly to mount a fastening element on a structural member*
• *Ensemble de raccordement pour monter un élément de fixation sur un membre structural*
(71) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Stumpf, Michael, Dipl.-Ing., 33611 Bielefeld, DE
Borchard, August, 32657 Lemgo, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16B 37/08 → (51) F16B 13/12

(51) **F16B 37/12** (11) **1 134 439 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105904.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013091
(54) • *Metallischer Einsatz mit Rippen*
• *Metal insert with ribs*
• *Douille métallique avec nervures*
(71) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Stumpf, Michael, Dipl.-Ing., 33611 Bielefeld, DE
Borchard, August, 32657 Lemgo, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16B 37/12 → (51) F16B 13/12

(51) **F16B 39/06** (11) **1 134 440 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105753.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012384
(54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connection assembly*
• *Ensemble de connexion*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Friedl, Reinhard, 94146 Hinterschmiding, DE

F16C 1/06 → (51) B26B 25/00

F16C 1/08 → (51) B26B 25/00

F16C 13/00 → (51) F27D 3/02

(51) **F16C 13/02** (11) **1 134 441 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 01660038.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FI 20000619
(54) • *Biegsame Rolle mit einer Verbundschale*
• *Roll that can be bent with a composite shell*
• *Rouleau à flexion avec un cylindre en matière composite*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Isometsä, Juha, 40520 Jyväskylä, FI
Kurkela, Tuomo, 90830 Haukipudas, FI
Snellman, Jorma, 40500 Jyväskylä, FI
(74) Stellberg, Hans, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **F16C 19/54** (11) **1 134 442 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102037.7 (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) 15.03.2000 DE 10012649
(54) • *Radial-Axial-Lagereinheit*
• *Radial axial bearing unit*
• *Ensemble palier à contact radial et axial*

(71) INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Döppling, Wolfgang, 91086 Aurachtal, DE
Schneider, Daniel, 91096 Möhrendorf, DE

---

(51) **F16C 25/06** (11) **1 134 443 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830166.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT RM200134
(54) • *Vorrichtung zum Messen und Einstellen der Vorspannung in einem Lager*
• *A device for measuring and adjusting preloading on bearings*
• *Dispositif pour mesurer et régler la précharge d' un palier*
(71) Umbra Cuscinetti S.p.A., Via Piave, 12, 06034 Foligno, IT
(72) Perni, Federico, Trevi (PG), IT
Pizzoni, Luciano, Foligno (PG), IT
Master, Brett, EPSOM, New Zealand, NZ
(74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

---

(51) **F16C 29/06** (11) **1 134 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302210.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000073932
01.12.2000 JP 2000367605
14.02.2001 JP 2001037486
(54) • *Wälzlagerführungseinrichtung und die Wälzlagerführungseinrichtung nutzendes Antriebssystem*
• *Rolling guide device and drive system using rolling guide device*
• *Dispositif de guidage de roulements et système d'entrainement utilisant le dispositif de guidage de roulements*
(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP
(72) Teramachi, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP
Shirai, Takeki, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP
Hoshide, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16C 33/04 → (51) C04B 35/587

F16C 33/30 → (51) C04B 35/587

---

(51) **F16D 1/12** (11) **1 134 445 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00200979.3 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ringteller für Präzisionswinkeleinstellung*
• *Dial washer for precision angular adjustment*
• *Rondelle cadran pour réglage angulaire de précision*
(71) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
(72) Lassarrade, Pierre Albert Jean Marcel, 4000 Liège, BE
Leclercq, Stéphane Maurice Edgard, 4671 Housse, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

---

(51) **F16D 3/74** (11) **1 134 446 A1**
F16D 3/76
(25) De (26) De
(21) 01105126.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013412
(54) • *Elastische Wellenkupplung*
• *Elastic shaft coupling*
• *Accouplement d'arbre élastique*
(71) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, Bergische Strasse 7, 42781 Haan, DE
(72) Kirschey, Gerhard, Dipl.-Ing., 42329 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F16D 3/76 → (51) F16D 3/74

---

(51) **F16D 21/06** (11) **1 134 447 A2**
F16D 25/10
(25) De (26) De
(21) 01106301.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012808
(54) • *Doppelkupplungsanordnung*
• *Double clutch arrangement*
• *Configuration de double embrayage*
(71) Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Grosspietsch, Wolfgang, Dipl.-Ing., 97421 Schweinfurt, DE
Ebert, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE
Heiartz, Markus, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Reisser, Wolfgang, Dipl.-Ing., 97526 Sennfeld, DE
Dau, Andreas, Dipl.-Ing., 97080 Würzburg, DE
Kraus, Paul, Dipl.-Ing., 97464 Niederwerm, DE
John, Thomas, Dipl.-Ing., 97529 Sulzheim, DE

F16D 25/10 → (51) F16D 21/06

---

(51) **F16D 65/20** (11) **1 134 448 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101932.0 (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) 15.03.2000 DE 10012455
(54) • *Betätigungskolben für eine Kraftfahrzeugbremsvorrichtung*
• *Actuator piston for a motor vehicle brake device*
• *Piston d'actionnement pour frein d'automobile*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Henein, Nabil, 64297 Darmstadt, DE
Birkenbach, Alfred, 65795 Hattersheim, DE

F16D 65/40 → (51) F16D 65/54

---

(51) **F16D 65/54** (11) **1 134 449 A2**
F16D 65/40
(25) De (26) De
(21) 01105635.5 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012146
(54) • *Verschleissnachstellvorrichtung*
• *Wear adjustment device*
• *Dispositif de rattrapage d'usure*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Friedl, Reinhard, 94146 Hinterschmiding, DE

---

(51) **F16F 9/02** (11) **1 134 450 A2**
B60R 7/06
(25) En (26) En
(21) 01302456.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076112
(54) • *Luftdämpfer für einen Fahrzeugshandschuhkasten*
• *Air damper used in glove box of automobile*
• *Amortisseur à air utilisé pour la boite à gants d'une automobile*
(71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ookawara, Toshihiko, Piolax Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16F 9/14 → (51) B60G 15/06

---

(51) **F16G 3/10** (11) **1 134 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106542.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 189504 P
(54) • *Verfahren zum Spleissen eines Bandes*
• *Method for splicing a belt*
• *Méthode d'épissage d'une bande*
(71) CONVEYOR SERVICES CORPORATION, 288 North Spring Street, Blairsville PA 15717, US
(72) Dolan, Troy D., Blairsville PA 15717, US
Gibson, Joseph, Blairsville PA 15717, US
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina 40, 56125 Pisa, IT

---

(51) **F16G 5/18** (11) **1 134 452 A2**
F16H 9/24
(25) En (26) En
(21) 01301524.3 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 JP 2000047533
(54) • *Gliederverbindung für eine CVT-Kette mit abgestuften Verbindungsbolzen*
• *Rocker joint for CVT chain belt with stepped pins*
• *Element de liaison pour une chaîne de transmission à variation continue avec boulon étagé*
(71) Borg-Warner Automotive K. K., 1300-50 Yabata, Nabari City, Mie-Prefecture 518-0495, JP

(72) Wakabayashi, Shozo, Borg-Warner Automotive K.K., Mie 518-0495, JP
Takeda, Hiroyuki, Borg-Warner Automotive K.K., Mie 518-0495, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 9/24 → (51) F16G 5/18

(51) **F16H 19/00** (11) **1 134 453 A2**
B60J 7/057
(25) De (26) De
(21) 01105762.7 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012723
(54) • *Antrieb für ein verstellbares Fahrzeugteil*
• *Drive for an adjustable vehicle part*
• *Actionneur pour partie réglable d'un véhicule*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Schütt, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **1 134 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108136.1 (22) 27.12.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(30) 23.12.1994 DK 148594
(54) • *Gewindemutter für ein Linearstellglied*
• *A nut assembly for a linear actuator*
• *Ecrou d'engrenage pour une actionneur linéaire*
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) Jensen, Bent, 6430 Nordborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK
(62) 95941609.0 / 0 795 095

(51) **F16H 25/22** (11) **1 134 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106590.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012810
(54) • *Wälzkörpergewindetrieb mit radial eingesetztem Umlaufelement*
• *Rolling element screw drive with radially arranged rotating element*
• *Entraînement à vis et corps de roulement avec un élément rotatif arrangé radialement*
(71) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Greubel, Roland, 97729 Ramsthal, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **1 134 456 A2**
F16H 59/70 B60K 37/00
(25) De (26) De
(21) 01105320.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012355
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des eingelegten Ganges bei Handschaltgetrieben in Nutzfahrzeugen*
• *Method for identifying the selected gear in manual compound transmissions for industrial vehicles*
• *Méthode d'affichage de la vitesse sélectionée dans une transmission composée à sélection manuelle pour véhicules industriels*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Drimml, Peter, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE
Kozel, Peter, Dipl.-Ing., 85235 Odelzhausen, DE
Eisermann, Günter, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **1 134 457 A2**
B60K 41/02 F16H 63/40
(25) De (26) De
(21) 01105321.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012354
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Komfortschalthilfe für ein Handschaltgetriebe in einem Kraftfahrzeug*
• *Method and device for reducing driver workload in a vehicle equipped with a manually shifted gearbox*
• *Appareil et procédure por réduire la charge de travail d'un conducteur dans un véhicule avec boîte de transmission manuelle*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Schaller, Karl Viktor, Dr.-Ing., 82194 Gröbenzell, DE
Drimml, Peter, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE

F16H 59/70 → (51) F16H 59/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 134 458 A2**
// F16H59:14, F16H59:50, F16H59:54
(25) En (26) En
(21) 01105508.4 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076368
(54) • *Steuerung für die Gangauswahl in automatischen Fahrzeuggetrieben*
• *Control system for ratio selection in automatic vehicle transmissions*
• *Système de commande pour sélections de rapport dans des transmissions automatiques de véhicule*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 134 459 A2**
// F16H63:44
(25) En (26) En
(21) 01105724.7 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 523743
(54) • *Bereichsgetriebesteuerung für handgeschaltete Getriebe*
• *Auxiliary section control for manual transmission*
• *Dispositif de commande d'engrenage auxiliaire pour boîte de vitesses à commande manuelle*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2583, US
(72) Ore, Thomas George, Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F16H 61/02 → (51) B60K 41/22

(51) **F16H 61/12** (11) **1 134 460 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102654.9 (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) 16.03.2000 DE 10012833
(54) • *Erfassung eines Notfalles in der Kommunikationsverbindung der Getriebesteuereinheit eines KFZ*
• *Failure detection in the communication links of the electronic control unit of a motor vehicle transmission*
• *Détection d' urgence dans la communication d' un système de contrôle d'une boite de vitesse d' une véhicule a moteur*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Ehrmaier, Rudolf, 81927 München, DE
Neuner, Josef, 83064 Raubling, DE
Fürst, Sigmund, Dr., 82216 Maisach, DE

F16H 61/28 → (51) B60K 41/22

(51) **F16H 63/20** (11) **1 134 461 A2**
F16H 63/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400642.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003241
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Wechselgetriebe mit koaxialen Rohren*
• *Shifting device for a transmission with coaxial tubes*
• *Dispositif de commande de boîte de vitesses à tubes coaxiaux*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lesne, Bertrand, 75015 Paris, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16H 63/30 → (51) F16H 63/20

F16H 63/40 → (51) F16H 59/02

(51) **F16J 15/00** (11) **1 134 462 A2**
F16J 15/34
(25) De (26) De
(21) 01104962.4 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013154
(54) • *Wellenabdichtung*
• *Shaft seal*
• *Joint d'étanchéité pour arbre tournant*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Hamkins, Christopher, 67549 Worms, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 134 463 A2**
F16B 5/06
(25) De (26) De
(21) 01105673.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013130
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen einer Flachdichtung an einem Maschinenbauteil*
• *Device for fitting a flat gasket on a machine element*
• *Dispositif de fixation d'un joint plat sur un élément de machine*
(71) Elring Klinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Schwenkel, Kurt, 72584 Hülben, DE
Kullen, Wilhelm, 72584 Hülben, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 134 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 01103712.4 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT TO000248
(54) • *Mehrzweckvorrichtung für Wälzlager*
• *Multifunctional unit for rolling bearings*
• *Unité multifonctionnelle pour paliers à roulements*
(71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT
Giai, Bruno, 10060 Abbadia Alpina (TO), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F16J 15/32** (11) **1 134 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106535.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075274
(54) • *Lippendichtung*
• *Lip type seal*
• *Joint de type à lèvre*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ikeda, Yasuhiro, Okayama Fact. Eagle Ind. Co. Ltd., Takahashi-shi, Okayama, JP
Yamada, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Imai, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 134 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106546.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075275
(54) • *Lippenabdichtung*
• *Lip type seal*
• *Joint à lèvres*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ikeda, Yasuhiro, Ochiai-cho, Takahashi-shi, Okayama, JP
Yamada, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Imai, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 15/34 → (51) F16J 15/00

F16K 5/06 → (51) F16K 27/04

(51) **F16K 17/04** (11) **1 134 467 A1**
F25B 49/00
(25) De (26) De
(21) 01106107.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012714
(54) • *Ventilanordnung einer Kälteanlage*
• *Valve installation in a refrigeration system*
• *Installation de soupape dans un système de refrigération*
(71) Otto Egelhof GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE
(72) Schaffranietz, Uwe, Dr., 70734 Fellbach, DE
Windeisen, Rainer, 73630 Remshalden, DE
Robin, Jean-Jacques, 71364 Winnenden, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F16K 27/04** (11) **1 134 468 A2**
(25) De (26) De
(21) 00116927.5 (22) 05.08.2000
(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) 09.03.2000 DE 10011505
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fitting*
• *Armature sanitaire*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Ginter, Gerhard, 78144 Tennenbronn, DE
Orlandi, Alessio, 6917 Barbengo, CH
Riester, Patrik, 77709 Wolfach/Kimbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **F16K 27/04** (11) **1 134 469 A2**
F16K 5/06
(25) En (26) En
(21) 01103700.9 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10014906
(54) • *Mehrwegeschieber mit Aufsatzbefestigungselementen*
• *Multiway valve with cap element fixing means*
• *Distributeur à vanne avec fixation de chapeaux*
(71) AB REXROTH MECMAN, Varuvägen 7, 125 81 Stockholm, SE
(72) Hedlung, Staffan, 12736 Skärholmen, SE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F16K 31/00 → (51) G05D 23/13

(51) **F16K 31/06** (11) **1 134 470 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104766.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077194
(54) • *Elektromagnetventil*
• *Solenoid-operated valve*
• *Soupape électromagnétique*
(71) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
(72) Fukano, Yoshihiro, SMC K. K., Tsukuba Gijutsu Ct., Ibaraki-ken 300-2493, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 134 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106551.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075437
(54) • *Elektromagnet für einen Durchflussregelschieber*
• *Electromagnetic driving device for a fluid control valve*
• *Tiroir électromagnétique*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Tachibana, Seiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nakane, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Watanabe, Mitsuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Suda, Naoya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kamiya, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **1 134 472 A2**
(25) De (26) De
(21) 00890222.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 AT 4162000
(54) • *Dichtungselement für eine Vorrichtung zur brandgesicherten Durchführung von Leitungen u.dgl. durch in Wänden befindliche Öffnungen hindurch*
• *Sealing element for a fire barrier device for the passage of conduits through openings in walls*
• *Elément d'étanchéite pour un dispositif coupe-feu pour le passage de conduites à travers des ouvertures dans les murs*
(71) bst Brandschutztechnik Döpfl Gesellschaft mbH, Albert Schweitzer Gasse 6c, 1140 Wien, AT
(72) Döpfl, Wolfgang, 1140 Wien, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

F16L 5/10 → (51) B60R 13/07

(51) **F16L 13/14** (11) **1 134 473 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250034.4 (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) 14.03.2000 DE 10013569
(54) • *Rohrpressverbindung*
• *Press-fitted pipe joint*
• *Emmanchement de tuyaux à la presse*
(71) Mapress GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8-14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Berane, Michael, 40764 Langenfeld, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **1 134 474 A1**
F16L 37/092
(25) En (26) En
(21) 01200926.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 NL 1014653
03.01.2001 NL 1017020
(54) • *Kupplungsstück*
• *Insert coupling*
• *Elément de raccordement*
(71) Insigne-Berg Groep B.V., 19, Dorpsstraat, 2969 AC Oud-Alblas, NL
(72) Schilt, Piet, 2871 ZC Schoonhoven, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 37/092 → (51) F16L 37/088

(51) **F16L 37/12** (11) **1 134 475 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00961232.6 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/06620 26.09.2000
(87) WO 01/23798 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 JP 27413499
24.04.2000 JP 2000122305
20.09.2000 JP 2000284833
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG*
• *QUICK CONNECTOR*
• *CONNECTEUR RAPIDE*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) MIYAJIMA, Atsuo, c/o Tokai Rubber Industies, Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
SAKAZAKI, Kazushige, c/o Tokai Rubber Ind. Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
ITO, Tomohide, c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
TAKAYANAGI, Akira, c/o Tokai Rubber Ind. Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16L 39/00** (11) **1 134 476 A1**
F16L 43/00
(25) Nl (26) En
(21) 01200939.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 NL 1014637
(54) • *Rohrkruemmer fuer abfuehrende Anlagen*
• *Bend for discharging plants*
• *Coude pour installations de déchargement*
(71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, NL-6984 AA Doesburg, NL
(72) Van Dijk, Floris, 6984 AA Doesburg, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

F16L 43/00 → (51) F16L 39/00

(51) **F16L 55/165** (11) **1 134 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 00126330.0 (22) 04.12.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT
(30) 05.12.1996 GB 9625365
(54) • *Verfahren zum Verlegen von Rohrleitungen*
• *Installing pipes*
• *Installation de tuyaux*
(71) Lattice Intellectual Property Ltd., 100 Thames Valley Park Drive, Reading RG6 1PT, GB
(72) Delaforce, Stephen Robert, Loughborough, Leichestershire LE11 2DH, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual Property Ltd, 100 Thames Valley Park Drive, Reading RG6 1PT, GB
(62) 97947781.7 / 0 953 125

(51) **F16L 59/02** (11) **1 134 478 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103029.3 (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) 26.02.2000 DE 10009160
(54) • *Isoliervorrichutng*
• *Insulation device*
• *Dispositif d'isolation*
(71) Thermamax Hochtemperaturdämmung GmbH, Ölhafenstrasse 28, 68169 Mannheim, DE
(72) Becker, Michael, 67366 Weingarten, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **F16L 59/02** (11) **1 134 479 A2**
B64C 1/40 B60R 13/08
(25) En (26) En
(21) 01105521.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524404
(54) • *Gegen Durchbrennen widerstandsfähige, nicht gewebte Matte, Sperrschicht und Dämmsystem*
• *Burn through resistant nonwoven mat, barrier, and insulation system*
• *Matelas non-tissé résistant au feu, barrière, et système d'isolation*
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Fay, Ralph Michael, Lakewood, Colorado 80227, US
Wulliman, Rebecca S., Englewood, Colorado 80111, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Stamberg, DE

F16P 3/12 → (51) B60R 21/34

(51) **F17C 5/00** (11) **1 134 480 A1**
F17C 7/00 F17C 13/04
(25) De (26) De
(21) 00811242.7 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.01.2000 EP 00810079
(54) • *Umschaltvorrichtung für eine Betankungsanlage und Gasbetankungsanlage*
• *Switching device for filling station and gas filling station*
• *Dispositif de commutation pour une station de remplissage de gaz*
(71) GreenField AG, Dornacherstrasse 192, 4018 Basel, CH
(72) Mutter, Heinz, 8400 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F17C 7/00 → (51) F17C 5/00

F17C 11/00 → (51) B01J 20/20

F17C 13/04 → (51) F17C 5/00

(51) **F21S 8/00** (11) **1 134 481 A2**
F21V 7/22
// F21W131:205
(25) De (26) De
(21) 01101226.7 (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) 13.03.2000 DE 20004384 U
(54) • *Operationsleuchte mit einem Leuchtenkörper, der eine Entladungslampe aufweist*
• *Operating lamp comprising a lighting fitting having a discharge lamp*
• *Lampe scialytique avec une armature lumineuse comprenant une lampe à décharge*
(71) Heraeus Med GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau, DE
(72) Gampe, Uwe, 65439 Flörsheim, DE
Marka, Rudolf, Dr., 60320 Frankfurt, DE
Hartge, Jörg Eduard, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 134 482 A2**
F21V 21/34 F21V 21/30
F21V 21/14 F21V 23/02
// F21Y101:00
(25) De (26) De
(21) 01104996.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 20004984 U
(54) • *Strahler-Leuchte zur Anbringung an ein Stromschienen-System*
• *Spot light for mounting to a track lighting system*
• *Projecteur apte à être monté sur un système de rails conducteurs*
(71) Zumtobel Staff GmbH & Co. KG, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) Tölle, Jürgen, Dipl.-Ing., 32791 Lage/Heiden, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/06** (11) **1 134 483 A2**
F21V 14/08 F21V 9/08
(25) It (26) En
(21) 01106835.0 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000167 U
(54) • *Beleuchtungseinrichtung mit variabler Lichtdiffusion*
• *Variable-diffusion lighting device*
• *Dispositif d' éclairage à diffusion variable*
(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, I-20122 Milano, IT
(72) Bellini, Claudio, 20143 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/08** (11) **1 134 484 A2**
F21V 17/02 F21V 1/00
F21V 27/00
(25) It (26) En
(21) 01106834.3 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000165 U
(54) • *Mehrzweck- Beleuchtungseinrichtung*
• *Multipurpose lighting device*
• *Dispositif d' éclairage à usage multiple*
(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, I-20122 Milano, IT
(72) Gismondi, Ernesto, 20100 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **1 134 485 A1**
// F21W101/14, F21W101/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400614.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003154
(54) • *Reflektor für eine Beleuchtungsvorrichtung oder eine Signalvorrichtung eines Kraftfahrzeuges, und Scheinwerfer oder Signalleuchte mit einem derartigen Reflektor*
• *Reflector for lighting or signalling device of an automotive vehicle, and headlight or signal lamp comprising such a reflector*
• *Réflecteur pour un dispositif d'éclairage ou de signalisation de véhicule automobile, et projecteur ou feu de signalisation comportant un tel réflecteur*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Perrin, Hervé, 93012 Bobigny Cédex, FR

(51) **F21S 11/00** (11) **1 134 486 A2**
F24J 2/08 F24J 2/06
F24J 2/54
(25) It (26) En
(21) 01106837.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT TO000258
(54) • *Kollektoranordnung zum Sammeln und Transport von Sonnenlicht*
• *Collector assembly for collecting and conveying sunlight*
• *Ensemble collecteur pour le captage et le transport de la lumière solaire*
(71) ILTI LUCE S.r.l., Via Pacini, 53, 10154 Torino, IT
(72) Albano, Carlo, 10076 Nole, IT
(74) Bongiovanni, Simone (IT), et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

F21V 1/00 → (51) F21S 8/08

F21V 7/22 → (51) F21S 8/00

(51) **F21V 8/00** (11) **1 134 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 00123809.6 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 DE 20004366 U
(54) • *Strahlermodul zum Einsatz in ein Lampengehäuse*
• *Radiation modul as insert in lamp case*
• *Module de rayonnement comme insertion dans un boîtier pour lampe*
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schnabl, Anke, 63546 Hammersbach, DE
Ernesti, Karsten, 63456 Hanau, DE
Herter, Beate, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Steck, Dieter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 134 488 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 99973111.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06548 24.11.1999
(87) WO 00/32981 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 33745698
17.02.1999 JP 3825799
(54) • *ILLUMINATOR, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FRONTLICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *ILLUMINATOR, ILLUMINATING DEVICE, FRONT LIGHT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *ILLUMINATEUR, DISPOSITIF ECLAIRANT, FEU AVANT ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) SUMIDA, Yukihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1025, JP
MASUDA, Takeshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
EBI, Tsuyoshi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F21V 9/08 → (51) F21S 8/06

(51) **F21V 14/08** (11) **1 134 489 A2**
// F21W101:10
(25) De (26) De
(21) 01105840.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012923
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge und Steuervorrichtung*
• *Vehicle headlamp and control apparatus*
• *Projecteur de véhicule et dispositif de commande*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Börnchen, Thomas, 96052 Bamberg, DE
Giepen, Bernd, 59597 Erwitte, DE
Heitbreder, Volker, 59494 Soest, DE
Lachmayer, Roland, Dr., 59581 Warstein, DE

F21V 14/08 → (51) F21S 8/06

F21V 17/02 → (51) F21S 8/08

(51) **F21V 21/04** (11) **1 134 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105591.2 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Einbauvorrichtung zum Montieren einer Einbauleuchte und entsprechende Einbauleuchte*
• *Mounting arrangement for recessed lamp and luminaire using the same*
• *Dispositif de montage pour luminaire encastré et luminaire correspondant*
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Müller, Gottfried, 83374 Traunwalchen, DE
(74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München, DE

(51) **F21V 21/084** (11) **1 134 491 A2**
G02C 11/04 G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01105730.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068696
29.08.2000 JP 2000259771
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung einer Blickspitze und System zur Beleuchtung eines chirurgischen Eingriffs mit einer solchen*
• *Gazing point illuminating device and surgical operation illuminating system using the same*
• *Appareil d'éclairage dans la direction du regard et système d'éclairage pour opération chirurgicale l'utilisant*
(71) Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd., 1, Chudoji Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8815, JP
(72) Shimada, Jun-ichi, Kyoto-shi, Kyoto-fu 607-8112, JP
Kawakami, Yoichi, Kusatsu-shi, Shiga-ken 525-0029, JP
Fujita, Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-0854, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F21V 21/14 → (51) F21S 8/00

(51) **F21V 21/28** (11) **1 134 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106076.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013297
(54) • *Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Leuchtenkopfes an einem Tragrohr*

- *Fastening device for mounting a lighting head to a supporting pipe*
- *Dispositif de fixation pour fixer une tête de lampe à un tube support*

(71) VLM-W. Murjahn GmbH & Co., Am Korreshof 15-17, 40822 Mettmann, DE
(72) Murjahn, Wolfgang, 40822 Mettmann, DE
Thoms, Manfred, 40822 Mettmann, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

F21V 21/30 → (51) F21S 8/00

F21V 21/34 → (51) F21S 8/00

F21V 23/02 → (51) F21S 8/00

F21V 27/00 → (51) F21S 8/08

(51) **F22B 1/28** (11) **1 134 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104617.4 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071493
(54)
- *Dampferzeuger*
- *Steam generator*
- *Générateur de vapeur*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
SHIN-ETSU ENGINEERING Co., Ltd., 9, Kanda-Nishikicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Ushijima, Kazufumi, c/oSanyo Electric Co., Ltd., Osaka 570-8677, JP
Makikawa, Shinji, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Ohnoda, Tadatomo, c/o Shin-Etsu Eng.Co., Ltd., Tokyo 101-0054, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F23B 1/38 → (51) F24B 1/02

F23D 17/00 → (51) F23D 23/00

(51) **F23D 23/00** (11) **1 134 494 A1**
F23D 17/00 F23R 3/28
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 01100457.9 (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) 14.03.2000 JP 2000070893
(54)
- *Gasturbinenbrennkammer*
- *Gas turbine combustor*
- *Chambre de combustion pour turbine*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mandai, Shigemi, c/o Takasago Res. & Dev. Center, Hyogo-ken, JP
Gora, Tetsuo, c/o Takasago Res. & Dev. Center, Hyogo-ken, JP
Tanaka, Katsunori, c/o Takasago Machinery Works, Hyogo-ken, JP
Nishida, Kouichi, c/o Takasago Machinery Works, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F23G 5/027 → (51) B09B 3/00

F23G 7/06 → (51) B01D 53/88

F23H 3/02 → (51) F23H 17/08

(51) **F23H 17/08** (11) **1 134 495 A1**
F23H 3/02
(25) De (26) De
(21) 01104220.7 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10011791
(54)
- *Fluidgekühltes Mittelbalkenelement für Verbrennungsrost*
- *Central beam cooled with a fluid for combustion grate*
- *Poutre centrale refroidie par fluide pour grille de combustion*

(71) BBP Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
(72) Abby-Christoph, Rudolph, 41564 Kaarst, DE
Fraatz, Rainer, Dr., 97225 Zellingen, DE
(74) Lüdtke, Frank, Dipl.-Ing., Konrad-Adenauer-Strasse 44, 30853 Langenhagen, DE

(51) **F23J 13/02** (11) **1 134 496 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00870045.2 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Mit flüssigem Brennstoff betriebenes gasdichtes Heizgerät*
- *Liquid fuel gas-tight heating apparatus*
- *Appareil de chauffage étanche à combustible liquide*

(71) Thermic Investments S.A., Allée Scheffer, 21-25, 2520 Luxembourg, LU
(72) Linard Gérard,, 6592 Monceau Imbrechies,, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

F23R 3/28 → (51) F23D 23/00

F23R 3/34 → (51) F23D 23/00

(51) **F24B 1/02** (11) **1 134 497 A1**
F23B 1/38
(25) En (26) En
(21) 00124405.2 (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) 14.03.2000 IT VR000024
(54)
- *Ofen mit hohem thermischen Wirkungsgrad für gepresste Holzspäne oder für Brennstoffpellets*
- *High Thermal Efficiency oven fuelled with compressed wood shavings or pellets*
- *Four à efficacité thermique élevée fonctionnant au copeaux de bois comprimés ou à pastilles de combustible*

(71) Marana Fomi di Marana Ferdinando, Via Gabina 1/a, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(72) Marana, Ferdinando, 37069 Villafranca di Verona, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F24B 1/183** (11) **1 134 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105356.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT MI000532
(54)
- *Geschlossener Kamin, insbesondere zur Heizung von Gebäuden und Wasser zum sanitären Gebrauch*
- *Enclosed fireplace unit, particularly for heating buildings and sanitary water*
- *Cheminée fermée, en particulier pour chauffage de bâtiments et d'eau sanitaire*

(71) Gruppo Piazzetta S.p.a., Via Montello 22, 31011 Casella D'asolo, IT
(72) Piazzetta, Domenico, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 3/08** (11) **1 134 499 A1**
F24C 15/10
(25) De (26) De
(21) 01101505.4 (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) 15.03.2000 DE 10012578
(54)
- *Kochfeld*
- *Hob*
- *Réchaud*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **F24C 15/04** (11) **1 134 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101098.0 (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) 09.03.2000 DE 10011582
(54)
- *Backofen*
- *Cooking oven*
- *Four de cuisson*

(71) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Schröder, Walter, 8810 Horgen, CH
Pörner, Harald, 90220 Schnaittach, DE

F24C 15/10 → (51) F24C 3/08

(51) **F24C 15/20** (11) **1 134 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 01103258.8 (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) 15.03.2000 DE 20005154 U
(54)
- *Dunstabzugshaube*
- *Smoke extracting hood*
- *Hotte aspirante de buée*

(71) Bürcher, Friedrich, Mühlweg 3, 82051 Sauerlach, DE
(72) Bürcher, Friedrich, 82051 Sauerlach, DE
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

F24C 15/32 → (51) A21B 1/26

(51) **F24D 3/14** (11) **1 134 502 A2**
E01C 11/26
(25) En (26) En
(21) 01200957.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 NL 1014645
21.07.2000 NL 1015781
(54) • *System für die Befestigung von Röhren, Schlangen oder anderen Leitungen in Strassendecken*
• *System for fixing tubes, hoses or other conduits in a road surface*
• *Systéme pour monter tubes, tuyaux ou autres conduites dans une surface d'une chaussée*
(71) Ooms Avenhorn Holding B.V., P.O. Box 1, 1633 ZG Avenhorn, NL
(72) Van Rij, Hans, 3132 XR Vlaardingen, NL
Ooms, Jan Dirk, 1689 EN Zwaag, NL
De Bondt, Adriaan Hermann, 3434 ST Nieuwegein, NL
Jansen, Rob, 3137 AM Vlaardingen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F24D 3/14** (11) **1 134 503 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400128.3 (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) 20.01.2000 FR 0000682
(54) • *Noppenplatte*
• *Plate with protuberances*
• *Dalle a plots*
(71) Acome Société Cooperative De Travailleurs, 14, rue de Marignan,, 75008 Paris, FR
(72) Poumain, Gérard, 14000 Caen, FR
Fourmond, Jean-Claude, 50140 Rancoudray, FR
Chanliau, Marc, 50600 Martigny, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **F24D 3/16** (11) **1 134 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102349.6 (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) 16.03.2000 IT PS000008
(54) • *Modulare Underbodenheizungsanlage*
• *Modular floor heating device*
• *Ensemble modulaire de chauffage par le sol*
(71) C.R.M. di Giovanelli Gianfranco & C.S.n.c., Viale Cairoli, 38, 61032 Fano (Pesaro), IT
(72) Giovanelli, Gianfranco, 61032 Fano (Pesaro), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

F24D 19/08 → (51) F24H 9/12

(51) **F24F 1/00** (11) **1 134 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00951934.9 (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) JP 00/05366 10.08.2000
(87) WO 01/16532 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24510199
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TERADA, Y., Shiga-seisakusho of Daikin Ind., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
MASUDA, H., Shiga-seisakusho of Daikin Ind., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
ITO, Mikio Shiga-seisakusho of Daikin Ind., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 134 506 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440072.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 FR 0003324
(54) • *Arbeitskabine für Naturwerkstein mit geregelter Atmosphäre*
• *Working cabin for natural stones with a controlled atmosphere*
• *Cabine de travail pour la taille de pierre, à atmosphère contrôlée*
(71) Weinmann Technologies (Société à Responsabilité Limitée), 3, rue de la Gare, 67980 Hangenbieten, FR
(72) Weinmann, René, 67980 Hangebieten, FR
Roser, Christian, 67100 Strasbourg, FR
Ebersold, Jean-Marc, 67980 Hangenbieten, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

F24F 3/16 → (51) H01J 61/40

(51) **F24F 11/00** (11) **1 134 507 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105453.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10014901
(54) • *Volumenstromregler*
• *Volume flow regulator*
• *Régulateur de débit*
(71) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
(72) Wildeboer, Werner, 26826 Weener, DE
Harms, Thomas, 26605 Aurich, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 134 508 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106512.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013447
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Klimas in einem wetterabhängigen Gebäude- oder Anlagenbereich*
• *Air-conditioning control method for a weather dependent building or installation area*
• *Méthode de commande de conditionnement d'air dans un bâtiment exposé aux conditions climatiques*
(71) Werner, Markus, Karlsburgweg 18, 52070 Aachen, DE
(72) Werner, Markus, 52070 Aachen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 134 509 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 01850049.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 SE 0000914
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung eines Belüftungssystems*
• *Arrangement and method for controlling a ventilation system*
• *Procédé et dispositif de commande pour une installation de ventilation*
(71) Stifab Farex AB, Industrigatan 5, S-273 35 Tomelilla, SE
(72) Engdahl, Fredrik, 211 45 Malmö, SE
Svensson, Anders, 280 20 Bjärnum, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F24F 12/00** (11) **1 134 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302013.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 GB 0006179
(54) • *Wärmerückgewinnungseinheit*
• *Heat-recovery units*
• *Unité de récupération de chaleur*
(71) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
(72) Cottingham, Neil Douglas, Arundel, West Sussex BN18 9ES, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(51) **F24H 9/12** (11) **1 134 511 A2**
F24D 19/08
(25) De (26) De
(21) 01104094.6 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 20004659 U
(54) • *Heizkörper-Anschlussarmatur*
• *Connecting armature for radiator*
• *Armature de connexion pour radiateur*
(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) Sanders, Bernhard, 59755 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

(51) **F24J 2/04** (11) **1 134 512 A2**
E04D 13/18
(25) Nl (26) En
(21) 01200426.3 (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) 08.02.2000 NL 1014321
(54) • *Konstruktionselement*
• *Constructional element*
• *Element de construction*

(71) R & R Systems B.V., Gewandhuis 6a, 5427 PW Boekel, NL
(72) Claesen, Robertus Maria, 5427 PW Boekel, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooibureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F24J 2/06 → (51) F21S 11/00

F24J 2/08 → (51) F21S 11/00

F24J 2/40 → (51) F24J 2/44

(51) **F24J 2/44** (11) **1 134 513 A1**
F24J 2/40 F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 01810242.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 CH 4742000
(54) • *Solar-Kollektor*
• *Solar collector*
• *Collecteur solaire*
(71) Pennella, Giuseppe, Thunstrasse 2, 3532 Zäziwil, CH
(72) Pennella, Giuseppe, 3532 Zäziwil, CH
(74) Steiner, Martin, c/o AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

F24J 2/46 → (51) F24J 2/44

F24J 2/54 → (51) F21S 11/00

(51) **F25B 7/00** (11) **1 134 514 A1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 00105695.1 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kühlsystem*
• *Refrigeration system*
• *Système frigorifique*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) Ives, Richard-Charles, 1807 Blonay, CH

(51) **F25B 7/00** (11) **1 134 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99969786.5 (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) JP 99/05308 29.09.1999
(87) WO 00/19155 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27739698
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *REFRIGERATEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KAWAKATU, Noriyasu Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UENO, Akitoshi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
MUKAIDANI, Toshiaki Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UENO, Takeo Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 9/00 → (51) F25B 7/00

F25B 13/00 → (51) F25B 47/02

F25B 25/00 → (51) F25D 16/00

(51) **F25B 29/00** (11) **1 134 516 A2**
F25B 49/02 F25B 41/04
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 01105444.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000077831
(54) • *Gefrierkreis aufweisendes Gerät*
• *Freezing cycle apparatus*
• *Appareil à cycle de congélation*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takano, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Izawa, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F25B 41/00** (11) **1 134 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105442.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000077827
04.08.2000 JP 2000237344
08.09.2000 JP 2000273585
20.12.2000 JP 2000387618
12.01.2001 JP 2001005196
(54) • *Strahlkreislaufanordnung mit kritischem Kältemitteldruck*
• *Ejector cycle system with critical refrigerant pressure*
• *Système à cycle d'éjection avec pression critique du fluide frigorigène*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takeuchi, Hirotsugu, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Makida, Kazuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Kume, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Ishikawa, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Iritani, Kunio, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Nomura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Ikegami, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F25B 41/04 → (51) F25B 29/00

(51) **F25B 41/06** (11) **1 134 518 A2**
G05D 27/02
(25) En (26) En
(21) 01200820.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526045
(54) • *Auf Kühlerdrosselung und Ausgangsüberhitzung basiertes Regelverfahren eines elektronischen Entspannungsventiles*
• *Method for controlling an electronic expansion valve based on cooler pinch and discharge superheat*
• *Procédé de régulation d'un robinet électronique d'expansion basé sur l'étranglement du refroidisseur et sur la surchauffe de sortie*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Pham, Ba-Tung, 69680 Chassieu, FR
Cretin, Pascal, 01600 Trevoux, FR
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F25B 47/02** (11) **1 134 519 A2**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 01200819.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 525348
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtausteuerung für umkehrbare Wärmepumpen*
• *Method and system for defrost control on reversible heat pumps*
• *Procédé et dispositif de commande de dégrivrage pour des pompes à chaleur réversibles*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Said, Wahil, 69007 Lyon, FR
Ballet, Joseph, 01360 Bressolles, FR
Douzet, Sylvain Serge, 01700 Saint Maurice de Beynost, FR
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F25B 49/00 → (51) F16K 17/04

(51) **F25B 49/02** (11) **1 134 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200818.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526074
(54) • *Schutzverfahren für in Kühlern und/oder Wärmepumpen verwendete Verdichter*
• *Method for protection compressors used in chillers and/or heat pumps*
• *Procédé de protection pour des compresseurs d'appareils de refroidissemnt et/ou de pompes à chaleur*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Said, Wahil, 69007 Lyon, FR
Chavagnat, Hippolyte, 01120 Montluel, FR
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F25B 49/02** (11) **1 134 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200821.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526172
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen der Leistung von Verflüssigerrohrschlagen in luftgekühlten Kühlern*

- *Method and apparatus for indicating condenser coil performance on air-cooled chillers*
- *Procédé et dispositif pour indiquer la performance d'un serpentin de condenseur des refroidisseurs refroidi par air*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Grabon, Michel Karol, 01360 Bressolles, FR
Said, Wahil, 69007 Lyon, FR
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F25B 49/02 → (51) F25B 29/00

F25D 3/10 → (51) H01F 6/04

(51) **F25D 13/06** (11) **1 134 522 A1**
F25D 25/04
(25) De (26) De
(21) 00105569.8 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Lebensmittelkühler*
- *Food chiller*
- *Refroidisseur de denrées alimentaires*

(71) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
(72) Berghoff, Rudolf Erwin, Dr.-Ing., 59872 Meschede - Berge, DE
Pöpleu, Ulf Christian, Dipl.-Ing., 21220 Seevetal, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F25D 16/00** (11) **1 134 523 A1**
F25D 17/02 F25B 25/00
H05K 7/20
(25) It (26) En
(21) 01102312.4 (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) 16.03.2000 IT MI000543
(54)
- *Kühleinheit mit "freier Kühlung", ebenso ausgelegt für den Betrieb mit variablem Durchfluss; System und Verfahren*
- *Chilling unit with "free-cooling", designed to operate also with variable flow rate; system and process*
- *Unité de réfrigération avec "refroidissement gratuit", configuré aussi pour fonctionner avec un débit variable; système et procédé*

(71) RC Group S.p.A., Via Roma, 5, 27010 Valle Salimbene (Pavia), IT
(72) Trecate, Roberto, 27100 Pavia, IT
(74) Zavattoni, Maria Chiara, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F25D 17/02 → (51) F25D 16/00

F25D 23/02 → (51) G07F 9/10

F25D 25/04 → (51) F25D 13/06

(51) **F25J 3/04** (11) **1 134 524 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105925.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013074
(54)
- *Verfahren zur Gewinnung von gasförmigem Stickstoff*
- *Process for producing gaseous nitrogen*
- *Procédé de production d'azote gazeux*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE
Kunz, Christian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 134 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106637.0 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013075
09.03.2001 EP 01105924
(54)
- *Verfahren zur Gewinnung von gasförmigem und flüssigem Stickstoff mit variablem Anteil des Flüssigprodukts*
- *Process for producing gaseous and liquid nitrogen with a variable quantity of liquid*
- *Procédé de production d'azote liquide et gazeux avec une quantité variable de liquide*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE
Kunz, Christian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 134 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301746.2 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 US 517067
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Sauerstoff und Stickstoff*
- *Process for the production of oxygen and nitrogen*
- *Procédé de production d'oxygène et d'azote*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 3QG, GB
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA 18051, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **F26B 5/08** (11) **1 134 527 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 01200940.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 NL 1014651
(54)
- *Kistentrockner*
- *Crate dryer*
- *Sécheur de caisses*

(71) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1/3, 3281 NC Numansdorp, NL
(72) Middelkoop, Gerrit, 3291 LN Strijen, NL
Andeweg, Johannes C., 3281 SE Numansdorp, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

F26B 9/00 → (51) F26B 21/14

(51) **F26B 13/10** (11) **1 134 528 A1**
F26B 21/02 F26B 23/02
(25) De (26) De
(21) 01105509.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 DE 10010842
(54)
- *Vorrichtung zur Behandlung von Warenbahnen*
- *Apparatus for treatment of material webs*
- *Dispositif pour le traitement de bandes continues*

(71) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, D-71229 Leonberg, DE
(72) Christ, Michael, 70191 Stuttgart, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **F26B 13/10** (11) **1 134 529 A2**
F26B 21/02
(25) De (26) De
(21) 01105598.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 DE 10010843
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Warenbahnen*
- *Apparatus and process for treatment of material webs*
- *Dispositif et procédé pour le traitement de bandes continues*

(71) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, D-71229 Leonberg, DE
(72) Christ, Michael, 70191 Stuttgart, DE
(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F26B 21/02 → (51) F26B 13/10

(51) **F26B 21/14** (11) **1 134 530 A2**
F26B 9/00 F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 01302016.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524668
(54)
- *Verdampfer mit Heissluftbad*
- *Evaporator with hot air bath*
- *Evaporateur avec bain d'air chaud*

(71) ZYMARK CORPORATION, Zymark Center, 68 Elm Street, Hopkinton Masschusetts 01748, US
(72) Kearsley, Paul A., Hopedale, Massachusetts 01747, US
Fowler, Tye, Uxbridge, Massachusetts 01569, US
Hixon, Barry T., Upton, Massachusetts 01568, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

F26B 23/02 → (51) F26B 13/10

F26B 25/00 → (51) F26B 21/14

F27B 15/00 → (51) B01D 53/86

(51) **F27D 3/02** (11) **1 134 531 A1**
F16C 13/00 C21D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01105199.2 (22) 03.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012940
(54) • *Scheibenrolle für Rollenherdöfen*
• *Disk roller for a roller hearth furnace*
• *Rouleau à disques pour four à sole à rouleaux*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Moltkeplatz 1, D-45138 Essen, DE
(72) Ksciuczyk, Arthur, 50997 Köln, DE
Lötters, Heinz, 47053 Duisburg, DE
Wessel, Karl Heinz, 46537 Dinslaken, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Ruhrgas AG, Abteilung ARRP, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

(51) **F28D 7/02** (11) **1 134 532 A1**
F28D 7/10
(25) En (26) En
(21) 01106011.8 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 IT PD000065
(54) • *Kamin mit Wärmetauscher zur Raumbeheizung*
• *Flue with heat exchanger for heating rooms*
• *Cheminée avec échangeur de chaleur pour le chauffage de locaux*
(71) La Termica snc, Via Bologna, 6, 35035 Mestrino (PD), IT
(72) Camporese, Mario, 35100 Padova, IT
Camporese, Enrico, 35100 Padova, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

F28D 7/10 → (51) F28D 7/02

(51) **F28D 9/00** (11) **1 134 533 A2**
F28F 27/00
(25) De (26) De
(21) 01104207.4 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013439
(54) • *Wärmeübertrager in Schichtbauweise und Verwendung desselben*
• *Stacked heat exchanger and use of same*
• *Echangeur de chaleur à empilage et son utilisation*
(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Boneberg, Stefan, 72660 Beuren, DE
Motzet, Bruno, 73235 Weilheim/Teck, DE
Tischler, Alois, 94501 Aidenbach, DE
Weisser, Marc, 73277 Owen/T., DE
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, Dr.rer.nat. Dipl.-Phys., et al, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 134 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104843.6 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013437
(54) • *Folie für einen aus Folien aufgebauten Verdampfer*
• *Sheet for an evaporator made up of sheets*
• *Feuille pour un évaporateur constitué de feuilles*
(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Freitag, Oliver, 70180 Stuttgart, DE
Tischler, Alois, 94501 Aidenbach, DE
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, Dr.rer.nat. Dipl.-Phys., et al, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 134 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105139.8 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013435
(54) • *Folienpaket für einen zweigängigen Verdampfer*
• *Sheet package for a double-flow evaporator*
• *Paquet de feuilles pour un évaporateur à double passage*
(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) Freitag, Oliver, 70180 Stuttgart, DE
Tischler, Alois, 94501 Aidenbach, DE
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, Dr.rer.nat. Dipl.-Phys., et al, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 134 536 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 01200685.4 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.02.2000 NL 1014486
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Teunissen, Adriaan, Kampstraat 5, 7255 XC Hengelo (Gld), NL
(72) Teunissen, Adriaan, 7255 XC Hengelo (Gld), NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F28F 19/00** (11) **1 134 537 A2**
F28G 9/00
(25) En (26) En
(21) 01200244.0 (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) 23.02.2000 EP 00200630
01.05.2000 EP 00201547
(54) • *Reinigungsanlage zur Entfernung von Russ*
• *Cleaning installation for removing soot*
• *Installation de nettoyage pour l'extraction de la suie*
(71) OKR Cleaning, Vitvedgade 1, 8660 Skanderborg, DE
(72) Sundgaard, Knud, 8660 Skanderborg, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aboulevarden 23, 5., 8000 Aarhus C, DK

F28F 27/00 → (51) F28D 9/00

F28G 9/00 → (51) F28F 19/00

(51) **F41H 11/12** (11) **1 134 538 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101224.2 (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) 13.03.2000 DE 10011748
(54) • *Markierelement mit einer Vorrichtung zum Verlegen gestapelter Markierelemente*
• *Marking device and device for for laying these stacked marking devices*
• *Dispositif de marquage et système pour poser ces dispostifs de marquage empilés*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Grosch, Hermann, 29336 Nienhagen, DE
Günther, Michael, 40667 Meerbusch, DE
Moser, Hans, 29303 Bergen, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Patentabteilung VRP, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 1/032** (11) **1 134 539 A1**
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 01301015.2 (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) 07.02.2000 US 499174
(54) • *Hochleistungs-Gemische aus Metallpulvern für Einlagen für Hohlladung*
• *High performance powdered metal mixtures for shaped charge liners*
• *Poudres métalliques mixtes à hautes performances pour revetements de charge formes*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Leidel, David James, Arlington, Texas 76016, US
Lawson, James Philip, Mansfield, Texas 76063, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01B 7/00** (11) **1 134 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106496.1 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000089725
30.01.2001 JP 2001021714
(54) • *Magnetischer Rotationsdetector*
• *Magnetic rotation detector*
• *Détecteur magnétique de rotation*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Kogiso, Katsuya, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Usui, Shinji, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Keiichi Shinohara, Aisin AW Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-192, JP
Yasuo Yamaguchi, Aisin AW Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Gollob, Ulrik, Dr., Keplerstrasse 1, 81679 München, DE

G01B 11/00 → (51) G01C 11/02

(51) **G01B 11/06** (11) **1 134 541 A1**
G02F 1/13 G02F 1/1337
(25) Ja (26) En
(21) 99943457.4 (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) JP 99/05160 20.09.1999
(87) WO 01/22029 2001/13 29.03.2001
(54) • *METHODE UND APPARAT FÜR DAS MESSEN DER LICHTEN WEITE ZWISCHEN DEN FLÄCHEN EINER FLÜSSIGKRISTALLPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CELL GAP OF VA LIQUID CRYSTAL PANEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE L'INTERVALLE INTERCELLULAIRE D'UN PANNEAU A CRISTAL LIQUIDE A ALIGNEMENT VERTICAL*
(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 3-26-3, Shodai-tajika, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
(72) AKADA, Tomohiro, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
MURANO, Kenji, Hirakata-shi, Osaka573-1173, JP
KURAUE, Koichi, Koka-gun, Shiga 528-0036, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01B 11/06 → (51) G01N 21/84

(51) **G01B 11/24** (11) **1 134 542 A2**
(25) De (26) De
(21) 01710007.4 (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) 13.03.2000 DE 10011318
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung und/oder Vermessung von Prüflingen*
• *Device to verifiy and/or to measure objects*
• *Dispositif pour vérifier et/ou pour mesurer des objets*
(71) visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, Ettishofer Strasse 10, 88250 Weingarten, DE
(72) Hecht, Walter, 88214 Ravensburg, DE
Jauch, Volker, 88255 Baienfurt, DE
Knam, Andreas, 88250 Weingarten, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

G01B 11/27 → (51) G01C 15/00

(51) **G01B 21/20** (11) **1 134 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00906598.8 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/01196 01.03.2000
(87) WO 00/52419 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5583599
(54) • *SONDENARTIGER FORMMESSAUFNEHMER SOWIE NC-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FORMMESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES MESSAUFNEHMERS*
• *PROBE TYPE SHAPE MEASUREMENT SENSOR, AND NC MACHINING DEVICE AND SHAPE MEASURING METHOD USING THE SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DE FORME DE TYPE SONDE, DISPOSITIF D'USINAGE NC, ET PROCEDE DE MESURE DE FORME UTILISANT LEDIT CAPTEUR*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Yamagata, Yutaka, Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) YAMAGATA, Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MORIYASU, Sei, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003, JP
OHMORI, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MORITA, Shinya, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01B 21/20** (11) **1 134 544 A2**
B21B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01106258.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070230
(54) • *Verfahren und Apparat für das Messen der Form eines Ringes und dessen Fertigungsmethode*
• *Method and apparatus of measuring shape of thin metal ring and method of manufacturing it*
• *Procédé et appareil pour mesurer le contour d'un anneau et méthode pour sa fabrication*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanehara, Shigeru, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Arikawa, Mamoru, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yagasaki, Tooru, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01C 3/08** (11) **1 134 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105637.1 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012522
(54) • *Distanzsensor*
• *Distance sensor*
• *Capteur de distance*
(71) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1, D-73277 Owen, DE
(72) Allgaier, Roland, 73268 Erkenbrechtsweiler, DE
Böhmer, Klaus, 73278 Schlierbach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01C 9/12 → (51) B60R 21/01

(51) **G01C 11/02** (11) **1 134 546 A2**
G01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 01101348.9 (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) 14.03.2000 DE 10012273
(54) • *Anlage zur messtechnischen räumlichen 3D-Lageerfassung von Oberflächenpunkten*
• *System for scientifically measuring 3d spatial coordinates of surface points*
• *Dispositif de mesure technique pour la détermination des coordinates spatiales 3d des points sur une surface*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bär, Steffen, 75397 Simmozheim, DE
Beck, Rainer, 72124 Pliezhausen, DE
Böttcher, Lothar, 71106 Magstadt, DE
Bonse, Marcus, Dr., 70563 Stuttgart, DE
Haab, Roland, 72768 Reutlingen, DE
Kappler, Dieter, 71272 Renningen, DE
Pfahler, Karl, Dr., 70180 Stuttgart, DE
Schwarzach, Richard, 72119 Ammerbuch, DE

(51) **G01C 13/00** (11) **1 134 547 A1**
G04G 1/00 B63C 11/32
(25) Ja (26) En
(21) 00956984.9 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06074 06.09.2000
(87) WO 01/18488 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25450399
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR TAUCHER*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE FOR DIVER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR PLONGEURS*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kuroda, Masao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Aizawa, Hitomi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 134 548 A2**
G01B 11/27
(25) En (26) En
(21) 01103543.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 US 188415 P
(54) • *Mehrere Laser beinhaltendes Laserausrichtungssystem zum Auftreffen auf ein einziges Ziel*
• *Laser alignment system with plural lasers for impingement on a single target*
• *Système d'alignement à plusiers lasers pour atteindre une seule cible*
(71) HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc., 5 Ye Olde Road, Danbury, CT 06810, US
(72) Araujo, Carlos, 5 Ye Olde Road, Danbury, CT 06810, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01C 21/00 → (51) G06F 17/30

G01C 21/16 → (51) G01C 22/00

(51) **G01C 21/28** (11) **1 134 549 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104212.4 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012471
(54) • *Navigationssystem*
• *Navigation system*
• *Système de navigation*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hürtgen, Bernd, Dr., 31079 Sibbesse, DE
Kersken, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 134 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 00105526.8 (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
(54) • *Fahrzeugzielführungsverfahren unter Benützung von Strassenrandbaken*
• *Method for guiding a vehicle using roadside beacons*
• *Procédé de guidage d'un véhicule avec des balises de bord de route*
(71) ROTIS INC., (Road traffic Information System), No. 656-3 Sungsu 1Ga, Dong, Sungdong-gu, Seoul, KR
(72) Jong-Hun, Park, kwangmyungmi-shi, Kyongki-do, KR
Joong-Hyup, Ko, Bublaleup-Ichun-shi, Kyongki-do, KR
Young-Dal, Sin, Yunsu-gu, Inchun-shi, KR
Dong-Joon, Kim, Seoul, KR
Seo-Yong, Jin, Dongjack-gu, Seoul, KR
(74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 134 551 A1**
G08G 1/0969
(25) De (26) De
(21) 01102958.4 (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) 10.02.2000 DE 10005878
(54) • *Navigationsgerät*
• *Navigation system*
• *Système de navigation*
(71) XSYS Interactive Research GmbH, Roggenbachstrasse 6, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Cochoovius, Elmar, Dr., 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Wagner, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
Wagner, Oliver, 31134 Hildesheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 134 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104192.8 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072807
29.03.2000 JP 2000091342
(54) • *Mobile Navigationsvorrichtung*
• *Mobile navigation apparatus*
• *Dispositif de navigation mobile*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Katayama, Mutsumi, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Morita, Hiroyuki, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 134 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104196.9 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072807
29.03.2000 JP 2000091342
(54) • *Bord-Fahrzeugnavigationsvorrichtung*
• *In-Vehicle navigation apparatus*
• *Dispositif de navigation véhiculaire embarqué*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Katayama, Mutsumi, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Morita, Hiroyuki, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 134 554 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106316.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077293
(54) • *Kartenanzeige- und Navigationsvorrichtung*
• *Map display device and navigation device*
• *Dispositif d'affichage de plans et de navigation*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sakamoto, Kiyomi, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Hamada, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto-fu, JP
Ata, Teruaki, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Yamashita, Atsushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **1 134 555 A1**
G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 00200852.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung für die Bestimmung der Geschwindigkeit und des zurückgelegten Weges eines Fussgängers*
• *Method for determining velocity and travelled distance of a pedestrian*
• *Méthode pour déterminer la vitesse et la distance parcourue d'un piéton*
(71) In2Sports B.V., De Lismortel 2-3, 5612 AR Eindhoven, NL
(72) Boddeke, Frank Robbert, Emerald Hills, CA 94062, US
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01D 5/00** (11) **1 134 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201885.9 (22) 17.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 20.06.1997 GB 9713018
(54) • *FIBEROPTISCHER BIEGUNGSSENSOR*
• *Optical fibre bend sensor*
• *DETECTEUR DE COURBURE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) Greenaway, Alan Howard, Defence Ev. & Res. Agency, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
Burnett, James Gordon, Defence Ev. & Res. Agency, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
Harvey, Andrew Roert, Defence Ev. & Res. Agency, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
Blanchard, Paul Michael, Defence Ev. & Res. Agency, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
Russell, Philip St John, Bath, BA2 7AY, GB
McBride, Roy, Edinburgh EH14 4AS, GB
(62) 98930883.8 / 0 990 124

G01D 5/20 → (51) G01L 3/10

(51) **G01D 11/24** (11) **1 134 557 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890065.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 AT 4202000
(54) • *Verfahren zum Unterbringen von Sensoren in einen Gehäuse*
• *Method for accomodating sensors in a housing*
• *Procédé de mise en boîtier des capteurs*
(71) AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, Schloss Premstätten Tobelbaderstrasse 30, A-8141 Unterpremstätten, AT
(72) Brandl, Manfred Dipl.Ing., 8112 Gratwein, AT
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **G01D 13/28** (11) **1 134 558 A1**
G12B 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400653.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003379
(54) • *Kraftfahrzeug- Anzeigegerät mit verbessertem Zeiger*
• *Motor vehicle indicator with improved pointer*
• *Indicateur de véhicule automobile comprenant une aiguille perfectionnée*
(71) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92002 Nanterre Cédex, FR
(72) Angelini, Marco, 27021 Bereguardo (PV), IT
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01D 15/32 → (51) G01P 1/14

(51) **G01F 1/66** (11) **1 134 559 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810169.1 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012395
(54) • *Durchflussmesser*
• *Flowmeter*
• *Débitmètre*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Byatt, Anthony, 5313 Klingnau, CH
Kleiner, Thomas, 5442 Fislisbach, CH
Matter, Daniel, 5200 Brugg, CH
Prêtre, Philippe, 5405 Baden-Dättwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd, Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **G01F 5/00** (11) **1 134 560 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302297.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000069259
(54) • *Vorrichtung zur Durchfluss- und Geschwindigkeitsmessung einer Strömung*
• *Flow measurement device for measuring flow rate and flow velocity*
• *Dispositif de mesure du débit et de la vitesse d' un écoulement*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Maeda, Shunsuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Kohmura, Yoshihiko, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Kojima, Takio, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Kuzuya, Yasuhisa, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Suda, Masanori, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Oshima, Takafumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G01F 17/00** (11) **1 134 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104494.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 523716
(54) • *Optischer Volumenssensor*
• *Optical volume sensor*
• *Capteur optique de volume*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Dosmann, Andrew J., Granger, IN 46530, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzembereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **G01F 23/00** (11) **1 134 562 A1**
G01F 23/296 G08B 29/02
(25) De (26) De
(21) 00105513.6 (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
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines Messignals zwischen einer Messeinheit und einer Steuereinheit*
• *Transmission method of a measurement signal between a measurement and a control unit*
• *Procédé de transmission d' un signal de mesure entre une unité de mesure et une unité de contrôle*
(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
(72) Dreyer, Volker, 79541 Lörrach, DE
Müller, Alexander, 79585 Steinen, DE
Meier, Jürgen, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/24 → (51) G01F 23/26

---

(51) **G01F 23/26** (11) **1 134 563 A2**
F01M 11/12 G01F 23/24
(25) De (26) De
(21) 01100860.4 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 DE 10011860
(54) • *Ölfüllstandssensor*
• *Oil level sensor*
• *Dispositif de mesure du niveau d'huile*
(71) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Sprickmann Kerkerinck, Stefan, Dipl.-Ing., 90403 Nürnberg, DE
Kalass, Rainer, 91189 Rohr, DE

G01F 23/296 → (51) B06B 1/06

G01F 23/296 → (51) G01F 23/00

---

(51) **G01G 19/393** (11) **1 134 564 A2**
G01G 19/42
(25) En (26) En
(21) 01302179.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000067931
(54) • *Kombinatorischer Wäge- und Zählapparat*
• *Combinational weighing or counting apparatus*
• *Dispositif combinatoire de pesage ou de comptage*
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Tamai, Yutaka, c/o Ishida Co., Ltd, Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
Naito, Kazufumi, c/o Ishida Co., Ltd, Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
Ono, Toshiro, Akashi-City, Hyogo 673-0846, JP
Yamamori, Hirofumi, South 423, Kawasakijyukou, Akashi-City, Hyogo 673-0014, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01G 19/42 → (51) G01G 19/393

G01J 1/02 → (51) H01L 31/09

G01J 1/44 → (51) H01L 31/09

G01J 5/00 → (51) G01J 5/60

---

(51) **G01J 5/60** (11) **1 134 565 A1**
G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 00810207.1 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bildgebender pyrometer*
• *Imaging pyrometer*
• *Pyromètre formateur d'images*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

G01K 5/52 → (51) G01K 11/32

---

(51) **G01K 11/32** (11) **1 134 566 A1**
G01K 5/52
(25) De (26) De
(21) 01102467.6 (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) 14.03.2000 DE 10012291
(54) • *Verfahren zur faseroptischen Temperaturmessung und faseroptischer Temperatursensor*
• *Method for measuring temperature by optical fibre and optical fibre temperature sensor*
• *Procédé pour mesurer la température à l'aide d'un fibre optique et capteur de température à fibre optique*
(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Helmig, Christian, Dipl.-Ing., 59457 Werl, DE
Teunissen, Jörg, Dipl.-Ing., 40885 Ratingen, DE

---

(51) **G01L 3/10** (11) **1 134 567 A1**
G01L 5/22 G01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 01302388.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527088
(54) • *Berührungslos arbeitender Drehmomentaufnehmer*
• *Non contacting torque sensor*
• *Détecteur de couple de rotation sans contact*
(71) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100 Telfair Avenue, Sylmar, California 91342, US
(72) Madni, Asad M., Los Angeles, California 90064, US
Vuong, Jim B., Northridge, California 91326, US
Wan, Lawrence A., California 90265, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01L 5/13** (11) **1 134 568 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00870047.8 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Motoraufhängung für einen Teststand*
• *Engine suspension for a test stand*
• *Suspension de moteur pour banc d'essais*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Malbrouck, Robert, 4432 Alleur, BE
Guillet, Gérard, 4683 Vivegnis, BE
Meijnen, Vincent, 4520 Longpre (Wanze), BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

G01L 5/22 → (51) G01L 3/10

G01L 23/22 → (51) F02D 35/02

(51) **G01M 1/24** (11) **1 134 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302303.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Unwuchtmessung*
• *Method and apparatus for measuring dynamic balance*
• *Procédé et dispositif de mesure du balourd dynamique*
(71) KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA, 21-2 Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo, JP
(72) Miura, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **G01M 3/16** (11) **1 134 570 A2**
G01M 3/18
(25) De (26) De
(21) 01890076.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 AT 1942000 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Schäden an Gebäuden, Einrichtungen und dgl.*
• *Procedure and device for avoiding damage to buildings, equipments and the like*
• *Procédé et dispositif pour éviter l'endommagement d'immeubles, d'équipements et objets similaires*
(71) Plankenauer, Gerhard Ing., Roseggerstrasse 40a, 4050 Traun, AT
(72) Plankenauer, Gerhard Ing., 4050 Traun, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01M 3/18 → (51) G01M 3/16

(51) **G01M 3/24** (11) **1 134 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200968.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 GB 0006320
(54) • *Datenlogger für Leckgeräusche*
• *Leak-noise data logger*
• *Enregistreur de données pour des bruits de fuite*
(71) Primayer Limited, 2 The Spinney, Parklands Business Park, Denmead, Hampshire PO7 6AR, GB
(72) Ironmonger, Roger Charles, Emsworth, Hampshire PO10 8SX, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **1 134 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00956936.9 (22) 06.09.2000
(84) DE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06024 06.09.2000
(87) WO 01/18521 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25189599
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER WELLENLÄNGENDISPERSION EINER OPTISCHER FASER*
• *SYSTEM FOR MEASURING WAVELENGTH DISPERSION OF OPTICAL FIBER*
• *SYSTEME DE MESURE DE LA DISPERSION DES LONGUEURS D'ONDES DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Anritsu Corporation, 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku Tokyo 106-8570, JP
(72) SAKAMOTO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032, JP
MOROTO, Yuichiro, Machida-shi, Tokyo 194-0032, JP
SHIRONO, Junkichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01M 11/02 → (51) G02B 27/62

G01M 15/00 → (51) F02D 35/02

(51) **G01M 17/02** (11) **1 134 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103652.2 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 US 518898
(54) • *Verfahren zur Identifikation und Beseitigung von Maschinenstörgrössen bei Reifengleichförmigkeitsmessungen*
• *Method to identify and remove machine contributions from tire uniformity measurements*
• *Procédé d'identification et d'élimination des contributions de machine dans les mesures de l'uniformité de pneus*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Shteinhaus, Gregory David, Akron, OH 44333, US
Luk, Yiu Wah, Hudson, OH 44236, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **G01N 9/04** (11) **1 134 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103907.0 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012252
(54) • *Vorrichtung zur Überprüfung der in einen Tank eines Kraftfahrzeuges eingefüllten Kraftstoff-Sorte*
• *Device for verifying the fuel-type contained in the tank of a motor vehicle*
• *Dispositif pour vérifier le type de carburant contenu dans le réservoir d'un véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Lorenz, Martin, 85399 Hallbergmoos, DE

(51) **G01N 11/08** (11) **1 134 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 00104853.7 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zur Echtzeit-Messung der Viscosität*
• *On-line viscosity measurement system*
• *Systeme de mesure de viscosité en ligne*
(71) CONSOLIDATED PAPERS, INC., 231 1st Avenue North, Wisconsin Rapids, Wisconsin 54495, US
(72) Quingxyan, Chen, Atlanta, Georgia 30318, US
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **1 134 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106347.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073439
16.02.2001 JP 2001039475
(54) • *Produkt mit Merkmalen zur Feststellung der Verschlechterung von Materialeigenschaften*
• *Product with feature for checking the deterioration of material properties*
• *Produit avec des caractéristiques pour déterminer la dégradation des propriétés d'un matériau*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sahashi, Toshiro, c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01N 21/03 → (51) G01N 33/00

G01N 21/05 → (51) G01N 21/15

(51) **G01N 21/15** (11) **1 134 577 A2**
G01N 21/05
(25) En (26) En
(21) 01102469.2 (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) 10.03.2000 US 523003
(54) • *Selbstreinigende optische Durchflusszelle*
• *A self cleaning optical flow cell*
• *Cuve à flux optique auto-nettoyante*
(71) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 30 South La Patera Lane, B-7,, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) Trainoff, Steven P., Santa Barbara County, CA 93117, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G01N 21/31 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 21/49** (11) **1 134 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972735.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06376 15.11.1999
(87) WO 00/31514 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33313098
(54) • *MESSGERÄT FÜR LICHTSTREUUNG*
• *INSTRUMENT FOR MEASURING LIGHT SCATTERING*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE LA DIFFUSION DE LA LUMIERE*
(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 3-26-3, Shodai-tajika, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
(72) AKAGI, Motonobu, Minakuchi-cho, Koka-gun Shiga 528-0074, JP
TSUTSUI, Kazunori, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
MIZUGUCHI, Tsutomu, Rittou-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3034, JP
SEKIWA, Mitsunao, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP

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

---

(51) **G01N 21/84** (11) **1 134 579 A2**
G01B 11/06
(25) De (26) De
(21) 01105579.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013172
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur photothermischen Analyse einer Materialschicht, insbesondere zur Schichtdickenmessung*
• *Method and apparatus for photothermically analysing a material layer, especially film thickness measurement*
• *Procédé et appareil pour l'analyse photothermique d'une couche de matériau, notamment pour la mesure de l'épaisseur de la couche*
(71) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Scheidt, Michael, Dr., 9434 Au, CH
Moser, Hansruedi, 9452 Hinterforst, CH
Adams, Horst, Dr., 9450 Altstätten, CH
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G01N 27/12** (11) **1 134 580 A1**
(25) It (26) En
(21) 01106273.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 IT BO000143
(54) • *Methode und Schaltkreis zum Überwachen und Diagnostizieren eines Sauerstoffsensors*
• *A circuit and a method for monitoring and diagnosing an oxygen probe*
• *Méthode et circuit pour la surveillance et le diagnostic d'un capteur d'oxygène*
(71) MAGNETI MARELLI S.p.A., Via Griziotti 4, 20145 Milano, IT
(72) Berti, Marco, 10129 Torino, IT
Carbonaro, Piero, 10126 Torino, IT
Ceccarini, Daniele, 47900 Rimini, IT
Poggio, Luca, 15047 Spinetta Marengo, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 27/30 → (51) H01M 4/58

---

(51) **G01N 30/58** (11) **1 134 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 00104868.5 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Autoklavierbarer Annularchromatograph*
• *Annular chromatograph capable of being autoclaved*
• *Chromatographe annulaire pouvant être passé à l'autoclave*
(71) Prior Separation Technology Gmbh, Vorarlberger Witschaftspark,, 6840 Götzis, AT
(72) Prior, Adalbert, Dipl.-Ing.Dr., A-6841 Götzis, AT
Prior, Joachim, A-8010 Graz, AT
Wolfgang, Jürgen, Dipl-Ing.Dr., A-6912 Hörbranz, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI

---

(51) **G01N 33/00** (11) **1 134 582 A2**
G01N 21/31 G01N 21/03
(25) De (26) De
(21) 01105751.0 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013374
(54) • *Gasanalysatoreinrichtung sowie Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Apparatus for analysing gases, and method for operating the same*
• *Appareil pour l'analyse des gaz, et méthode pour la mise en oeuvre de celui-ci*
(71) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Fabinski, Walter, Dipl.-Ing., 65830 Kriftel, DE
Schastok, Peter, 61138 Niederdorfelden, DE
Thies, Werner, Dipl.-Ing., 65520 Bad Camberg, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Dipl.-Phys., ABB Patent GmbH, Patentstelle Heiligenhaus, Postfach 10 02 51, 42567 Heiligenhaus, DE

---

(51) **G01N 33/497** (11) **1 134 583 A1**
A01C 1/02 C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 00200990.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Messung von Änderungen in der Stoffwechselaktivität*
• *Measuring metabolic rate changes*
• *Mesure de changements du métabolisme*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 134 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102952.7 (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) 17.03.2000 DE 10013377
(54) • *Induzierte Aggregation und Agglutination von Plättchen*
• *Induced Aggregation and Agglutination of Platelets*
• *Agglomération et Agglutination de Plaquettes induite*
(71) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
(72) Patzke, Jürgen, Dr., 35039 Marburg, DE

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 134 585 A2**
G01N 33/53 G01N 33/50
(25) It (26) En
(21) 01830148.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.03.2000 IT RM000112
(54) • *Biosensor und Verfahren zur Überwachung von Herbiziden*
• *Biosensor and method for the monitoring of herbicides*
• *Biocapteur et méthode pour contrôler les herbicides*
(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 Roma, IT
(72) Giardi, Maria Teresa, 300 Monterotondo, Scalo 00016 - Roma, IT
Leonardi, Chiara, 300 Monterotondo, Scalo 00016 - Roma, IT
Esposito, Dania, Monterotondo, Scalo 00016 - Roma, IT
Margonelli, Andrea, Monterotondo, Scalo 00016 - Roma, IT
Mattoo, Autar, Beltsville, MD 20705-2350, US
Angelini, Giancarlo, Monterotondo, Scalo 00016 - Roma, IT
(74) Capasso, Olga, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) **G01N 35/10** (11) **1 134 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200813.4 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahen zur Abgabe von Flüssigkeiten in einer Vielzahl von Probengefässen*
• *Method for adding a fluid in a series of wells*
• *Méthode pour distribuer un liquide à une série de puits*
(71) Tibotec N.V., Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(72) De Beukeleer, Werner René Irène, 2530 Boechout, BE
Roelant, Christiaan Hubert Simon, 3000 Leuven, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec N.V. General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

---

(51) **G01P 1/14** (11) **1 134 587 A1**
G07C 5/12 G01D 15/32
(25) De (26) De
(21) 01105632.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 20004685 U
(54) • *Anordnung zum Festspannen eines Diagrammscheibenbündels auf der Aufnahme eines Fahrtschreibers*
• *Device for clamping a diagram disk bundle on a record carrier of a tachograph*
• *Dispositif pour le serrage d'une liasse de disques de diagramme sur un support dans un tachygraphe*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

(51) **G01P 15/09** (11) **1 134 588 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810194.1 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Piezo-elektrischer Beschleunigungssensor mit lateralem Satbilisierungselement*
• *Piezo-electric accelerometer with lateral stabilising element*
• *Accéléromètre piézo-électrique avec élément de stabilisation latérale*
(71) VIBRO-METER SA, Route de Moncor 4, CH-1701 Fribourg, CH
(72) Schmid, Felix, 1782 Belfaux, CH
Clément, Nicolas, 1752 Villars-sur-Glane, CH
Broillet, Bernard, 1721 Misery, CH
Maillard, Benoit, 1762 Givisiez, CH
(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

G01R 1/06 → (51) G01R 31/28

G01R 23/16 → (51) H04N 17/00

(51) **G01R 31/00** (11) **1 134 589 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127201.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.01.2000 DE 10002537
(54) • *Verfahren zur Detektion einer fehlerhaften Masseverbindung in einer elektrischen Einrichtung insbesondere eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for detecting a faulty earth connection e.g. in a vehicle*
• *Méthode de détection d'une connection fautive de masse dans un circuit électrique, en particulier d'un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Altenkirch, Manfred, Dr., 38553 Wasbüttel, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **1 134 590 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250081.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10014434
(54) • *Elektrische Schaltungsanordnung zur Überprüfung von Leitungen und elektrischen Komponenten*
• *Electrical device for testing lines and electrical components*
• *Dispositif électrique pour la vérification des lignes et composants électriques*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lübke, Andreas, Dipl. Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Stock, Friedrich, Dipl. Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Van Gerpen, Dieter, Dipl. Ing., 38154 Königslutter, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 134 591 A1**
G01R 1/06
(25) En (26) En
(21) 01660048.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 FI 20000594
(54) • *System zur Messung eines Radiofrequenzsignals in einer drahtlosen Station und ein Leiterplatteschalter*
• *A system for measuring a radio frequency signal in a wireless station and a wiring board switch*
• *Système de mesure d'une fréquence radioélectrique dans un appareil sans fil et un commutateur pour une plaquette imprimée*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Nokkonen, Urpo, 33720 Tampere, FI
Talvitie, Olli, 33230 Tampere, FI
Lehtilä, Jane, 33720 Tampere, FI
Hentinen, Antti, 36110 Ruutana, FI
Pirhonen, Pisto, 33100 Tampere, FI
Eerikäinen, Jukka, 33720 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

G01R 31/30 → (51) G06F 17/50

G01S 13/44 → (51) G01S 13/524

(51) **G01S 13/524** (11) **1 134 592 A1**
G01S 13/44
(25) De (26) De
(21) 01105998.7 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012411
(54) • *Realzeit STAP-Filter zur Festzielunterdrückung*
• *Real time STAP filter for fixed target cancellation*
• *Filtre STAP temps réel pour suppression de cible fixe*
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Bickert, Bernhard, 89079 Ulm, DE
Meyer-Hilberg, Jochen, Dr., 89275 Elchingen, DE

(51) **G01S 13/82** (11) **1 134 593 A1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 01104807.1 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 JP 2000059814
(54) • *Telekommunikationsverfahren zur Abstandmessung zwischen mobilen Objekten*
• *Communication method for measuring distance between mobile bodies*
• *Procédé de communication pour la mesure de distance entre des objets mobiles*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kushida, Kazumitsu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
Tabata, Hajime, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/82

(51) **G01S 17/46** (11) **1 134 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102343.9 (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) 13.03.2000 DE 10012138
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von Kantenbereichen von Objekten*
• *Method and device for detecting object edge areas*
• *Procédé et dispositif de détection de zones de carré d'objet*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE
Bürger, Jürgen, 79331 Nimburg, DE
Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **G01S 17/46** (11) **1 134 595 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102832.1 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 DE 10011046
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Abständen von Objekten mittels eines Triangulations-Sensors und Triangulations-Sensor zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for detecting the distances from objects using a triangulation sensor and triangulation sensor for performing the method*
• *Méthode pour déterminer les distances d'objets employant un capteur à triangulation et capteur à triangulation pour réaliser la méthode*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 600-8530, JP
(72) Adamietz, Hubert, 73760 Ostfildern, DE
Stauss, Gerold, 71083 Herrenberg, DE
Ojemann, Folke, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G01T 1/00** (11) **1 134 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 01114020.9 (22) 12.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 14.02.1997 JP 3050897
(54) • *Strahlungsdetektor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiation detection device and method of making the same*
• *Dispositif de détection de radiations et son procédé de production*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) Homme, Takuya, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Takabayashi, Toshio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Sato, Hiroto, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 98902185.2 / 0 932 053

G02B 1/04 → (51) C08G 18/38

G02B 1/04 → (51) G02B 5/30

G02B 5/22 → (51) H01J 61/40

(51) **G02B 5/30** (11) **1 134 597 A2**
G02B 1/04 C09K 19/00
(25) En (26) En
(21) 01101126.9 (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) 16.03.2000 EP 00105618
(54) • *Breitbandige LC-Pigmente*
• *Broadband liquid crystal pigments*
• *Pigments de cristaux liquides à bande large*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Goulding, Mark, Ringwood, Hampshire BH24 ISH, GB
Kuntz, Matthias, 64342 Seeheim, DE
Verrall, Mark, Blandford Forum, Dorset, GB
Coates, David, Wimborne, Dorset BH21 1SW, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 134 598 A2**
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 01301451.9 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.03.2000 US 519382
(54) • *Optische Fasergitter mit internen Hohlräumen im Fasermantel zur Verminderung der kurzwelligen Mantelmodenverluste*
• *Optical fiber gratings having internal gap cladding for reduced short wavelength cladding mode loss*
• *Réseaux à fibre optique ayant des vides intérieurs dans la gaine pour réduire les pertes aux modes de gaine de courte longueur d'onde*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Burdge, Geoffrey L., Edgewater, Maryland 21037, US
Eggleton, Benjamin J., Summit, New Jersey 07901, US
Strasser, Thomas A., Warren, New Jersey 07060, US
Westbrook, Paul S., Chatham, New Jersey 07928, US
Windler, Robert S., Annandale, New Jersey 08801, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

G02B 6/16 → (51) C03B 37/012

G02B 6/293 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/30** (11) **1 134 599 A1**
(25) De (26) De
(21) 00440079.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Integrierte Justagestruktur für auf optisches Modul auszurichtende Glasfaser*
• *Integrated alignment structure for aligning an optical fibre on an optical module*
• *Structure d'alignement intégrée pour l'alignment d'un fibre optique sur un module optique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ambrosy, Anton, Dr., 75233 Tiefenbronn, DE
Schneider, Sigrun, 71732 Tamm, DE
Ruess, Karin, 70184 Stuttgart, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G02B 6/30 → (51) G02B 6/42

G02B 6/36 → (51) G02B 6/38

G02B 6/36 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/38** (11) **1 134 600 A1**
G02B 6/36 H04B 10/22
G02B 6/40
(25) En (26) En
(21) 00302030.2 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Drehbarer optischer Mehrkanalstecker*
• *Multiple path rotary optical connector*
• *Connecteur optique rotatif à voie multiple*
(71) Morgan-Rekofa GmbH & Co. KG, Walporzheimer Strasse 100, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
(72) Loon, Karel Henrik van, Morgan-Rekofa GmbH & Co.KG, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
Woick, Lothar, Morgan-Rekofa GmbH & Co.KG, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 134 601 A2**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 01101061.8 (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) 28.02.2000 JP 2000055978
(54) • *Optischer Faserstecker und diesen verwendendes optisches Übertragungsmodul*
• *Optical fiber connector and optical communication module using the same*
• *Connecteur à fibre optique et module de communication optique l'utilisant*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Okochi, Ken, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Kikuchi, Kimihiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 134 602 A2**
C08K 7/08 C08L 81/04
(25) En (26) En
(21) 01106726.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076515
(54) • *Positionierelement für Lichtleitfasern*
• *Optical fiber positioning member*
• *Dispositif de positionnement de fibres optiques*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Katsura, Hiroshi, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Sakurai, Wataru, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kakii, Toshiaki, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 134 603 A1**
C25D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 99972745.6 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06570 25.11.1999
(87) WO 00/31574 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 37537298
(54) • *GLASFASERSTECKER MIT STECKERSTIFT UND HERSTELLUNGSMETHODE FÜR DEN STECKERSTIFT*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR AND FERRULE USED FOR IT AND PRODUCTION METHOD FOR FERRULE*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET FERRULE UTILISEE POUR LEDIT CONNECTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE FERRULE*
(71) Nippon Ferrule Co. Ltd., 1-1, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Tanaka, Tetsuo, 304 Parkhills, 6-4, Shukugou 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0945, JP
(72) TANAKA, Tetsuo, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0945, JP
OKAMOTO, Shinichi, Hasuda-shi, Saitama 349-0015, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe, Fiesser & Partner, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 6/40 → (51) G02B 6/38

(51) **G02B 6/42** (11) **1 134 604 A2**
G02B 6/36 H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 01301666.2 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 US 522044
(54) • *Ein hermetisches, faseroptisches Gehäuse und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *A hermetic fiber optic package and a method of mauufacturing same*
• *Un boîtier hermétique pour fibre optique et son procédé de fabrication*
(71) JDS Uniphase Inc., 570 West Hunt Club Road, Nepean, Ontario K2G 5W8, CA
(72) Dickie, William Charles, Jr., Ottawa, Ontario, CA K1M 1Z8, CA
Lonmo, Osmund Victor, Nepean, Ontario, K2B 8G5, CA
Burbridge, Douglas Stephen, Ottawa, Ontario K2H 8Z8, CA
Williams, Kevin S., Nepean, Ontario K2H 8G8, CA
Clark, Gordon Alexander, Greely, Ontario K4P 1G6, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 134 605 A2**
G02B 6/30
(25) En (26) En
(21) 01301762.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 JP 2000055753
(54) • *Struktur zum Bonden von optischen Elementen*
• *Bonding structure of optical members*
• *Structure de liaison d'éléments optiques*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kondo, Jungo, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya city, Aichi Pref. 467-8530, JP
Ejiri, Tetsuya, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya city, Aichi Pref. 467-8530, JP
Takatsuji, Saori, 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

G02B 6/42 → (51) G02B 6/38

G02B 6/42 → (51) G02B 27/62

(51) **G02B 9/64** (11) **1 134 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 00100890.3 (22) 18.01.2000
(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) • *Projektionsobjektiv*
• *Projection lens*
• *Lentille de projection*
(71) ISCO-OPTIC GMBH, Anna-Vandenhoeck-Ring 5, 37081 Göttingen, DE
Reinecke, Wolfgang, Dr.-Ing., Ingenieurbüro für Optik-Entwicklung, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) Reinecke, Wolfgang Dr.-Ing., 12489 Berlin-Adlershof, DE
Linge, Horst Dr. , 34260 Kaufungen, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 27/62** (11) **1 134 607 A2**
G02B 6/42 G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 00307875.5 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.09.1999 US 395198
(54) • *Justieren und Herstellen von Bauelementen*
• *Aligning and manufacturing components*
• *Alignement et fabrication de composants*
(71) JDS Uniphase Inc., 570 West Hunt Club Road, Nepean, Ontario K2G 5W8, CA
(72) Prunes, Vasile, Ottawa, Ontario K1Y 4P8, CA
Taylor, Robert S., Stittsville, Ontario K2S 1R3, US
Colbourne, Paul, Nepean, Ontario K2J 3Z7, CA
(74) McKechnie, Neil, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G02C 11/04 → (51) F21V 21/084

(51) **G02F 1/01** (11) **1 134 608 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 00302048.4 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Abfall-knotenpunkt mit einer optischen Abfall- und Kontinuitätsfunktion für ein optisches Transmissionsnetzwerk*
• *Drop node having an optical drop and continue function for an optical transmission network*
• *Noeud d' extraction possédant une fonction optique d' extraction et de continuité pour un réseau de transmission optique*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Jennen, Jean G. L., 5611 RH Eindhoven, NL
Wolting, Simon, 3818 HL Amersfoort, NL
(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

G02F 1/13 → (51) G01B 11/06

G02F 1/1335 → (51) F21V 8/00

G02F 1/1335 → (51) G09G 3/36

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 134 609 A2**
H01J 61/52 H01J 61/30
H01J 61/16 H01J 61/04
H01J 9/24 H01J 65/04
H01J 61/34 H01J 61/42
G09G 3/18
(25) En (26) En
(21) 01106129.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000073039
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light source unit*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujishiro, Fumihiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G02F 1/1337 → (51) G01B 11/06

G02F 1/1362 → (51) G09G 3/36

G02F 1/15 → (51) H01M 4/58

G03B 15/00 → (51) H04N 7/18

(51) **G03B 21/56** (11) **1 134 610 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105318.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076790
(54) • *Projektionssystem mit mehreren Projektoren*
• *Projection system with plural projectors*
• *Système de projection avec plusiers projecteurs*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Kubota, Akihiro, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Komiya, Yasuhiro, Hino-shi, Tokyo, JP
Higurashi, Masaki, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

G03B 23/02 → (51) G03D 15/00

G03C 1/06 → (51) G03C 1/498

(51) **G03C 1/498** (11) **1 134 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106357.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076016
17.03.2000 JP 2000076053
17.03.2000 JP 2000076141
17.03.2000 JP 2000076173
27.03.2000 JP 2000085810
01.05.2000 JP 2000132181
01.05.2000 JP 2000132270
(54) • *Photothermographisches Material und Bildherstellungsmethode*
• *Photothermographic material and method for forming images*
• *Matériau photothermographique et méthode pour la formation d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Oya, Toyohisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 250-0193, JP
Katoh, Kazunobu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 250-0193, JP
Hirano, Shigeo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 250-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 134 612 A2**
G03C 1/06
(25) En (26) En
(21) 01302343.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074048
(54) • *Photothermographisches Material*
• *Photothermographic material*
• *Produit photothermographique*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sampei, Takeshi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G03C 1/498 → (51) G03C 1/83

(51) **G03C 1/83** (11) **1 134 613 A1**
G03C 1/498
(25) En (26) En
(21) 01200472.7 (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) 22.02.2000 US 510002
(54) • *Photobleichbare Zusammensetzung, diese enthaltendes photographisches Element und Photobleichverfahren*
• *Photobleachable composition, photographic element containing the composition and photobleach method*

- *Compositions photoblanchissables, éléments photographiques contenants la-dite composition et procédé de photoblanchissement*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Goswami, Ramanuj, Rochester, New York 14650-2201, US
Farid, Samir Yocoub, Rochester, New York 14650-2201, US
Perry, Robert J., Rochester, New York 14650-2201, US
Zielinski, Paul A., Rochester, New York 14650-2201, US
Gould, Ian R., Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin W., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03D 15/00** (11) **1 134 614 A1**
G03B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01390002.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003440
(54)
- *Verpackungsbehälter für fotografische Abzüge*
- *Packaging case for photographic prints*
- *Boîtier d'emballage pour tirages photographiques*

(71) PACK SYNERGIE, 15, rue des Entrepreneurs, 78420 Carrieres-sur-Seine, FR
(72) Foucou, Alain, 31650 Lauzerville, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou B.P. 4127, 31030 Toulouse, FR

---

(51) **G03D 15/00** (11) **1 134 615 A1**
B65D 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01390003.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003394
(54)
- *Aufbewahrungsgehäuse*
- *Storage case*
- *Boitier de rangement*

(71) PACK SYNERGIE, 15, rue des Entrepreneurs, 78420 Carrieres-sur-Seine, FR
(72) Foucou, Alain, 31650 Lauzerville, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou, 5, Bd de la Méditerranée, B.P. 4127, 31030 Toulouse Cedex 4, FR

---

(51) **G03D 15/00** (11) **1 134 616 A1**
A47G 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01390005.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003392
(54)
- *Tasche für Fotos und ähnliche Unterlagen*
- *Envelope for photos and similar documents*
- *Enveloppe pour photographies ou documents analogues*

(71) PACK SYNERGIE, 15, rue des Entrepreneurs, 78420 Carrieres-sur-Seine, FR
(72) Foucou, Alain, 31650 Lauzerville, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou B.P. 4127, 31030 Toulouse, FR

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 134 617 A2**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 01105830.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071123
(54)
- *Verfahren und Material zur Herstellung von Mustern*
- *Pattern formation material and method*
- *Méthode et matériau pour la formation de motifs*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kishimura, Shinji, Itami-shi, Hyogo 664-0851, JP
Sasago, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0007, JP
Shirai, Masamitsu, Ibaraki-shi, Osaka 568-0094, JP
Tsunooka, Masahiro, Sennan-shi, Osaka 590-0522, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

---

(51) **G03F 9/00** (11) **1 134 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106221.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071356
08.03.2001 JP 2001065078
(54)
- *Ausrichtung für Lithographie*
- *Alignment for lithography*
- *Alignement pour lithographie*

(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Mizutani, Hideo, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

G03G 5/00 → (51) G03G 9/097

---

(51) **G03G 5/04** (11) **1 134 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106554.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074433
22.05.2000 JP 2000150140
(54)
- *Lichtempfindliches Element, Bildherstellungsapparat und Bildherstellungsverfahren*
- *Light-receiving member, image-forming apparatus, and image-forming method*
- *Elément photosensible, appareil de production d' images et procédé de production d' images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Kunimasa, Tokyo, JP
Ueda, Shigenori, Tokyo, JP
Ehara, Toshiyuki, Tokyo, JP
Hashizume, Junichiro, Tokyo, JP
Okamura, Ryuji, Tokyo, JP
Kawada, Masaya, Tokyo, JP
Karaki, Tetsuya, Tokyo, JP
Ohwaki, Hironori, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) G03G 9/097

G03G 9/08 → (51) G03G 9/093

G03G 9/08 → (51) G03G 9/097

---

(51) **G03G 9/093** (11) **1 134 620 A1**
G03G 9/08 G03G 9/097
(25) Nl (26) En
(21) 01200813.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 NL 1014657
(54)
- *Mit einem leitfähigen Polymeren beschichteter Toner*
- *Toner coated with conductive polymer*
- *Révélateur revêtu d' un polymère conducteur*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Everaars, Marcel Dialma, 5985 PX Grashoek, NL
Hofstra, Ronald Michael Josef, 5924 XE Venlo, NL
Zeelen, Peter Maria Cornelis, 5993 AA Maasbree, NL
Kwint, Huibert Cornelis, 3448 EC Woerden, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) **G03G 9/097** (11) **1 134 621 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 00120577.2 (22) 20.09.2000
(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) 15.03.2000 JP 2000071570
(54)
- *Toner für die Entwicklung elektrostatischer Bilder, Verfahren zu deren Herstellung, Entwickler für die Entwicklung elektrostatischer Bilder, und Bildherstellungsverfahren*
- *Toner for the development of electrostatic image, process for the preparation thereof, developer for the development of electrostatic image, and process for the formation of image*
- *Révélateur pour le développement d' images électrostatiques, procédé pour leur préparation, agent de développement pour le développement d' images électrostatiques et procédé de production d' images*

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Maehata, Hideo, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Matsumura, Yasuo, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Yoshizawa, Hisae, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Suwabe, Masaaki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **1 134 622 A2**
G03G 5/147 G03G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01201937.8 (22) 06.06.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 07.04.1995 IL 11330295
(54) • *Toner und Kunststoffsubstrat*
• *Toner and plastic substrate*
• *Toner et substrat plastique*
(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
Teisheb, 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

G03G 9/097 → (51) G03G 9/093

(51) **G03G 15/00** (11) **1 134 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105399.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 190434 P
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit einem Betriebsverfahren zum Einstellen einer veränderlichen Verschiebung der Tonerentwicklungsspannung*
• *Image forming apparatus with variable toning bias offset service utility*
• *Appareil de formation d'images avec un mode de réglage d'un décalage variable de la tension de polarisation de développement du toner*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Regelsberger, Matthias, Rochester, New York 14612, US
Hockey, David, Brockport, New York 14420, US
Laimore, Anne, Hilton, New York 14468, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 134 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106240.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072958
21.06.2000 JP 2000186937
30.06.2000 JP 2000199567
(54) • *Bilderzeugungsgerät zum beidseitigen Bedrucken*
• *Two-sided image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images recto-verso*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Masahiro, Tokyo, JP
Kato, Takayuki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 134 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106574.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000079315
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asai, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G04B 5/18** (11) **1 134 626 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00108365.8 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 CH 5142000
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif d'accouplement*
(71) Soprod S.A., Crêt-Georges 49, 2720 Tramelan, CH
(72) Schmidlin, M. René, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Nicolet, M. Jean-Michel, 2720 Tramelan, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

(51) **G04B 19/08** (11) **1 134 627 A1**
G04B 19/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00105536.7 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Dreifache rückläufige Anzeige und deren Mechanismus*
• *Triple retrograde display and mechanism thereof*
• *Affichage tri-rétrograde et son mécanisme*
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 12, avenue Industrielle, 1227 Genève, CH
(72) Manufacture Roger Dubuis S.A., 1227 Genève, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, Moinas & Savoye S.A. 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 19/24 → (51) G04B 19/08

(51) **G04B 37/06** (11) **1 134 628 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00105689.4 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Getriebemechanismus für Drehbewegungen und Axialbewegungen zwischen zwei versetzten Achsen*
• *Transmission mechanism for axial and rotational motion between two off-set axes*
• *Mécanisme de transmission de mouvements axiaux et rotatifs entre deux axes décalés*
(71) Dubois & Depraz S.A., 1345 Le Lieu, CH
(72) Dubois, Jean-Philippe, 1345 Le Lieu, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

G04B 37/14 → (51) A44C 5/00

G04B 47/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **G04C 17/00** (11) **1 134 629 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810032.1 (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) 29.02.2000 CH 3882000
(54) • *Zeitanzeigevorrichtung*
• *Time indicating means*
• *Dispositif d'indication horaire*
(71) Moser, Fernand, Sur le Crêt 83 H, CH-2606 Corgémont, CH
(72) Moser, Fernand, CH-2606 Corgémont, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Faubourg du Lac 2 Case Postale 1448, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 1/00** (11) **1 134 630 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00200984.3 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung um Informationen mit einem tragbaren Objekt, insbesondere einer Armbanduhr, auszutauschen*
• *Means for exchanging information with a portable object, in particular a time-piece*
• *Moyens pour charger ou extraire des informations d'un objet portatif tel que, notamment, une pièce d'horlogerie*
(71) Eta SA Fabriques d'Ebauches, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Granges, CH
(72) Paratte, Daniel, 2003 Neuchâtel, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

G04G 1/00 → (51) G01C 13/00

(51) **G05B 9/02** (11) **1 134 631 A2**
E05F 15/16 B60R 22/32
(25) En (26) En
(21) 01106180.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070877
(54) • *Fensterheber-Antriebsvorrichtung mit Versenkungsdetektor*
• *Submergence-detecting power-window apparatus*
• *Dispositif lève-vitre motorisé avec détecteur de submersion*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sasaki, Akira, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 134 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106225.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013455
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Funktionseinheiten*

- *Device for recognizing function units*
- *Dispositif de reconnaissance d'unités fonctionnelles*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Ihle, Rainer, 69245 Bammental, DE
Schlindwein, Gerhard, 76676 Graben-Neudorf, DE
Strunk, Detlef, 69120 Heidelberg, DE
Tusch, Jan, 69126 Heidelberg, DE

G05B 19/042→ (51) G05B 19/05

---

(51) **G05B 19/05** (11) **1 134 633 A2**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 01103904.7 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012721
(54)
- *Vorrichtung zur Ansteuerung einer Last*
- *Device for the control of a load*
- *Dispositif pour la commande d'une charge*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schweigert, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
Giere, Dirk, 71679 Asperg, DE
Rug, Volker, 64720 Michelstadt, DE

---

(51) **G05B 19/05** (11) **1 134 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105909.4 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000073050
(54)
- *Speicherprogrammierbare Steuerung*
- *Programmable controller*
- *Automate programmable industriel*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 600-8530, JP
(72) Tomita, Kazuaki, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto6008530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G05B 19/409** (11) **1 134 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104268.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 US 520890
(54)
- *Mehrfachfenster für rechnergesteuerte Prozesse und Verfahren zur Erzeugung der Mehrfachfenster*
- *Page windows for computer-controlled process and method for creating page windows*
- *Fenêtres multiples pour des procédés commandés par ordinateurs et méthode pour créer de telles fenêtres multiples*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Günther, Erich, 91074 Herzogenaurach, DE

G05B 19/4097→ (51) G05B 19/418

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 134 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 00250090.8 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Editor zur Erstellung von Prozessplänen*
- *Editor for process planning*
- *Editeur de planification de processus*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Siemens Business Services GmbH & Co. OHG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Aumer, Richard, 01478 Weixdorf, DE
Gröger, Wolfgang, 01109 Dresden, DE
Schneider, Winfrid, 33098 Paderborn, DE
Schmalzbauer, Klaus, 93186 Pettendorf, DE
Irsch, Bernd, 91126 Schnabach, DE
Zedlacher, Winfrid, 9300 St. Veit/Glan, AT
Neumayer, Martin, 84094 Elsendorf, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 134 637 A2**
G05B 19/4097
(25) De (26) De
(21) 01102130.0 (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) 15.03.2000 DE 10012437
(54)
- *Verfahren zum Konstruieren (CAD) und/oder zum Fertigstellen (CAM) und/oder zur Qualitätsüberprüfung (CIM) eines Werkstückes*
- *Method for constructing (CAD) and/or for producing (CAM)and/or for checking the quality (CIM) of a workpiece*
- *Méthode de construction (CAD) et/ou de fabrication (CAM) et/ou de vérification de qualité (CIM) d'une pièce*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Trümper, Jürgen, Dipl.-Ing., 38100 Braunschweig, DE
Kaller, Adolf, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
Kiunke, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE
Bandel, Clemens, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 134 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106046.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000069232
(54)
- *Simulator und Simulationsverfahren*
- *Simulator and simulation method*
- *Simulateur et procédé de simulation*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Otsuka, Toru, Intel. Prop. Div. K.K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., et al, Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G05B 23/02** (11) **1 134 639 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106094.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012517
(54)
- *Verfahren zur Auslegen von Flugregeln*
- *Method for providing flying rules*
- *Procédé pour la conception de commandes de vol*

(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Becker, Jürgen, Dr., 81479 München, DE

---

(51) **G05D 1/08** (11) **1 134 640 A2**
B64G 1/24
(25) En (26) En
(21) 00309213.7 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 GB 0005405
(54)
- *Lageregelung für ein Raumfahrzeug*
- *Attitude control system for a spacecraft*
- *Dispositif de commande de l'attitude d'un engin spacial*

(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) Holt, Antony Philip, Hitchin, Hertfordshire SG5 1UF, GB
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

---

(51) **G05D 3/00** (11) **1 134 641 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01104511.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527092
(54)
- *Vorrichtung zum Speichern und Bewegen einer Kassette*
- *Apparatus for storing and moving a cassette*
- *Appareil de stockage et de transport d'une cassette*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Nulman, Jaim, Palo Alto, California 94306, US
Sidi, Nissim, Tel Aviv 65132, IL
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

---

(51) **G05D 23/13** (11) **1 134 642 A1**
F16K 31/00 F01P 7/16
(25) It (26) En
(21) 00830175.6 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Thermostatventil zur Regelung des Kühlmitteldurchflusses in einer Brennkraftmaschine*
- *Thermostatic valve for controlling the flow of the coolant liquid in an internal combustion engine*
- *Soupape thermostatique de régulation du débit de liquide de refroidissement dans un moteur à combustion interne*

(71) Behr Thermot-tronik Italia S.p.A., Via A. Doria, 15, 10123 Torino, IT

(72) Triberti, Franco, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, 10133 Torino, IT

G05D 27/02 → (51) F25B 41/06

G05G 1/14 → (51) B60R 21/09

(51) **G06F 1/00** (11) **1 134 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105882.3 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070149
(54) • *Informationbereitstellungseinrichtung und Verfahren dazu, Informationverarbeitungseinrichtung und Verfahren dazu, Programmspeichermedium, Programm, und Informationbereitstellungssystem*
• *Information providing apparatus and method, information processing apparatus and method, program storage medium, program, and information providing system*
• *Appareil fournisseur d'informations et son procédé, appareil de traitement d'informations et son procédé, support d'enregistrement de programme, programme, et système fournisseur d'informations*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kuriya, Shinobu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kurihara, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 134 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301412.1 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 524936
(54) • *Verfahren und System zur Überprüfung des Zugangs zu einer Netzwerkumgebung*
• *Method and system for verifying access to a network environment*
• *Méthode et système de vérification d'accès à un environnement de réseau*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armond, NY 10504, US
(72) Parry, Barbara G., c/o IBM UK Ltd, Int. Prop Law, Hampshire S021 2JN, GB
McKay, Michael S., c/o IBM UK Ltd, Int. Prop Law, Hampshire S021 2JN, GB
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/04 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 1/32** (11) **1 134 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972753.0 (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) JP 99/05485 04.10.1999
(87) WO 00/31612 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33523398
(54) • *ENEGIESPARVERFAHEN UND GERÄT FÜR BILDSCHIRMANZEIGE*
• *POWER SAVING METHOD AND DEVICE FOR DISPLAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECONOMIE D'ENERGIE POUR ECRAN*
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) SHIMOTONO, S., IBM Japan Ltd. Tokyo Research Lab., Kanagawa 242-8502, JP
(74) Davies, Simon Robert, I B M UK Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/32 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 3/00** (11) **1 134 646 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 99972318.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06433 18.11.1999
(87) WO 00/29932 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 JP 32844598
(54) • *DATENSATZAUFLISTUNGSGERÄT UND VERFAHREN SOWIE DURCH RECHNER LESBARES AUFBNAHMEMEDIUM DAS ZUR AUFLISTUNG VON DATENSÄTZEN DURCH EIN PROGRAMM VERWENDET WIRD*
• *DATA ITEM LISTING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING DATA ITEM LISTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ETABLIR UNE LISTE DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME SERVANT A ETABLIR UNE LISTE DE DONNEES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOBAYASHI, Yoko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 3/00 → (51) F21V 21/084

(51) **G06F 3/023** (11) **1 134 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301909.6 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075760
(54) • *Datenverarbeitungsgerät, Verfahren zur Eingabe von Zeichen und computerlesbarer Datenträger, der ein Computerprogramm zur Ausführung des Verfahrens beinhaltet*
• *Information processing device, character input method and computer-readable storage medium storing a program for executing this method*
• *Dispositif de traitement d'informations, procédé de saisie de charactères et support de stockage lisible par un ordinateur contenant un programme permettant de réaliser ce procédé*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Saruwatari, Tomozumi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 3/06** (11) **1 134 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301835.3 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525727
(54) • *Hauptrechnergestütztes virtuelle Platteneinheit zur Verbesserung der Leistung einer Festplattenlaufwerkeingabe/ausgabe*
• *Host-based virtual disk drive for improving the performance of a hard disk drive's input/output*
• *Unité de disque virtuel geré par un ordinateur hôte pour améliorer les performances d'entrée/sortie d'une unité de disque dur*
(71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Shats, Serge, Palo Alto, California 94306, US
Camp, Claude, Pleasanton, California 94566, US
Schlumberger, Maurice, Menlo Park, California 94025, US
Bagachev, Iouri, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 134 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105493.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077110
(54) • *Kommunikationsendgerät, Verarbeitungsverfahren für Daten die durch dieselben empfangen wurden sowie Rechnerprogrammerzeugnis und Verfahren für Archivierung*
• *Communication terminal device, method of processing data received by same, and computer program product for achieving the method*
• *Dispositif de terminal de communication, méthode de traitement de données reçues par un tel dispositif, et produit de logiciel d'ordinateur pour exécuter une telle méthode*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyasaka, Masayo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Koike, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Mochizuki, Hidetake, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 134 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302169.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071358
14.03.2000 JP 2000071359
14.03.2000 JP 2000071362
(54) • *Ferndrucksysteme und Verfahren für tragbare digitale Geräte*
• *Remote printing systems and methods for portable digital devices*
• *Systèmes d'impressions à distance et méthodes pour dispositifs numériques portables*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujitani, Satoshi, c/o Ricoh Company Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Hashimoto, Masao, c/o Ricoh Company Ltd, Tokyo 143-8555, JP
Shinohara, Takashi, c/o Ricoh Company Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 3/14** (11) **1 134 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106248.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070404
(54) • *Tragbarer Informationsterminal und System zur Übertragung von Informationen*
• *Portable information terminal device and information communication system*
• *Terminal d'information portable et système de communication d'informations*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Banno, Satoshi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G06F 7/48** (11) **1 134 652 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830052.7 (22) 27.01.2000
(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) • *Duodezimales Numerationssystem*
• *Dozenal numeration system*
• *Système de numération duodécimale*
(71) DEZI, Pietro, Via degli Orti della Farnesina 40, I-00194 Roma, IT
(72) DEZI, Pietro, I-00194 Roma, IT

---

(51) **G06F 7/72** (11) **1 134 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106331.0 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000079305
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren sowie Chipkarte*
• *Information processing device, information processing method and smartcard*
• *Procédé et dispositif de traitement de données et carte à puce*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kaminaga, Masahiro, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Endo, Takashi, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Takashi, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohki, Masaru, Hitachi Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 9/30** (11) **1 134 654 A1**
G06F 9/38
(25) Ja (26) En
(21) 00956783.5 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05849 30.08.2000
(87) WO 01/16711 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24413799
(54) • *PROGRAMMPRODUKT UND DATENVERARBEITER*
• *PROGRAM PRODUCT AND DATA PROCESSOR*
• *PROGICIEL ET PROCESSEUR DE DONNEES*
(71) IP Flex Inc., 16-6, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021, JP
Sato, Tomoyoshi, 202 Roomy Tsukuba 31, 18-10, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
(72) SATO, Tomoyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 9/30** (11) **1 134 655 A2**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 01300603.6 (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) 16.03.2000 JP 2000074847
30.03.2000 JP 2000094476
02.08.2000 JP 2000234490
(54) • *Datenverarbeitungseinheit und Verfahren zur Fehlerbehandlung für anwendungspezifischen Befehl*
• *Information processing unit, and exception processing method for application-specific instruction*
• *Unité de traitement de données et procédé de traitement d'erreurs pour instruction d'application spécifique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Michihide, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suga, Atsuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyake, Hideo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imai, Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Yasuki, 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

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 134 656 A1**
G06F 1/04 G06F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 00946487.6 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04948 25.07.2000
(87) WO 01/09720 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 JP 21557799
(54) • *BERTRIEBSSYSTEM UND VIRTUELLES RECHNERSYSTEM*
• *OPERATING SYSTEM AND VIRTUAL COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION ET SYSTEME INFORMATIQUE VIRTUEL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) RYUKAWA, Mika, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025, JP
SASAKI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 134 657 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400659.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003481
(54) • *Rechnersystem und Rechenverfahren das in einem solchen System verwendet wird*
• *Computing system and computation process implemented with said system*
• *Systéme informatique de calcul et procédé de calcul mis en oeuvre au moyen d'un tel système*
(71) LIPHA, 34, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR
(72) Viollet, Edouard, 69003 Lyon, FR
Convard, Thierry, 69580 Sathonay Camp, FR
Barbanton, Jacques, 69530 Brignais, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 134 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 01650026.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525200
(54) • *System und Verfahren für komplettes Verwendbarkeitsmanagement in einem Hochverwendbarkeits- Computersystem*
• *A system and method for comprehensive availability management in a high-availability computer system*
• *Un système et une méthode pour la gestion de disponibilité dans un système informatique de haut-disponibilité*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Kampe, Mark A., Palo Alto, California 9403, US
Hisgen, Andrew, Palo Alto, California 94303, US
(74) Parkes, Andrew John Aykroyd, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 11/10 → (51) G06F 12/00

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 134 659 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104907.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012104
(54) • *Redundanz-Multiplexer für Halbleiterspeicheranordnung*
• *Redundancy multiplexer for semiconductor memory device*
• *Multiplexeur de redondance pour mémoire à semi-conducteur*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Nygren, Aaron, 81667 München, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06F 11/26** (11) **1 134 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300105.2 (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) 14.03.2000 JP 2000071235
(54) • *Prüfmoduseintritt in einer Integrierten Schaltung zur Verwendung in einem flexiblen Plattenlaufwerk*
• *Test mode entering in an integrated circuit for use in floppy disk drive apparatus*
• *Déclenchement de mode de test dans un circuit intégré pour être utilisé dans une unité de disques souples*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Haitani, Munehisa, Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 134 661 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400681.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003267
(54) • *Verfahren zur Analysierung eines Programms zum Testen elektronischer Bauteile*
• *Method for analysing a program for testing electronic components*
• *Procédé d'analyse d'un logiciel de test de composants électroniques*
(71) Bealach no bo Finne Teo/Ta Galaxy, 15 Anne Street, South-Dublin 2, IE
(72) Lejeune, M. Philippe, 28630 Sours, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 134 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00948273.8 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05055 28.07.2000
(87) WO 01/08014 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 JP 21408999
(54) • *AUFNAHMESYSTEM, DATENAUFNAHMEVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND DATENAUFNAHMEVERFAHREN*
• *RECORDING SYSTEM, DATA RECORDING DEVICE, MEMORY DEVICE, AND DATA RECORDING METHOD*
• *SYSTEME D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF A MEMOIRE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKANISHI, Kenichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
ARAKI, Shigeo, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co. Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 134 663 A2**
G06F 12/08 G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 01106717.0 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076233
(54) • *Schreibbarer Cachespeicher, Aufnahmeanlage mit schreibbarem Cachespeicher und Methode für schreibbaren Cachespeicher*
• *Write cache circuit, recording apparatus with write cache circuit, and write cache method*
• *Circuit d'antémémoire pour écriture, appareil d'enregistrement avec circuit d'antémémoire pour écriture et méthode de mise en antémémoire pour écriture*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Fuma, Masato, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Okamoto, Miyuki, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 12/00

---

(51) **G06F 13/28** (11) **1 134 664 A1**
G06F 13/362
(25) Ja (26) En
(21) 99972757.1 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06590 25.11.1999
(87) WO 00/31647 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33544298
27.11.1998 JP 33808298
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) KOHASHI, Yasuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0052, JP
MORIIWA, Toshihiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
TOJIMA, Masayoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
KUROMARU, Shunichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
OOHASHI, Masahiro, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G06F 13/362 → (51) G06F 13/28

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 134 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308831.7 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528089
(54) • *UART mit komprimierter und durch einen Benutzer zugreifbaren Unterbrechungscodes*
• *UART with compressed user accessible interrupt codes*
• *UART avec codes d'interruption comprimés accessibles à l'utilisateur*
(71) Exar Corporation, 48720 Kato Road, Fremont, California 94538, US
(72) Wegner, Glenn, Cupertino, California 95014, US
(74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, Cross Street 41-51 Royal Exchange, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 134 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308832.5 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527634
(54) • *Automatische UART-steuerung in Halbduplex-Richtung mit programmierbarer Verzögerung*
• *Uart automatic half-duplex direction control with programmable delay*
• *Commande automatique de direction en semi-duplex d'un UART avec délai programmable*
(71) Exar Corporation, 48720 Kato Road, Fremont, California 94538, US
(72) Lo, Sun Man, San Jose, California 95128, US
Wegner, Glenn, Cupertino, California 95014, US
(74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, Cross Street 41-51 Royal Exchange, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 134 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308833.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528090
(54) • *UART-Taktaufwecksequenz*
• *Uart clock wake-up sequence*
• *Séquence de réveil d'une horloge d'un UART*
(71) Exar Corporation, 48720 Kato Road, Fremont, California 94538, US
(72) Lo, Sun Man, San Jose California 95128, US
Wegner, Glenn, Cupertino, California 95014, US
(74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, Cross Street 41-51 Royal Exchange, Manchester M2 7BD, GB

G06F 13/38 → (51) G08G 1/0968

---

(51) **G06F 13/40** (11) **1 134 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300531.9 (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) 15.03.2000 GB 0006291
(54) • *Datenübertragungsverbindung zwischen zwei ASICs*
• *Data communication link between two ASICs*
• *Lien de communication de données entre deux ASICs*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Spooner, Robert John, Lower Earley, Reading Berkshire RG6 3DZ, GB
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 134 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301969.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527942
(54) • *Inkrementale Busstruktur für moduläres elektronisches Gerät*
• *Incremental bus structure for modular electronic equipment*
• *Structure de bus incrémentielle pour équipement électronique modulaire*
(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
(72) Alappat, Kuriappan P., Portland, Oregon 97229, US
McGrath, James H., Aloha, Oregon 97007, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 134 670 A1**
G06F 17/60 H04L 9/08
G10K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 00955022.9 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/05742 25.08.2000
(87) WO 01/16776 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 JP 24229499
27.08.1999 JP 24229599
27.08.1999 JP 24229699
27.08.1999 JP 28332699
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM, SENDER, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SOWIE INFORM ATIONSEMPFANGSSYSTEM, EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMITTER, AND TRANSMISSION METHOD AS WELL AS INFORMATION RECEPTION SYSTEM, RECEIVER AND RECEPTION METHOD*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, EMETTEUR ET RECEPTEUR, PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PROCEDE DE RECEPTION D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIBASHI, Yoshihito, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OHISHI, Tateo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MATSUYAMA, Shinako, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
ASANO, Tomoyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
MUTO, Akihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KITAHARA, Jun, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 134 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302134.2 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Generator von Datenbankabfragen*
• *Query generator*
• *Générateur de requêtes pour des bases de données*
(71) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Kearsey, Natascha, Bristol, BS7 9JA, GB
Cave, Stephen David, Gloucester, GL4 6SE, GB
Lavender, Robert, Nr Wedmore, Somerset, BS28 4UQ, GB
Nash, Kathryn, Ledbury, Herefordshire, HR8 1JF, GB
Osborn, Andy, Hotwells, Bristol, BS8 4YB, GB
Fragapane, Paolo, Henleaze, Bristol, BS9 4RR, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 134 672 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01106314.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073808
(54) • *Einrichtung zur Wiederauffindung von Server-Inhalten*
• *Server content retrieval device*
• *Dispositif pour l'obtention des contenus d'un serveur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kobayashi, Takuya, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Ura, Seiji, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Wada, Hiromi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 134 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 01250089.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070405
(54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und Datenbeschaffungssysten unter Verwendung denselben*
• *Information processing terminal and content data acquiring system using the same*
• *Terminal de traitement de données et système d'acquistion de données de contenu en utilisant un tel terminal*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Asai, Takayuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 134 674 A1**
G01C 21/00 G09B 29/00
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99972761.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06543 24.11.1999
(87) WO 00/31663 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33241298
11.06.1999 JP 16594099
(54) • *DATENSTRUKTUR FPÜR DUGUTALE KARTE*
• *DATA STRUCTURE OF DIGITAL MAP FILE*
• *STRUCTURE DE DONN ES D'UN FICHIER CARTOGRAPHIQUE NUM RIQUE*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Nobuyuki, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
IHARA, Yasuhiro, Walled Lake, MI 48390, US
UEYAMA, Yoshiki, Sakai-shi Osaka 592-8345, JP
SUZUKI, Akihiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0078, JP
FUKUDA, Hisaya, Ibaraki-shi Osaka 567-0806, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 3/00

G06F 17/30 → (51) G11B 27/28

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 134 675 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106028.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012711
(54) • *Verfahren zur Simulation und/oder Planung einer Tragschienenbestückung*
• *Method for simulating and/or planing mounting rail assembly*
• *Méthde pour la simulation et/ou la planification de l'assemblage de rail de support*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Becker, Ulrich, 32760 Detmold, DE
Menke, Dirk, 37688 Beverungen, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 134 676 A1**
G01R 31/30
(25) En (26) En
(21) 01201000.5 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 190704
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Bestimmung des Rauschens in Mixed-Signal-Systemen*
• *A method, apparatus and computer program product for determination of noise in mixed signal systems*
• *Dispositif, procédé et produit logiciel pour déterminer le bruit dans des systèmes à signaux mixtes*
(71) INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) van Heijningen, Marc, 3000 Leuven, BE
Badaroglu, Mustafa, 3000 Leuven, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

G06F 17/50 → (51) B29C 45/76

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105198.6 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rechner, rechnergestütztes Verfahren und Rechnerprogramm-Produkt zur Verwaltung eines Prämiensystems*

- *Computer system, computer supported method and computer program for incentive award system management*
- *Système informatique et logiciel pour la gestion d'un système de stimulation*

(71) Loyalty Partner GmbH, Landshuter Allee 12-14, 80637 München, DE
(72) Peters, Ralf, c/o LOYALTY PARTNER Gesellschaft, 70173 Stuttgart, DE
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Pys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 00650150.6 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 IE 000202
(54)
- *Auf das Internet basiertes Wettsystem und -Verfahren*
- *Internet-based betting system and method*
- *Système et méthode de paris basé sur Internet*

(71) Betmart Limited, The Delphi Building, Linden Court, The Plaza, Stillorgan, County Dublin, IE
(72) O'Connor, Oisin c/o Delphi Building, Stillorgan, County Dublin, IE
Flanagan, Neil, Lower Mount Streetn, Dublin 2, IE
Murray, Finbar, Booterstown, County Dublin, IE
Whelan, John, Blackrock, County Dublin, IE
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106244.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 189565 P
(54)
- *Kennzeichnungssystem in Echtzeit für Steuern*
- *Real time tax indicia system*
- *Système en temps réel d'indexes de taxation*

(71) BIOCENTRIC SOLUTIONS, INC., 8417 Excelsior Drive, Madison, Wisconsin 53717, US
(72) Janiak, Martin J., Middleton, Massachusetts 01949, US
Klumpp, Robert J., Albuquerque, New Mexico 87109, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 680 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 01113935.9 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.09.1997 US 928951
23.03.1998 US 46503
(54)
- *Verfahren und System zum Aufgeben einer Bestellung via eines Netzwerks*
- *Method and system for placing a purchase order via a communications network*
- *Méthode et système pour effectuer une commande par un réseau de communication*

(71) Amazon.Com, Inc., 1516 Second Avenue, Seattle, WA 98101, US
(72) Hartman, Peri, Seattle, Washington 98109, US
Kaphan, Shel, Seattle, Washington 98115, US
Bezos, Jeffrey P., Seattle, Washington 98101, US
Spiegel, Joel, Woodinville, Washington 98072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98117261.2 / 0 902 381

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301771.0 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081722
(54)
- *Integriertes System und Verfahren für die Verwaltung von chemischen Produkten*
- *Chemical material integrated management system and method thereof*
- *Système intégré et méthode pour la gestion de produits chimiques*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ohishi, Satoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006, JP
Ichikawa, Yoshiaki, Naka-gun, Ibaraki 319-1114, JP
Sekine, Akira, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0021, JP
Oono, Takako, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Matsui, Tetsuya, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302275.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069950
17.03.2000 JP 2000075767
30.01.2001 JP 2001022259
(54)
- *Kooperationssystem und -methode für einen Druckdienst*
- *Cooperation system and method for a print service*
- *Système et méthode de coopération pour un service d'impression*

(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Nikon Technologies, Inc., 3-25 Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(72) Tanaka, Masahide, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302380.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 GB 0006159
(54)
- *Vorhersage des zukünftigen Verhaltens einer Einzelperson*
- *Predicting future behaviour of an individual*
- *Prédiction du comportement futur d'un individu*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Nakisa, Ramin Charles, Little Chalfont, Buckinghamshire HP6 6QH, GB
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 684 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810235.0 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 CH 477002000
(54)
- *Visualisierungssystem*
- *Visualising system*
- *Systéme pour la visualisation*

(71) Smart Media Group AG, Bühlstrasse 21, 3012 Bern, CH
(72) Gasser, Daniel, 3012 Bern, CH
Weinberg, Frank, 3008 Bern, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99940554.1 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04673 30.08.1999
(87) WO 00/13116 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 JP 26244198
31.03.1999 JP 9087099
(54)
- *SYSTEM ZUM MANAGEN VON ARBEITEN UND MANN-STUNDEN*
- *SYSTEM FOR MANAGING PROCESS AND MAN-HOUR*
- *SYSTEME DE GESTION DE PROCESSUS ET D'HEURES DE MAIN-D'OEUVRE*

(71) Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
(72) YAMADERA, Shinya, Mitsubishi Automot. Eng. Co.Ltd., Toky0 146-0092, JP
IWAMURA, Nobuo, Mitsubishi Automot. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0092, JP
KUTSUMI, Naofumi, Mitsubishi Autom. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0092, JP
KINOSHITA, Tadashi, Mitsubishi Autom. Eng. Co.,Ltd, Tokyo 146-0092, JP
SAKAMOTO, Teruo, Mitsubishi Autom. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0090, JP
MITSUISHI, Kenji, Mitsubishi Autom. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0092, JP
KANEKO, Tsutomu, Mitsubishi Autom. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0092, JP
FUJITA, Shin, Mitsubishi Automot. Eng. Co., Ltd., Tokyo 146-0092, JP
WATANABE, Yuichiro, Mitsubishi Autom. Eng. Co. Ltd, Tokyo 146-0092, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 134 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99951099.3 (22) 27.10.1999
(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 99/05946 27.10.1999
(87) WO 00/25243 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 30600798
11.11.1998 JP 32097198
(54)
- *VERKAUFSASSISTENTS-SYSTEM*

- *SALES ASSISTING SYSTEM*
- *SYSTEME AUXILIAIRE DE VENTES*

(71) AMADA COMPANY LIMITED, 200 Ishida Iseharashi, Kanagawa-ken, JP
(72) TAMURA, Toshio c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
ASABA, Hitoshi c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
ONOBORI, Yoshinori c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
NISHIOKA, Masahiro c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
FUKUI, Yukio c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
NAGAI, Atsushi c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
HONDA, Kiyotoshi c/o Amada Company Limited, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Mayjonade, Bernard, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00

G06F 17/60 → (51) G07F 7/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 134 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106053.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070915
(54)
- *Verfahren zum Anzeigen von Ergebnissen aus Hybridisation-Experimenten*
- *Method for displaying results of hybridization experiments*
- *Méthode de visualisation des résultats d'expérimentation d'hybridation*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
(72) Tamura, Takuro, Hitachi Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Yamamoto, Noriyuki, Hitachi Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Suzuki, Nobuaki, Hitachi Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Mizuno, Katsuya, Hitachi Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 5/00

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/26

(51) **G06K 7/00** (11) **1 134 688 A1**
G06K 13/08
(25) En (26) En
(21) 00105691.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *IC-Kartenverbinder*
- *IC card connector*
- *Connecteur pour carte à puce*

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Zuin, Gianni, 35035 Mestrino, Padova, IT
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 134 689 A1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 00810205.5 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung des Einflusses von Störsignalen in Anwendungen mit Transpondern*
- *A method and a system for reducing the influence of disturbing signals in transponder applications*
- *Méthode et système pour réduire l'influence des signaux perturbateurs dans les applications des transpondeurs*

(71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH
(72) Ishii, Takamasa, CH-6946 Ponte Capriasca, CH
Stegmaier, Peter, CH-6946 Ponte Capriasca, CH
Jobin, Jean- Marc, CH-6984 Pura, 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) **G06K 7/00** (11) **1 134 690 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410010.1 (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) 31.01.2000 FR 0001214
(54)
- *Sendeleistungsanpassung in einem Leser für elektromagnetische Transponder*
- *Transmission power adaptation in a reader for electromagnetic transponders*
- *Adaptation de la puissance d'émission d'un lecteur de transpondeur électromagnétique*

(71) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 9/00 → (51) G06K 9/46

(51) **G06K 9/46** (11) **1 134 691 A2**
G07C 9/00 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01105113.3 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074489
14.11.2000 JP 2000347043
(54)
- *Bildverarbeitungsgerät und Verfahren zum Ermitteln von Merkmalen von Gegenständen*
- *Image processing apparatus and method for extracting feature of object*
- *Appareil de traitement d'images et procédé d'extraction de caractéristiques d'objets*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,, Kanagawa-ken, JP
(72) Okazaki, Akio, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Sato, Toshio, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 15/00** (11) **1 134 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302312.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074763
24.03.2000 JP 2000084172
(54)
- *Drucker zur Verwaltung einer Mehrheit von Druckauftragdaten*
- *Printer for managing a plurality of print job data*
- *Imprimante pour administrer un pluralité de données de tâche d'impression*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Shima, Toshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06K 19/06 → (51) G11B 7/24

(51) **G06K 19/07** (11) **1 134 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102257.1 (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) 15.03.2000 JP 2000071919
(54)
- *Vorrichtung für kontaktlose Kommunikation und Kontrollverfahren für derartige Vorrichtung*
- *Non-contact communication apparatus and control method for non-contact communication apparatus*
- *Dispositif à communication sans contact et méthode de contrôle pour un tel dispositif*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamamoto, Akiyasu, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Kumagaya, Takeshi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Goto, Yuuichi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Sakamoto, Hiroyuki, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 134 694 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105602.7 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Dokument mit integrierter elektronischer Schaltung*
- *Document with integrated electronic circuit*
- *Document avec circuit électronique intégré*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hofmann, Harald, 90766 Fuerth, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 134 695 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400243.0 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.02.2000 FR 0002032
(54)
- *ChipKarte mit einer aus einem bereichsweise vorgeschnittenem Träger abtrennnbaren Platte*

- *Microchip card comprising a separable board that is partially precut in a card substrate*
- *Carte à microcircuit comportant une plaquette détachable en partie prédécoupée dans un corps de carte*

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR
(72) Enouf, Guy, 14190 Saint Sylvain, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) G06F 17/30

G06T 3/40 → (51) G09G 5/36

(51) **G06T 5/20** (11) **1 134 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112796.6 (22) 28.03.1996
(84) DE FR NL
(30) 29.03.1995 JP 7177495
30.03.1995 JP 7343395
30.03.1995 JP 7349795
20.04.1995 JP 9467295
09.08.1995 JP 20320595
09.08.1995 JP 20320695
10.08.1995 JP 20425095
(54)
- *Bildverarbeitungsverfahren und -Vorrichtung*
- *Image processing method and apparatus*
- *Procédé et appareil pour le traitement d'images*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamada, Masahiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 96105000.2 / 0 736 842

(51) **G06T 5/20** (11) **1 134 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112797.4 (22) 28.03.1996
(84) DE FR NL
(30) 29.03.1995 JP 7177495
30.03.1995 JP 7343395
30.03.1995 JP 7349795
20.04.1995 JP 9467295
09.08.1995 JP 20320595
09.08.1995 JP 20320695
10.08.1995 JP 20425095
(54)
- *Bildverarbeitungsverfahren und -Vorrichtung*
- *Image processing method and apparatus*
- *Procédé et appareil pour le traitement d'images*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamada, Masahiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 96105000.2 / 0 736 842

(51) **G06T 5/40** (11) **1 134 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200889.4 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Videogerät mit Mitteln zur Histogrammveränderung*
- *Video-apparatus with histogram modification means*
- *Appareil de vidéo avec moyens de modification d'histogramme*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 134 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106149.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076103
(54)
- *Bildaufnahmegerät zur Fehlerdetektion*
- *Image recording apparatus for flaw detection*
- *Appareil d'enregistrement d'images pour la détection de défauts*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 600-8530, JP
(72) Iida, Toyoo, c/o Omron Corporation, , Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
Ishizawa, Tomoki, c/o Omron Corporation, , Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
Sato, Masanori, c/o Omron Corporation, , Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
Masaki, Toshimichi, c/o Omron Corporation, , Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **1 134 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302362.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069842
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bildkodierung*
- *Image coding method and apparatus*
- *Méthode et appareil pour le codage d'images*

(71) Monolith Co., Ltd., 1-7-3, Azabu-juban, Minato-ku, Tokyo 106, JP
(72) Shinagawa, Yoshihisa, Tokyo 134-0088, JP
Nagashima, Hiroki, Chiba-shi, Chiba 263-0016, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 9/00 → (51) G06T 17/20

G06T 11/00 → (51) H04N 9/75

(51) **G06T 17/00** (11) **1 134 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302391.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072088
(54)
- *Client-Server System zur dreidimensionalen Simulation des Schminkens eines Gesichtes*
- *Client-server system for three-dimensional face make-up simulation*
- *Système client-serveur de simulation tridimensionnelle de maquillage d'un visage*

(71) Infiniteface Inc., 15J Fifth Avenue 1, New York, NY 10003, US
(72) Furuta, Hima, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
Miyazawa, Takeo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **1 134 702 A2**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 01302358.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 KR 2000012849
10.07.2000 KR 2000039266
06.03.2001 KR 2001011473
(54)
- *Verfahren zur Verarbeitung von Knoten in dreidimensionaler Szene und dessen Gerät*
- *Method for processing nodes in 3D scene and apparatus thereof*
- *Méthode de traitement de noeuds d'une scène tridimensionnelle et appareil associé*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Han, Mahn-jin, 504-1404 Jeongdeun Maeul, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Kim, Sung-jin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jang, Euee-seon, dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Do-kyoon, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G07B 17/00 → (51) G07F 17/26

G07C 5/12 → (51) G01P 1/14

(51) **G07C 9/00** (11) **1 134 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302044.3 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Gesicherte Dienstleistungen*
- *Secure services*
- *Services sécurisés*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

G07C 9/00 → (51) G06K 9/46

(51) **G07D 7/00** (11) **1 134 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99973149.0 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06586 25.11.1999
(87) WO 00/33263 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 33773398
22.11.1999 JP 33153199
(54)
- *ECHTHEIT/VERFÄLSCHUNGSPRÜFVERFAHREN, -GEGENSTAND SOWIE -VORRICHTUNG*
- *GENUINE/COUNTERFEIT DISCRIMINATING METHOD, GENUINE/COUNTERFEIT DISCRIMINATION OBJECT, AND GENUINE/COUNTERFEIT DISCRIMINATING DEVICE*
- *PROCEDE DE DISTINCTION ORIGINAL/CONTREFACON, OBJET DE DISTINCTION ORIGINAL/CONTREFACON ET DISPOSITIF DE DISTINCTION ORIGINAL/CONTREFACON*

(71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nakatsuka, Katsuto, 3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi- Miyagi 982-0252, JP
(72) Nakatsuka, Katsuto, Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP
Atarashi, Takafumi Nittetsu Mining Co., Ltd., Tokyo 190-0182, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G07F 7/00** (11) **1 134 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301183.8 (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) 18.02.2000 GB 0003800
13.03.2000 GB 0006030
(54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self service terminal*
• *Terminal libre service*
(71) NRC International Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Waller, Michael, London NW11 0DG, GB
DeGobbi, Piepaolo, London NW3 5UP, GB
Savage, John Gerard, Tayport, Fife DD6 9BW, GB
Macleod, Roderick James Macmillan, London W12 8AA, GB
(74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G07F 7/00** (11) **1 134 706 A2**
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 01890083.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 AT 4292000
(54) • *System zur Fernbonierung von Bestellungen*
• *System for remote billing of orders*
• *Système pour la facturation à distance de commandes*
(71) TBT Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H., Meisgeyergasse 12, 1230 Wien, AT
(72) Lausch-Tichawa, Michael, 1230 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

G07F 7/08 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 134 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302183.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Gerät zur Zahlungsberechtigung*
• *Payment authorisation method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'authorisation de paiement*
(71) Tradesafely.com Limited, 268 Leek Road, Endon, Staffordshire ST9 9BQ, GB
(72) Hawkes ESQ., Michael, Manchester M1 6NG, GB
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 134 708 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 99938677.4 (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) RU 99/00264 29.07.1999
(87) WO 00/31700 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 RU 98120922
(54) • *VERFAHREN ZUM ZAHLUNGSANSTOSS UND VORRICHTUNG DAZU*
• *METHOD FOR CARRYING OUT TRANSACTIONS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Zolotarev, Oleg Anatolievich, Kostromskoj pr. 48-11, St. Petersburg 194214, RU
Kuznetsov, Ivan Vladimirovich, ul. Saltykova-Schedrina, 48-56, St. Petersburg 191123, RU
Moshonkin, Andrei Gennadievich, ul. Shpalernaya, 44a-5, St. Petersburg, 191123, RU
Smirnov, Alexandr Leonidovich, ul. Dostoevskogo, 36-8, St. Petersburg, 191126, RU
Khamitov, Ildar Magafurovich, ul. Babushkina, 29-2-45, St. Petersburg, 193029, RU
(72) Zolotarev, Oleg Anatolievich, St. Petersburg 194214, RU
Kuznetsov, Ivan Vladimirovich, St. Petersburg 191123, RU
Moshonkin, Andrei Gennadievich, St. Petersburg, 191123, RU
Smirnov, Alexandr Leonidovich, St. Petersburg, 191126, RU
Khamitov, Ildar Magafurovich, St. Petersburg, 193029, RU
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 7/10 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **G07F 9/10** (11) **1 134 709 A1**
F25D 23/02
(25) Es (26) En
(21) 00500138.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 ES 200000659 U
(54) • *Verbesserte Isolierungsvorrichtung für Speiseeis- und Tiefkühlkostausgabeautomaten*
• *Improved insulating device for ice creams and frozen food dispensing machines*
• *Dispositif d'isolation améliorée pour distributeurs de glaces et d'aliments congelés*
(71) Miro Bravo, Vicente, Ctra. Nacional 340, Km. 132, 03800 Alcoy (Alicante), ES
(72) Miro Bravo, Vicente, 03800 Alcoy (Alicante), ES
(74) Isern Jara, Jaime, Avenida Diagonal, 473 bis 2, 08036 Barcelona, ES

---

(51) **G07F 17/26** (11) **1 134 710 A2**
G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 00204564.9 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 473938
13.03.2000 US 523859
(54) • *Drucken von verifizierten vorgenehmigten Bildern*
• *Printing verified pre-approved images*
• *Impression d'images vérifiées et pré-approuvées*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Patton, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Paz-Pujalt, Gustavo Roberto, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

G08B 13/24 → (51) H01F 1/14

G08B 13/24 → (51) H01F 1/44

G08B 17/12 → (51) G08B 29/26

G08B 29/02 → (51) G01F 23/00

---

(51) **G08B 29/04** (11) **1 134 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 00104979.0 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gehäuse für einen Gefahrenmelder*
• *Housing for an alarm detector*
• *Logement pour détecteur d'alarme*
(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Meier, Janko, 8645 Jona, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **G08B 29/26** (11) **1 134 712 A1**
G08B 17/12
(25) De (26) De
(21) 00105438.6 (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
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung der Signale eines Gefahrenmelders und Gefahrenmelder mit Mitteln zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the processing of the signal in a danger detector, and detector with means for the implementation of such method*
• *Méthode de traitement du signal dans un détecteur d'alarme, et détecteur avec des moyens d'implémentation de ladite méthode*
(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Thuillard, Marc Pierre, Dr., 8707 Uetikon am See, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

G08C 19/00 → (51) H01F 27/40

G08C 23/00 → (51) H04B 1/20

---

(51) **G08G 1/01** (11) **1 134 713 A1**
G08G 1/127
(25) En (26) En
(21) 00105533.4 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrsdatenerfassung*

- *Method and apparatus for traffic information collection*
- *Procédé et dispositif de collecte de données du trafic*

(71) ROTIS INC., (Road traffic Information System), No. 656-3 Sungsu 1Ga, Dong, Sungdong-gu, Seoul, KR
(72) Jong-Hun, Park 803-1306 Gochung-Jugong Apt., Kyongki-do, KR
Young-Dai, Sin, Inchun-shi, KR
Joong-Hyup, Ko, Ichun-shi Kyongki-do, KR
Dong-Joon, Kim, Seoul, KR
Seo-Yong, Jin, Dongjack-gu Seoul, KR
(74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

---

(51) **G08G 1/095** (11) **1 134 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 00115865.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 JP 2000060060
(54)
- *Verkehrssignal*
- *Traffic signal*
- *Dispositif de signalisation routière*

(71) Mitsuya- Sangyo Kabushika-Kaisha, 1-5-5, Shintomi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP
(72) Asahi, Yuichi, Tokyo, 104-0041, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G08G 1/095** (11) **1 134 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105595.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012608
(54)
- *Lampenschaltung eines Signalgebers einer Verkehrssignalanlage*
- *Lamp circuit for a signalisation device of a traffic signal system*
- *Circuit pour lampes de dispositif de signalisation de circulation*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ballantine, Jim, Poole, BH15 3LG, GB
Burdis, Eric, Poole, BH12 1EF, GB
De Zaeyer, Geert, 82024 Taufkirchen, DE
Hering, Bernhard Dr., 81479 München, DE
Manston, Keith, Poole BH17 740, GB
Schnippert Horst, 82110 Germering, DE

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 134 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200909.0 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Wegeplanungssystem*
- *A route planning system*
- *Système de planification d'itinéraire*

(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Klein, Bernhard, 93049 Regensburg, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mannesmann VDO AG Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 134 717 A2**
H04Q 7/32 G06F 13/38
(25) De (26) De
(21) 01250003.9 (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) 24.02.2000 DE 10009840
(54)
- *Verfahren, Informationszentrale und Endgerät für die Übertragung von Daten, wie z.B. Verkehrsinformationen, über ein Mobilfunksystem*
- *Method, information centre and terminal for the transmission of data, such as traffic information, via a mobile communication system*
- *Méthode, centre d'information et terminal pour la transmission de données, telles que des informations routières, à travers un système de communication mobile*

(71) MANNESMANN Aktiengesellschaft, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Schröter, Andreas, Dipl.-Ing., 40670 Meerbusch, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/36

G08G 1/127 → (51) G08G 1/01

---

(51) **G08G 1/16** (11) **1 134 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104432.8 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 JP 2000053019
29.02.2000 JP 2000053015
(54)
- *Bildaufnahmesystem und fahrzeugmontiertes Sensorsystem*
- *Image pickup system and vehicle-mounted-type sensor system*
- *Sytème d'acquisition d'image et système embarqué de capteur sur véhicule*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Katta, Noburo, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
Kawata, Hirotsugu, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Ibaraki, Susumu, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Sakai, Takahisa, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Toshiaki, Mino-shi, Osaka-fu, JP
Yamamoto, Akihiro, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Kurosaki, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Mizuguchi, Yuji, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G09B 29/00 → (51) G06F 17/30

G09F 9/30 → (51) H01R 13/514

G09F 9/33 → (51) H01R 13/514

G09G 3/18 → (51) G02F 1/13357

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 134 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105115.8 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076903
(54)
- *Bildanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
- *Image display device and drive method thereof*
- *Dispositif d'affichage d'images et sa méthode de commande*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kota, Atsushi, Tokyo, JP
Kondo, Yuji, Tokyo, JP
Kawashima, Shingo, Tokyo, JP
Nishigaki, Eitaro, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 134 720 A2**
G02F 1/1362 G02F 1/1335
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 01114523.2 (22) 21.04.1994
(84) DE
(30) 22.04.1993 JP 9583793
22.04.1993 JP 9583893
24.12.1993 JP 32911393
(54)
- *Anzeigevorrichtung und Projektionsanzeigeeinrichtung mit Benutzung derselben*
- *Display device and projection-type display apparatus using the device*
- *Dispositif d'affichage et appareil d'affichage du type à projection qui l'utilise*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahara, Hiroshi, Oaza Uzumasa, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Omae, Hideki, Suita-shi, Osaka, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 94106399.2 / 0 622 655

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 134 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 01250055.9 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 JP 2000051706
(54)
- *Anzeigeeinrichtung mit zwei Anzeigebereichen und tragbares elektronisches Gerät, die die Leistungsaufnahme reduzieren können, und Treiberverfahren für dieselbe*
- *Display apparatus comprising two display regions and portable electronic apparatus that can reduce power consumption, and method of driving the same*
- *Appareil d'affichage avec deux regions d'affichage et appareil electronique portable qui peuvent reduire la consommation d'energie, et méthode d'attaque pour les mêmes*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Moriyama, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

G09G 5/00 → (51) G09G 5/36

(51) **G09G 5/36** (11) **1 134 722 A1**
G09G 5/00 G06T 3/40
H04N 5/262
(25) Ja (26) En
(21) 99951219.7 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06124 02.11.1999
(87) WO 00/28519 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 JP 31964198
(54) • *BILD-VERGRÖSSERUNGS-KREISLAUF*
• *IMAGE MAGNIFYING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AGRANDISSEMENT D'IMAGES*
(71) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP
(72) AIDA, Toru Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
OHMORI, Hideyuki Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 134 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301385.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.02.2000 JP 2000038876
(54) • *Spielvorrichtung mit Steuerungsverfahren und Verfahren zur Spielverteilung*
• *Game device with control method and game distribution method*
• *Dispositif de jeu avec méthode de commande et méthode de distribution de jeu*
(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
KCE Tokyo Inc., 3-25, Kanda Jimbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nobe, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kuraishi, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G10K 15/02** (11) **1 134 724 A2**
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 01400401.4 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 EP 00400749
(54) • *Echtzeit-Audio-Raumklang-System mit High-Level-Kontrolle*
• *Real time audio spatialisation system with high level control*
• *Système de spatialisation audio en temps réel avec commande à haut niveau*
(71) Sony France S.A., 15, Rue Floréal, 75831 Paris Cedex 17, FR
(72) Pachet, François, 75005 Paris, FR
Delerue, Olivier, 75005 Paris, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G10K 15/02 → (51) G06F 15/00

---

(51) **G10L 15/06** (11) **1 134 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105465.9 (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
(54) • *Anpassung automatischer Spracherkennungssysteme an spezifische Charakteristika von einzelnen Sprechergruppen zur Verbesserung der Erkennungsleistung*
• *Adaptation of automatic speech recognition systems to specific characteristics of several speaker groups for the enhancement of the recognition performance*
• *Adaptation de systèmes automatiques de reconnaissance de la parole aux caractéristiques spécifiques de plusieurs groupes de locuteurs pour améliorer la performance de la reconnaissance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Niedermair, Gerhard, 85256 Vierkirchen, DE

---

(51) **G10L 15/06** (11) **1 134 726 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105466.7 (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
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Sprachäusserungen nicht-muttersprachlicher Sprecher in einem Sprachverarbeitungssystem*
• *Method for recognizing utterances of a non native speaker in a speech processing system*
• *Méthode pour la reconnaissance de prononciations d'un locuteur étranger dans un système de traitement de la parole*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Niedermair, Gerhard, 85256 Vierkirchen, DE

---

(51) **G10L 15/06** (11) **1 134 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302284.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069698
(54) • *Lautmodelle für unbekannte Wörter in einem Spracherkennungssystem*
• *Sound models for unknown words in speech recognition*
• *Modèles de sons pour les mots inconnus en reconnaissance de la parole*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Lucke, Helmut, Sony Corporation, Tokyo, JP
Minamino, Katsuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
Asano, Yasuharu, Sony Corporation, Tokyo, JP
Ogawa, Hioaki, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 134 728 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200842.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003257
(54) • *Rückgewinnung der Niederfrequenz-Komponenten eines Sprachsignals vom schmalbandigen Signal*
• *Regeneration of the low frequency component of a speech signal from the narrow band signal*
• *Régénération de la composante basse fréquence d'un signal de parole à partir du signal en bande étroite*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Charkani, Nabil, 75008 Paris, FR
(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, Société Civile "SPID" 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 5/127 → (51) G11B 5/187

G11B 5/133 → (51) G11B 5/187

---

(51) **G11B 5/187** (11) **1 134 729 A2**
G11B 5/193 G11B 5/127
G11B 5/133
(25) En (26) En
(21) 01302288.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070265
(54) • *Magnetischer Kopf and magnetiches Aufzeichnungs- und Wiedergabesystem*
• *Magnetic head and magnetic recording and reproducing system*
• *Tête magnétique et système d' enregistrement et de reproduction magnétique*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Funayama, Tomoni, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshikawa, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Koizumi, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hori, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Osawa, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 5/193 → (51) G11B 5/187

---

(51) **G11B 5/48** (11) **1 134 730 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106185.0 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070152
15.02.2001 JP 2001038465
(54) • *Kupferlegierungsfolie für Aufhängungselement eines Plattenlaufwerks*
• *Copper-Alloy foil to be used for suspension member of hard-disc drive*
• *Film d'alliage de cuivre utilisé pour une suspension d'un disque dur*
(71) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomioka, Yasuo, Nippon Mining & Metals Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Maki, Tetsuo, Nippon Mining & Metals Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Era, Naohiko, Nippon Mining & Metals Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **G11B 5/62** (11) **1 134 731 A2**
G11B 5/64 G11B 5/84
G11B 5/852 G11B 5/855
H01F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01302320.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074275
(54) • *Diskrete magnetische Dünnfilmelemente mit senkrechter Magnetisierung*
• *Discrete magnetic thin film elements having perpendicular magnetization*
• *Eléments discrêts à couche mince magnétique ayant une magnétisation perpendiculaire*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Shinjo, Teruya, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G11B 5/64 → (51) C04B 41/88

G11B 5/64 → (51) G11B 5/62

G11B 5/64 → (51) G11B 5/73

(51) **G11B 5/73** (11) **1 134 732 A1**
G11B 5/64 G11B 5/84
B32B 27/36 C08J 5/18
// C08L67:02
(25) De (26) De
(21) 01105397.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013263
(54) • *Biaxial orientierte Trägerfolie für magnetische Aufzeichnungsmedien*
• *Biaxially oriented substrate film for magnetic recording medium*
• *Film biaxialement orienté pour support d'enregistrement magnétique*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
Stopp, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
Crass, Günter, 65232 Taunusstein, DE
Müller, Harald, Dr., 65232 Taunusstein, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **G11B 5/735** (11) **1 134 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302363.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074115
(54) • *Magnetischer Aufzeichnungsträger mit Rückschicht die überzogene Hämatitteilchen enthält*
• *Magnetic recording medium with a back layer which contains coated hematite particles*
• *Support d'enregistrement magnétique ayant une couche arrière contenant des particules d'hématite enrobées*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Hayashi, Kazuyuki, Hirishima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kamigaki, Mamoru, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G11B 5/84 → (51) C04B 41/88

G11B 5/84 → (51) G11B 5/62

G11B 5/84 → (51) G11B 5/73

G11B 5/852 → (51) G11B 5/62

G11B 5/855 → (51) G11B 5/62

G11B 7/00 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/013** (11) **1 134 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104928.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000077031
(54) • *Optische Platte auf der Pre-pits aufgezeichnet sind*
• *Optical disc on which pre-pits are recorded*
• *Disque optique sur lequel des prepits sont enregistrés*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
(72) Matsumara, Masaaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 134 735 A1**
G06K 19/06 G11B 23/40
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00105277.8 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Visitenkarte und Verfahren zur ihrer Herstellung*
• *Name card and method of manufacturing the same*
• *Carte de visite et son procédé de fabrication*
(71) UNIDISC TECHNOLOGY CO., LTD., 4 Fl.,No. 543, Chung-Cheng Road, Shin-Tien, Taipei, Taiwan, CN
(72) Lin, Tsang-Yih, Shin-Tien, Taipei, Taiwan, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 17/26** (11) **1 134 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00962901.5 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06678 28.09.2000
(87) WO 01/24176 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27628699
(54) • *PLATTENAUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEGERÄT*
• *DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION DE DISQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) WATANABE, Tomohiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
TAKIZAWA, Kazuyuki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
ISHIBASHI, Takayuki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
TAKA, Yoshiteru, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
HAMA, Toru, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 19/04** (11) **1 134 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105443.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072580
15.03.2000 JP 2000072581
(54) • *Optisches Informationswiedergabe- und -aufzeichnungsgerät*
• *Optical information reproducing and recording apparatus*
• *Appareil de reproduction et d'enregistrement optique des données*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Shumura, Yoji, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Miyagawa, Tomoko, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Yamanoi, Katsuaki, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G11B 19/12 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 20/12** (11) **1 134 738 A2**
G11B 7/00 G11B 27/10
G11B 27/24 G11B 27/30
G11B 27/32 G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 01104130.8 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 JP 2000054410
(54) • *Aufzeichnungsmedium, Aufzeichnungsgerät, und Lesegerät*
• *Recording medium, recording apparatus, and reading apparatus*
• *Support d'enregistrement, appareil d'enregistrement, et appareil de lecture*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Miyake, Kunihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iida, Michihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 23/40 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 27/032** (11) **1 134 739 A2**
G11B 27/34 G11B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01302452.6 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075643
(54) • *Informationswiedergabegerät, Bilddarstellungskontrollverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Information reproducing apparatus, image display control method, and recording medium*
• *Appareil de reproduction d'informations, méthode de contrôle d'affichage d'images et milieu d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Tanaka, Hiroki, Sony Corporation, Int Prop Dept, Tokyo 141, JP
Sugiyama, Katsuhiro, c/o Sony Corp, Int Prop Dept, Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) G11B 27/28

G11B 27/24 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/28** (11) **1 134 740 A2**
G11B 27/10 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01103617.5 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074875
23.06.2000 JP 2000190008
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und Speichermedium und Rechnerprogramm für das Datenverarbeitungsverfahren*
• *Data processing method and storage medium, and program for causing computer to execute the data processing method*
• *Procédé de traitement de données et support d'enregistrement et programme pour le procédé de traitement de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Munetsugu, Toshihiko, Katano-shi, Osaka, JP
Etoh, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Araki, Shoichi, Osaka-shi, Osaka, JP
Emura, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 27/30 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

G11B 27/34 → (51) G11B 27/032

G11B 31/00 → (51) G11B 27/032

(51) **G11B 33/04** (11) **1 134 741 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101835.5 (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) 08.03.2000 DE 10011175
(54) • *Kompaktspeicher für Datenträger*
• *Compact holder for data carrier*
• *Magazin compact pour support de données*
(71) Heitmann, Jürgen, Werkstrasse 7, 32130 Enger, DE
(72) Diestelhorst, Heinz-Ulrich, 32257 Bünde, DE
Gloger, Klaus Willy, 32257 Bünde, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

G11C 7/06 → (51) G11C 11/4091

(51) **G11C 11/16** (11) **1 134 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106055.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070393
(54) • *Magnetische Steuerungsanordnung und magnetische Komponente und Speichereinrichtung unter Verwendung einer solchen Anwendung*
• *Magnetic control device and magnetic component and memory apparatus using the same*
• *Dispositif magnétique de commande et composant magnétique et appareil de mémoire l'utilisant*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Adachi, Hideaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
Odagawa, Akihiro, Nara-shi, Nara 631-0032, JP
Hiramoto, Masayoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
Matsukawa, Nozomu, 1-101, Takagi-Manshon, Nara-shi, Nara 631-0015, JP
Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 134 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106056.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068310
30.10.2000 JP 2000330253
(54) • *Magnetoresistive Anordnung und Speicheranordnung eines magnetoresitiven Effekt Typs*
• *Magneto-resistive device and magneto-resistive effect type storage device*
• *Dispositif magnéto-résistif et dispositif de mémoire d'un type à effet magnéto-résistif*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Odagawa, Akihiro, Nara-shi, Nara 631-0032, JP
Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
Morita, Kiyoyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-8062, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **G11C 11/22** (11) **1 134 744 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104151.4 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2000 DE 10008243
(54) • *Integrierter Speicher mit Plattenleitungssegmenten*
• *Integrated memory having backplate segments*
• *Mémoire intégrée ayant des segments de contre-électrodes*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Braun, Georg, 80339 München, DE
Hönigschmid, Heinz, East Fishkill, NY 12524, US
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G11C 11/4091** (11) **1 134 745 A1**
G11C 7/06
(25) De (26) De
(21) 01104593.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 DE 10010886
(54) • *Leseverstärkerteilschaltung für einen DRAM-Speicher*
• *Sense amplifier for a DRAM memory*
• *Amplificateur de lecture pour une mémoire DRAM*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Frey Alexander, 81735 München, DE
Weber Werner Dr., 80637 München, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 134 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105354.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 JP 2000063798
23.10.2000 JP 2000323199
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicher*
• *Non-volatile semiconductor memory*
• *Mémoire semiconducteur nonvolatile*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Hosono, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Takeuchi, Ken, Minato-ku, Tokyo-to, JP
Imamiya, Kenichi, Tokyo-to, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 16/10** (11) **1 134 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106563.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074237
(54) • *Speicherumschreibungssystem für Fahrzeugsteuergerät*
• *Memory rewriting system for vehicle controller*
• *Système de réécriture de mémoire pour dispositif de commande de véhicule*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yashiki, Tetsuya, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Matsuura, Masanori, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Mizuo, Naohiko, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

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

(51) **G11C 16/10** (11) **1 134 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106564.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074236
(54) • *Speicherumschreibungssystem für Fahrzeugsteuergerät*
• *Memory rewriting system for vehicle controller*
• *Système de réécriture de mémoire pour dispositif de commande de véhicule*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yashiki, Tetsuya, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Matsuura, Masanori, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Mizuo, Naohiko, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G12B 11/04 → (51) G01D 13/28

(51) **H01B 7/18** (11) **1 134 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 00400596.3 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Leitung*
• *Electrical cable*
• *Câble électrique*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE
Göblmaier, Reinhold, 90768 Fürth, DE
Mehl, Alfred, 91166 Georgensmünd, DE
Mann, Thomas, 91367 Weissenohe, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 19/00** (11) **1 134 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103711.6 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 IT MI000161
(54) • *Monolithische isolierende Durchführung*
• *Monolithic insulating bushing*
• *Traversée isolante monolithe*
(71) PASSONI & VILLA S.p.A., Viale Suzzani, 229, 20162 Milano, IT
(72) Villa, Giorgio, 20124 Milan, IT
Villa, Giancarlo, 20124 Milan, IT
(74) Klausner, Erich, et al, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

(51) **H01F 1/14** (11) **1 134 751 A2**
H01F 1/153 G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 01102262.1 (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) 17.03.2000 JP 2000076523
(54) • *Draht von weichmagnetischer Legierung, Herstellungsverfahren und Marker*
• *Soft magnetic alloy fiber, manufacturing method and tag*
• *Filament d'alliage magnétiquement doux, procédé de fabrication et étiquette*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sawa, Takao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Nakagawa, Katsutoshi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Takahashi, Hisashi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Murakami, Teruo, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Obama, Masao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01F 1/153 → (51) H01F 1/14

H01F 1/34 → (51) C04B 35/26

H01F 1/38 → (51) H01F 1/44

(51) **H01F 1/44** (11) **1 134 752 A2**
H01F 1/38 G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 01102261.3 (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) 17.03.2000 JP 2000075850
(54) • *Magnetische Markertinte, Herstellungsverfahren und Benutzung*
• *Magnetic validity determining ink, manufacturing method and uses*
• *Encre magnétique pour étiquette, procédé de fabrication et utilisations*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sawa, Takao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Nakagawa, Katsutoshi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Murakami, Teruo, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Tadahiko, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Takahashi, Hisashi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Obama, Masao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01F 6/04** (11) **1 134 753 A1**
B60L 13/04 F25D 3/10
(25) En (26) En
(21) 00200992.6 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Kühlen eines Supraleiters*
• *Superconductor cooling process*
• *Procédé de refroidissement d'un supraconducteur*
(71) Non-Equilibring Materials and Processing (NEMP), Iburgerstrasse 151, 49082 Osnabrück, DE
(72) Heise, Jörg, 49143 Bissendorf, DE
Canders, Wolf-Rüdiger, 38106 Braunschweig, DE
Hedderich, Wilfried, 49492 Westerkappeln-Velpe, DE
Hehmann, Franz, 49082 Osnabrück, DE
(74) Läufer, Martina, Dipl.-Chem., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

(51) **H01F 6/04** (11) **1 134 754 A1**
B60L 13/04 F25D 3/10
(25) En (26) En
(21) 01106371.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 EP 00200992
(54) • *Kühlverfahren eines Supraleiters*
• *Superconductor cooling process*
• *Procédé de refroidissement d'un supraconducteur*
(71) Non-Equilibring Materials and Processing (NEMP), Iburgerstrasse 151, 49082 Osnabrück, DE
(72) Hehmann, Franz, Dr., 49082 Osnabrück, DE
Heise, Jörg, 49143 Bissendorf, DE
Canders, Wolf-Rüdiger, Prof.-Dr.Ing., D-37520 Osterode/Harz, DE
Hedderich, Wilfried, Dipl-Ing., D-49086 Osnabrück, DE
(74) Läufer, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

H01F 10/00 → (51) G11B 5/62

H01F 10/32 → (51) H01L 43/10

(51) **H01F 17/06** (11) **1 134 755 A1**
H01F 30/16 H01F 27/26
(25) En (26) En
(21) 01000039.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FI 20000573
(54) • *Ringförmige Drosselspule*
• *Toroidal choking coil*
• *Bobine d'arret toroidale*
(71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Niemi, Hakan, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01F 27/26 → (51) H01F 17/06

(51) **H01F 27/40** (11) **1 134 756 A2**
G08C 19/00
(25) En (26) En
(21) 01660041.3 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 FI 20000504
(54) • *Einrichtung zur übertragung von Informationen über einen Tranformator*
• *Arrangement for transferring information in transformer*
• *Dispositif de transfert d'information à travers un transformateur*
(71) Nokia Multimedia Terminals Oy, PL 4, 20521 Turku, FI
(72) Hiltunen, Reino, 21420 Lieto, FI
Santahuhta, Raimo, 21420 Lieto, FI
(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Teknologiantie 14 D, 90570 Oulu, FI

H01F 27/40 → (51) H04M 11/02

H01F 30/16 → (51) H01F 17/06

H01G 4/12 → (51) C04B 35/47

(51) **H01G 4/252** (11) **1 134 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105906.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070002
(54) • *Keramisches Elektronikbauteil mit Anschluss*
• *Ceramic electronic component having lead terminal*
• *Composant électronique céramique avec borne de raccordement*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Tanida, Toshiaki, Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nagashima, Mitsuri, Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamaoka, Osamu, Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01G 4/30 → (51) C04B 35/47

H01G 9/00 → (51) H01M 4/58

(51) **H01G 9/038** (11) **1 134 758 A1**
H01G 9/058 H01G 9/155
(25) Ja (26) En
(21) 00911268.1 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/01732 22.03.2000
(87) WO 00/57439 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 JP 7808599
(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR, FESTKÖRPERPOLYMERELEKTROLYT, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLARISIERBARE ELEKTRODE, POLARISIERBARE ELEKTRODE, UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTE COMPOSITION FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR, SOLID POLYMER ELECTROLYTE, COMPOSITION FOR POLARIZABLE ELECTRODE, POLARIZABLE ELECTRODE, AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
• *COMPOSITION D'ELECTROLYTE POUR CONDENSATEUR ELECTRIQUE DOUBLE COUCHE, ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE, COMPOSITION POUR ELECTRODE POLARISABLE, ELECTRODE POLARISABLE, ET CONDENSATEUR ELECTRIQUE DOUBLE COUCHE*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) HATA, Kimiyo, R & D Center, Nisshinbo Industries,, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SATO, Takaya, R & D Center, Nisshinbo Industries,, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01G 9/058 → (51) H01G 9/038

H01G 9/155 → (51) H01G 9/038

(51) **H01G 9/20** (11) **1 134 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106168.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074855
(54) • *Elektrolytzusammensetzung für photoelektrochemische Zellen*
• *Electrolyte composition for photo-electrochemical cells*
• *Composition d'électrolyte pour des cellules photoélectrochimiques*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Wariishi, Koji, c/oFuji Photo Film Co. Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Qian, Chang-yi, c/oFuji Photo Film Co. Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H01H 1/24** (11) **1 134 760 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102925.3 (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) 08.03.2000 DE 10011199
(54) • *Elektrischer Kontakt*
• *Electrical contact*
• *Contact électrique*
(71) Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 1, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(72) Wirth, Dieter, 57368 Lennestadt, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **1 134 761 A2**
H01H 33/24
(25) De (26) De
(21) 00127393.7 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.03.2000 DE 10011966
(54) • *Stufenschalter und Schirmring für einen Stufenschalter*
• *Tap changer and screen ring for a tap changer*
• *Sélecteur de prises et écran annulaire pour sélecteur de prises*
(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Albrecht, Wolfgang, Dipl.Ing. (TU), 93173 Wenzenbach, DE

(51) **H01H 9/10** (11) **1 134 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 00890322.1 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 AT 19100 U
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
(71) Naimer, Hubert Laurenz, Nuvola Bianca, CH-6612 Ascona, CH
(72) Naimer, Hubert Laurenz, CH-6612 Ascona, CH
(74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

H01H 9/46 → (51) H01H 71/24

(51) **H01H 13/70** (11) **1 134 763 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106277.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000079251
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Iura, Katsutoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H01H 21/08** (11) **1 134 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105585.2 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076398
(54) • *Wasserdichtes Schaltgerät*
• *Water-resistant switching device*
• *Dispositif de commutation étanche*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Niinuma, Akira, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Okabe, Yoshifumi, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 27/00** (11) **1 134 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 01104805.5 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072875
(54) • *Verriegelbare Schaltvorrichtung*
• *Lock switch apparatus*
• *Appareil de commutation verrouillable*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 600-8530, JP
(72) Kajio, Hiroyuki, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Takenaka, Hidemitu, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Koshiba, Yoshihito, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kobayashi, Mitumi, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Hibi, Masaharu, Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 33/24 → (51) H01H 9/00

(51) **H01H 33/56** (11) **1 134 766 A2**
H01H 33/66
(25) De (26) De
(21) 01104079.7 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013404
(54) • *Gasisolirete Schaltanlage mit mindestens einem Schalter*
• *Gas-insulated switchgear with at least one circuit breaker*
• *Installation de commutation à isolation gazeuse avec au moins un disjoncteur*
(71) Felten & Guilleaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE
(72) Mücksch, Dietmar, 02957 Weisskeissel, DE

H01H 33/66 → (51) H01H 33/56

(51) **H01H 71/24** (11) **1 134 767 A1**
H01H 73/18 H01H 9/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410015.0 (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) 14.03.2000 FR 0003213
(54) • *Magnetisch wirkende Auslösevorrichtung für einen Schutzschalter, und elektrischer Schutzapparat ausgerüstet mit einer solchen Vorrichtung*
• *Magnetic operating release mechanism for a circuit breaker, and electrical protection apparatus equipped with such a device*
• *Dispositif de déclenchement magnétique notamment pour disjoncteur, et appareil de protection électrique comportant un tel dispositif*
(71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bally Berard, Jacques, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Gustin, Yannick, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Panaye, Eric, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric Industries SA Service Propriété Industrielle - A 7, 38050 Grenoble Cédex 9, FR

(51) **H01H 73/00** (11) **1 134 768 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400532.6 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003563
(54) • *Startmotoranordnung*
• *Starter motor assembly*
• *Ensemble de départ-moteur*
(71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Merlin, Pierre, 21121 Fontaine les Dijon, FR
Paggi, Serge, 21490 Ruffley les Echirey, FR
Fort, Thierry, c/o Schneider Electric Ind SA, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Carias, Alain, et al, Schneider Electric Industries SA Service Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

H01H 73/18 → (51) H01H 71/24

(51) **H01H 85/11** (11) **1 134 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301876.9 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Materials mit M-Effekt*
• *A method of applying M-effect material*
• *Procédé pour appliquer une couche de matériau à effet M*
(71) Cooper Bussmann UK Limited, Burton-on-the-Wolds, Leicestershire LE12 5TH, GB
(72) Brown, Russell, Loughborough, Leicestershire LE11 3JE, GB
Peterson, Rognovald Ridley, Frome, Somerset BA11 2HT, GB
Roberts, Stuart Richard, Frome, Somerset BA11 4AG, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01J 9/02 → (51) C23C 16/44

H01J 9/20 → (51) H01J 61/34

H01J 9/20 → (51) H01J 61/35

H01J 9/24 → (51) G02F 1/13357

H01J 9/26 → (51) H01J 61/34

H01J 9/32 → (51) H01J 61/12

H01J 9/38 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 29/07** (11) **1 134 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105415.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068376
(54) • *Farbkathodenstrahlröhre*
• *Color cathode ray tube*
• *Tube couleur à rayons cathodiques*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Yuichi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Kawamura, Katsuyuki, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01J 29/07 → (51) C21D 9/46

H01J 29/07 → (51) C22C 38/08

(51) **H01J 37/073** (11) **1 134 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302144.1 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines Stromes von Ladungsträgern*
• *Apparatus for producing a flux of charge carriers*
• *Appareil pour la production d'un flux de porteurs de charge*
(71) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB
(72) Ahmed, Haroon, Cambridge, CB3 9HP, GB
Hasko, David, Haddenham, Cambridge CB6 3SU, GB
Driskill-Smith, Alex, Cambridge CB5 8AF, GB
Williams, David Arfon, Cambridge CB2 1NN, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01J 37/244** (11) **1 134 772 A1**
H01J 37/28
(25) De (26) De
(21) 01104231.4 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012314
(54) • *Detektorsystem für ein Korpuskularstrahlgerät und Korpuskularstrahlgerät mit einem solchen Detektorsystem*
• *Detector system for a corpuscular beam apparatus and corpuscular beam apparatus with such a detector system*
• *Système détecteur pour appareil à faisceau corpusculaire et appareil à faisceau corpusculaire muni d'un tel système détecteur*
(71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, 73446 Oberkochen, DE
(72) Drexel, Volker, 89551 Königsbronn, DE
Benner, Gerd, Dr., 73434 Aalen, DE
Bihr,Johannes, 73431 Aalen, DE
Kujawa, Stephan, Dr., 10709 Berlin, DE
(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/244

(51) **H01J 37/32** (11) **1 134 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100093.2 (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) 13.03.2000 JP 2000069044
24.03.2000 JP 2000085281
(54) • *Plasmaerzeugungsverfahren und -gerät sowie Halbleitervorrichtungsherstellungsverfahren und -gerät*
• *Method and apparatus for generating a plasma and semiconductor device fabrication method and apparatus*
• *Procédé et appareil de génération d'un plasma et procédé et appareil pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamakoshi, Hideo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Satake, Koji, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Takeuchi, Yoshiaki, Mitsubishi Heavy IndustriesLtd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Mashima, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Aoi, Tatsufumi, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Murata, Masayoshi, Nagasaki, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 134 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104803.0 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081735
(54) • *Plasmabehandlungsgerät*

- *Plasma processing apparatus*
- *Appareil de traitement par plasma*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kazumi, Hideyuki, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Ichiro, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Maeda, Kenji, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tetsuka, Tsutomu, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kawahara, Hironobu, Hitachi,Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 61/00** (11) **1 134 775 A2**
H01J 65/04 H01J 61/02
H01J 61/52 H01J 61/54
(25) En (26) En
(21) 01100850.5 (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) 18.01.2000 JP 2000009405
(54)
- *Durch elektromagnetische Energie angeregte Punktlichtquellenvorrichtung*
- *Spot light-source device excited by electromagnetic energy*
- *Ensemble projecteur excité par énergie électromagnétique*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Fuji, Hiroyuki, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP
Ikeuchi, Mituru, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

H01J 61/02 → (51) H01J 61/00

H01J 61/02 → (51) H01J 61/34

H01J 61/04 → (51) G02F 1/13357

H01J 61/04 → (51) H01J 61/50

H01J 61/073 → (51) H01J 61/12

H01J 61/073 → (51) H01J 61/86

H01J 61/10 → (51) H01J 65/04

---

(51) **H01J 61/12** (11) **1 134 776 A2**
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 00310129.2 (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) 17.11.1999 US 441601
(54)
- *Hochdruckquecksilberdampfentladungslampe mit verminderter Empfindlichkeit gegenüber den Änderungen von Betriebsparametern*
- *High pressure mercury vapour discharge lamp with reduced sensitivity to variations in operating parameters*
- *Lampe à décharge à vapeur de mercure à haute pression avec une sensibilité réduite aux variations des paramètres de fonctionnement*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Boroczki, Agoston, 1157 Budapest, HU
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **H01J 61/12** (11) **1 134 777 A2**
H01J 61/82 H01J 9/38
H01J 9/32
(25) En (26) En
(21) 01105872.4 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 JP 2000067608
(54)
- *Hochdruckentladungslampe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *High pressure discharge lamp and method for producing it*
- *Lampe à décharge à haute pression et son procédé de fabrication*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishida, Kazuhisa, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 61/12** (11) **1 134 778 A2**
H01J 61/40 H01J 61/073
(25) En (26) En
(21) 01300662.2 (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) 25.01.2000 US 491040
(54)
- *Metallhalogenidlampe zur Aushärtung chemischer Zusammensetzungen*
- *Metal halide lamp for curing chemical compositions*
- *Lampe à halogènures métalliques pour le durcissement de compositions chimiques*

(71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
(72) Brabham, Dale E., Syracuse, New York 13219, US
Russell, Timothy D., Westlake, OH 44145, US
Rutan, Douglas, M, Auburn, New York 13021, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H01J 61/12 → (51) H01J 61/86

H01J 61/12 → (51) H01J 65/04

H01J 61/16 → (51) G02F 1/13357

H01J 61/20 → (51) H01J 61/82

H01J 61/30 → (51) G02F 1/13357

H01J 61/30 → (51) H01J 61/40

H01J 61/30 → (51) H01J 61/86

H01J 61/30 → (51) H01J 65/04

H01J 61/32 → (51) H01J 61/86

---

(51) **H01J 61/34** (11) **1 134 779 A2**
H01J 61/02 H01J 61/40
H01J 9/26 H01J 9/20
(25) En (26) En
(21) 01302162.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525099
(54)
- *Mit chemischer Dampfphasenabscheidung bei niedrigem Druck beschichteter Reflektor*
- *LPCVD coated reflector*
- *Réflecteur revêtu par dépôt chimique en phase vapeur à basse pression*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Israel, Rajasingh Schwartz, Westlake, Ohio 44145, US
Gunter, Carl Vernon, Twinsburg, Ohio 44087, US
Chowdhury, Ashfaqul I., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H01J 61/34 → (51) G02F 1/13357

---

(51) **H01J 61/35** (11) **1 134 780 A2**
H01J 9/20 C03C 17/25
C03C 17/27
(25) En (26) En
(21) 01100655.8 (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) 13.01.2000 US 482706
(54)
- *Kraftfahrzeuglampengefäss mit blauem Farbton*
- *Blue tinted automobile lamp capsule*
- *Capsule de lampe de couleur bleue pour automobile*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Shaw,Cathy M., Manchester,Massachusette 01944, US
Callahan,Susan L., Peterborough New Hampshire 03458, US
Young,Paul A., Merrimack New Hamshire 03054, US
(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Schmiedstrasse 1, Hausen, 86447 Aindling, DE

---

(51) **H01J 61/36** (11) **1 134 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 00250452.0 (22) 23.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37729499
(54)
- *Hochspannungs-Entladungslampe*
- *High-voltage discharge lamp*
- *Lampe à décharge à haute tension*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishida, Kazuhisa, Minato-ku, Tokyo, JP
Aoki, Yasushi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **H01J 61/40** (11) **1 134 782 A2**
H01J 61/30 G02B 5/22
C02F 1/32 F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 01106054.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071247
27.12.2000 JP 2000397228
(54)
- *Eine ultraviolette Strahlungslampe sowie Sterilisatoren und Reiniger mit einer solchen Lampe*
- *An ultraviolet ray lamp and sterilizers and cleaners using the lamp*

- *Une lampe à rayons ultraviolets et stérilisateurs et nettoyeurs utilisant ladite lampe*

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Ryoutarou, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishizaki, Ariyoshi, Kanagawa-ken, JP
Saito, Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01J 61/40 → (51) H01J 61/12

H01J 61/40 → (51) H01J 61/34

H01J 61/42 → (51) G02F 1/13357

(51) **H01J 61/50** (11) **1 134 783 A2**
H01J 61/04 H01J 61/70
(25) En (26) En
(21) 01100430.6 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.01.2000 SE 0000194
(54)
- *Sicherheitskonstruktion für Leuchtstoffröhrenlampen*
- *Safety construction for tubular fluorescent lamps*
- *Construction de sécurité pour lampes fluorescentes tubulaires*

(71) Auralight Aktiebolag, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE
(72) Axelsson, Folke, 37302 Ramdala, SE
Sabel, Bo, 37030 Rödeby, SE
(74) Hammar, Ernst, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01J 61/52 → (51) G02F 1/13357

H01J 61/52 → (51) H01J 61/00

H01J 61/52 → (51) H01J 61/82

H01J 61/54 → (51) H01J 61/00

H01J 61/54 → (51) H01J 61/82

H01J 61/56 → (51) H01J 61/82

H01J 61/70 → (51) H01J 61/50

(51) **H01J 61/82** (11) **1 134 784 A2**
H01J 61/52 H01J 61/54
H01J 61/20 H01J 61/56
H01J 61/86
(25) En (26) En
(21) 01106241.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075434
02.11.2000 JP 2000335804
(54)
- *Quecksilberhochdrucklampen-Leuchtvorrichtung und Mittel zu ihrer Zündung*
- *High-pressure mercury lamp luminescent device and means of ignition*
- *Dispositif luminescent comportant une lampe à mercure à haute pression et moyens d'allumage*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi, Hyogo-ken, Tatuno, JP
Okamoto, Masashi, Akashi-shi, Hyogo-ken, Akashi, JP
Takaya, Izumi, Himeji-shi, Hyogo-ken, Himeji, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

H01J 61/82 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 61/86** (11) **1 134 785 A2**
H01J 61/30 H01J 61/32
H01J 61/12 H01J 61/073
(25) En (26) En
(21) 01250095.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000073067
(54)
- *Hochdruckentladungslampe*
- *High pressure discharge lamp*
- *Lampe à décharge à haute pression*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishida, Kazuhisa, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

H01J 61/86 → (51) H01J 61/82

H01J 61/96 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 65/04** (11) **1 134 786 A2**
H01J 61/10 H01J 61/30
H01J 61/96 H01J 61/12
(25) De (26) De
(21) 00126338.3 (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) 10.03.2000 DE 20004368 U
(54)
- *Elektrodenlose Entladungslampe*
- *Electrodeless discharge lamp*
- *Lampe à décharge sans électrode*

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Herter, Beate, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01J 65/04 → (51) G02F 1/13357

H01J 65/04 → (51) H01J 61/00

H01K 1/32 → (51) H01K 1/50

H01K 1/34 → (51) H01K 1/50

(51) **H01K 1/50** (11) **1 134 787 A2**
H01K 1/66 H01K 1/32
H01K 1/34
(25) En (26) En
(21) 01105555.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 JP 2000066529
(54)
- *Wolfram-Halogen-Lichtbirne und diese verwendende Reflektorlampe*
- *Tungsten-halogen light bulb and reflector lamp using the same*
- *Ampoule lumineuse tungstène-halogène et lampe à réflecteur l'utilisant*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Kimoto, Mituhiko, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
Ikeda, Taku, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Sugimoto, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 535-0003, JP
Fujikawa, Takeshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0082, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01K 1/66 → (51) H01K 1/50

(51) **H01L 21/00** (11) **1 134 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 00810229.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Einrichtung für die Montage von Halbleiterchips auf einem Substrat*
- *Apparatus for mounting semiconductor chips on a substrate*
- *Dispositif pour le montage de puces semiconductrices sur un substrat*

(71) ESEC Trading SA, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Mannhart, Eugen, Dr., 6330 Cham, CH
Enzler, August, 6331 Hünenberg, CH
Odermatt, André, 6331 Hünenberg, CH
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **H01L 21/00** (11) **1 134 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105470.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526345
(54)
- *Einteilige Doppelgas-Frontplatte für einen Verteilungskopf in einem Verarbeitungssystem für Halbleiterwafer*
- *One-piece dual gas faceplate for a showerhead in a semiconductor wafer processing system*
- *Dispositif en une pièce de répartition de gas à double plaques dans un système de traitement pour plaquettes semiconductrices*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Umotoy, Salvador P., Antioch, California 94509, US
Lei, Lawrence C., Milpitas, California 95035, US
Nguyen, Anh N., Milpitas, California 95035, US
Chiao, Steve H., Fremont, California 94555, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 134 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 01202222.4 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.1997 JP 7549897
28.05.1997 JP 13847797
(54)
- *Vorrichtung zur Trennung eines Verbundbauteils mit einem Flüssigkeitsstrahl*
- *Apparatus for separating a composite member using fluid jet*
- *Dispositif de séparation d'un élément composé utilisant un jet de fluide*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohmi, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yonehara, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakaguchi, Kiyofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yanagita, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 98302313.6 / 0 867 917

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 134 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302440.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527090
(54) • *Schutzring mit einem gemeinsamen Führungselement*
• *Shadow ring with common guide member*
• *Anneau de protection avec un élément de guidage commun*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Sherstinsky, Semyon, San Francisco, California 94121, US
Chen, Ling, Sunnyvale, California 94087, US
Yudovsky, Joseph, Campbell, California 95008, US
Mahajani, Maitreyee, San Jose, California 95129, US
Ghanayem, Steve G., Los Altos, California 94024, US
Augason, Calvin R., Los Altos, California 94024, US
Zuniga, Leonel A., San Jose, California 95148, US
Ngo, Tai T., Santa Clara, California 95050, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 134 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 01810134.5 (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) 17.03.2000 EP 00810229
(54) • *Einrichtung für die Montage von Halbleiterchips auf einem Substrat*
• *Apparatus for mounting semiconductor chips on a substrate*
• *Appareil pour le montage de puces semiconductrices sur un substrat*
(71) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Mannhart, Eugen, 6330 Cham, CH
Enzler, August, 6331 Hünenberg, CH
Odermatt, André, 6331 Hünenberg, CH
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

H01L 21/00 → (51) G05D 3/00

H01L 21/02 → (51) H01L 27/12

---

(51) **H01L 21/027** (11) **1 134 793 A1**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 99923972.6 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03070 09.06.1999
(87) WO 99/66542 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 16972098
(54) • *BELICHTUNGSMETHODE UND BELICHTUNGSAPPARAT*
• *EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
(72) NISHI, Kenji, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 21/205** (11) **1 134 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99931499.0 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/03941 22.07.1999
(87) WO 00/05754 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 JP 20660598
(54) • *DÜNNER HALBLEITERFILM UND DÜNNFILM-ANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR THIN FILM AND THIN FILM DEVICE*
• *COUCHE MINCE ET COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIMI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
FUJIHARA, Takafumi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2113, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H01L 21/28** (11) **1 134 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106383.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10014916
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Schwellenspannung eines MOS - Transistors*
• *Method of adjusting the threshold voltage of a MOS transistor*
• *Méthode pour ajuster la tension de seuil d'un transistor MOS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Curello, Giuseppe, Dr., 01109 Dresden, DE
Wurzer, Helmut, Dr., 01109 Dresden, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/28 → (51) H01L 21/336

H01L 21/306 → (51) H01L 27/12

---

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 134 796 A2**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01102697.8 (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) 07.02.2000 US 498873
(54) • *Planarisierung nach dem chemisch-mechanischen Polieren eines Metalles in der Herstellung von halbleitenden Wafern*
• *Planarization after metal chemical mechanical polishing in semiconductor wafer fabrication*
• *Planarisation après le polissage mecano-chimique d'un métal dans la fabrication de 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, Armond, NY 10504, US
(72) Lin, Chenting, Poughkeepsie, NY 12533, US
Clevenger, Larry, LaGrangeville, NY 12540, US
Schnabel, Ranier Florian, 85635 Höhenkirchen, DE
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 21/331** (11) **1 134 797 A2**
H01L 29/732
(25) En (26) En
(21) 01104417.9 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071181
(54) • *Bipolarer Transistor mit einer vertieften und abgerundeten Oberfläche und Verfahren zur Herstellung*
• *Bipolar transistor having recessed and rounded surface and its manufacturing method*
• *Transistor bipolaire ayant une surface creusée et arrondie et procédé pour sa fabrication*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Akira, Yamagata-shi, Yamagata, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/331 → (51) H01L 29/737

---

(51) **H01L 21/336** (11) **1 134 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105501.1 (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
(54) • *Halbleiter-Bauelement, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Herstellung von elektrischen Verbindungen in bzw. auf einem Halbleiter-Substrat*
• *Semiconductor device, method for making the same and method for making electrical contacts on a semiconductor substrate*
• *Dispositif semiconducteur, sa méthode de fabrication et méthode de fabrication de contacts électriques sur un substrat semiconducteur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lachner, Rudolf, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
Cappellani, Annalisa, Dr., 01099 Dresden, DE
(74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H01L 21/336** (11) **1 134 799 A1**
H01L 21/28
(25) It (26) En
(21) 00830197.0 (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
(54) • *Vermindertes thermisches Verfahren zur Herstellung einer nanokristallinen Siliziumschicht in einer dünnen Oxidschicht*
• *Reduced thermal process for forming a nanocrystalline silicon layer within a thin oxide layer*
• *Procedé thermique réduit pour former une couche de silicium nanocristallin dans une fine couche d'oxyde*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Coffa, Salvatore, 95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
Patti, Davide, 95122 Catania, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/56** (11) **1 134 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302315.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000075914
(54) • *Heizverfahren für Halbleiteranordnungen*
• *Semiconductor device baking method*
• *Méthode de chauffage pour dispositifs semi-conducteurs*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Mitsumune, Kazumasa, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/485

(51) **H01L 21/66** (11) **1 134 801 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106707.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10014914
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Überprüfung von Strukturen elektronischer Schaltungen in einem Halbleitersubstrat*
• *Method of fabrication and testing of electronic circuit structures in a semiconducting substrate*
• *Méthode de fabrication et de test de structures de circuits electroniques dans un substrat semiconducteur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Karl, Jürgen, 81739 München, DE
Zibert, Martin, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Rosskopf, Valentin, Dr., 86554 Poettmes-Schorn, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 134 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302248.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527541
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von leitenden Diffusionsbarrieren*
• *Method of forming conducting diffusion barriers*
• *Procédé pour la fabrication de barrières de diffusion conductrices*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ma, Yanjun, Vancouver, WA 98683, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/3105

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 134 803 A1**
H01L 27/105
(25) En (26) En
(21) 01106156.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068338
(54) • *Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method for fabricating the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shimada, Yasuhiro, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Kato, Yoshihisa, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **1 134 804 A2**
(26) En
(21) 01000049.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 189741 P
(54) • *Thermisch verbesserter Halbleiterträger*
• *Thermally enhanced semiconductor carrier*
• *Support puce thermiquement amelioré*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Murtuza, Masood, Texas 77479, Sugarland, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H01L 23/485** (11) **1 134 805 A2**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 01110511.1 (22) 18.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 20.03.1995 US 407196
(54) • *Löthöcker-Herstellungsverfahren und Strukturen mit einer Titan-Sperrschicht*
• *Solder bump fabrication methods and structure including a titanium barrier layer*
• *ProcédEs de fabrication de perles de soudure et structures comprenant une couche barriere en titane*
(71) Unitive International Limited, Caracasbaaiweg 201, Curacao, AN
(72) Mis, Joseph Daniel, Cary, North Carolina 27513, US
Adema, Gretchen Maerker, Raleigh, North Carolina 27613, US
Kellam, Mark D., Chapel Hill, North Carolina 27606, US
Rogers, W. Boyd, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(62) 96923187.7 / 0 815 593

(51) **H01L 23/495** (11) **1 134 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103220.8 (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) 16.03.2000 US 527298
(54) • *Stress reduzierender Leiterrahmen für Kunststoffeinkapselungen*
• *Stress reducing lead-frame for plastic encapsulation*
• *Reduction de stress par un cadre de conducteur pour une encapsulation en plastique*
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) Fernandez, Joseph, Gilbert, Arizona 85296-9719, US
Richardson, David Alan, Chandler, Arizona 85248, US
Termer, Dan, Phoenix, Arizona 85045, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

H01L 23/495 → (51) C22C 38/08

(51) **H01L 27/06** (11) **1 134 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106271.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069770
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif à semiconducteur*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kimura, Toru, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Nakajima, Dai, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Okuda, Tatsuya, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Ohi, Takeshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Yoshida, Takanobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Kuramoto, Yuuji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Fukada, Masakazu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Gourab, Majumdar, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Yoshimatsu, Naoki, c/oFukuryo Semi-con Engineering, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Yamane, Toshinori, c/o Mitsubishi Electric, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 27/105 → (51) H01L 21/8246

(51) **H01L 27/12** (11) **1 134 808 A1**
H01L 21/02 H01L 21/306
(25) Ja (26) En
(21) 00944401.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04634 11.07.2000
(87) WO 01/06564 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20158599
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERBUNDSCHEIBE UND VERBUNDSCHEIBE*

- *METHOD FOR PRODUCING BONDED WAFER AND BONDED WAFER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE ENCOLLEE ET PLAQUETTE ENCOLLEE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Furihata, Jun-ichiro Isobe R & D Center, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
Mitani, Kiyoshi Isobe R & D Center, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Ltd., 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

H01L 27/15 → (51) H01L 51/20

H01L 29/10 → (51) H01L 29/737

H01L 29/73 → (51) H01L 29/786

H01L 29/732 → (51) H01L 21/331

(51) **H01L 29/737** (11) **1 134 809 A2**
H01L 29/10 H01L 21/331
(25) En (26) En
(21) 01106729.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526760
02.02.2001 US 776513
(54)
- *Heteroübergang-Bipolartransistor mit ultra hoher Geschwindigkeit und einer freitragenden Basis*
- *Ultra high speed heterojunction bipolar transistor having a cantilivered base*
- *Transistor bipolaire à hétérojonction à ultra haute vitesse ayant une base en porte à faux*

(71) TRW Inc., One Space Park, Redondo Beach, California 90278, US
(72) Gutierrez-Aitken, Augusto L., Redondo Beach, CA 90278, US
Oki, Aaron Kenji, Torrance, CA 90502, US
Kaneshiro, Eric N., Torrance, CA 90505, US
Streit, Dwight Christopher, Seal Beach, CA 90740, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **1 134 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127979.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 JP 36105799
(54)
- *Feldeffekttransistor*
- *Field effect transistor*
- *Transistor à effet de champ*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Bito, Yasunori, Minato-ku, Tokyo, JP
Ando, Yuji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 134 811 A1**
H01L 29/73 H01L 29/80
(25) Ja (26) En
(21) 99972374.5 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL
(86) JP 99/06300 11.11.1999
(87) WO 00/30183 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 32688998
(54)
- *TRANSISTOR UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *TRANSISTOR AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *TRANSISTOR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
(72) KAWASAKI, Masashi, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
OHNO, Hideo, Sendai-shi, Miyagi 981-3134, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

H01L 29/80 → (51) H01L 29/786

H01L 31/0304 → (51) H01L 31/068

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 134 812 A2**
H01L 31/107
(25) En (26) En
(21) 01105494.7 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073833
21.02.2001 JP 2001044738
(54)
- *Lawinenfotodetektor*
- *Avalanche photodiode*
- *Photodétecteur à avalanche*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Suzuki, Asamira, Tokyo, 153-0064, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

(51) **H01L 31/068** (11) **1 134 813 A2**
H01L 31/0304
(25) En (26) En
(21) 01106191.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 544834
(54)
- *Photovoltaische Zelle mit mehreren Übergängen mit dünner erster (oberer) Unterzelle und dickerer zweiter Unterzelle aus dem gleichen oder ähnlichem Halbleitermaterial*
- *Multijunction photovoltaic cell with thin first (top) subcell and thick second subcell of same or similar semiconductor material*
- *Cellule photovoltaique multijonctions comportant une première cellule mince (supérieure) et une deuxième cellule plus épaisse du même matériau semiconducteur ou de matériau similaire*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) King, Richard R., Newbury Park, CA 91320, US
Karam, Nasser H., Northridge, CA 91326, US
Joslin, David E., Valley Village, CA 91607, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 31/09** (11) **1 134 814 A1**
G01J 1/44 G01J 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 00944328.4 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04540 07.07.2000
(87) WO 01/06572 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20226199
11.08.1999 JP 22803799
25.11.1999 JP 33419699
(54)
- *DETEKTOR FÜR MILLIMETERWELLEN UND FERNES INFRAROT*
- *MILLIMETER WAVE AND FAR-INFRARED DETECTOR*
- *DETECTEUR D'ONDE MILLIMETRIQUE ET D'INFRAROUGE LOINTAIN*

(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOMIYAMA, Susumu, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045, JP
OLEG, Astafiev, Tokyo 108-0073, JP
VLADMIR, Antonov, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012, JP
HIRAI, Hiroshi, Tokyo 151-0064, JP
KUTSUWA, Takeshi, Sanyo Haitsu No.17, Tokyo 157-0061, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

H01L 31/107 → (51) H01L 31/0352

H01L 33/00 → (51) H01R 13/514

(51) **H01L 43/10** (11) **1 134 815 A2**
H01L 43/12 H01F 10/32
(25) En (26) En
(21) 01113584.5 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 29.09.1997 JP 26321297
(54)
- *Magnetowiderstandseffektvorrichtung und Herstellungsverfahren desselben*
- *Magnetoresistance effect device, and method for producing the same*
- *Dispositif à effet magnétorésistif et méthode de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawawake, Yasuhiro, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto, JP
Satomi, Mitsuo, Katano-shi, Osaka, JP
Sugita, Yasunari, Kadoma-shi, Osaka, JP
Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH
(62) 98118338.7 / 0 905 802

H01L 43/12 → (51) H01L 43/10

(51) **H01L 51/20** (11) **1 134 816 A2**
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 01100987.5 (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) 17.03.2000 US 528413
(54)
- *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Strukturieren von Kathoden für eine solche Vorrichtung*
- *Oled display device and method for partterning cathodes of the device*
- *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et procédé pour structurer des cathodes pour un tel dispositif*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Roitman, Daniel B., Menlo Park, California 94025, US
Antoniadis, Homer, Mountain View, California 94040, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 134 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106062.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071445
(54) • *Licht-emittierende Vorrichtung und seine Verwendung*
• *Light-emitting device and its use*
• *Dispositif émetteur de lumière et son usage*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Naoyuki, c/0 Sony Corporation, Tokyo, JP
Kijima, Yasunori, c/0 Sony Corporation, Tokyo, JP
Tamura, Shinichiro, c/0 Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 51/20 → (51) H05B 33/04

(51) **H01M 2/12** (11) **1 134 818 A1**
H01M 2/34
(25) Ja (26) En
(21) 99972790.2 (22) 19.11.1999
(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 99/06495 19.11.1999
(87) WO 00/31810 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 JP 32907198
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ABGEDICHTETE BATTERIEN UND ABGEDICHTETE BATTERIE BEI DER DIESE VERWENDET WIRD*
• *SAFETY DEVICE FOR SEALED BATTERY AND SEALED BATTERY USING IT*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR BATTERIE ETANCHE ET BATTERIE ETANCHE L'UTILISANT*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) KAWAMURA, H., Toyo Kohan Co., Ltd. Tech. R.Lab., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OKAMOTO, H., Toyo Kohan Co., Ltd. Tech. Res. Lab., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
SAIJYO, K., Toyo Kohan Co., Ltd. Tech. Res. Lab., Kudamatsu-shi,Yamaguchi 744-8 611, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 2/20 → (51) H01M 2/26

H01M 2/22 → (51) H01M 2/26

(51) **H01M 2/26** (11) **1 134 819 A2**
H01M 2/20
(25) En (26) En
(21) 01302226.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070927
26.09.2000 JP 2000292306
29.11.2000 JP 2000362515
(54) • *Nichtwässrige elektrolytische Sekundärzellen*
• *Nonaqueous electrolyte secondary cells*
• *Cellules électrolytiques secondaires non-aqueuses*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Satoh, Kouichi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Nakano, Noboru, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Yonezu, Ikuo, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Nakanishi, Naoya, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Nohma, Toshiyuki, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **1 134 820 A1**
H01M 2/22 B23K 26/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400537.5 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003369
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Elektrodenfahnen mit einem Pol eines elektrochemischen Generators und Generator*
• *Method of joining the electrode lugs with a terminal of an electrochemical generator and generator*
• *Procédé de raccordement des lamelles d'une électrode à une borne d'un générateur électrochimique et générateur en résultant.*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ligeois, Dominique, 33450 St. Loubes, FR
Chaillet, Alexandre, 3300 Bordeaux, FR
Borel, Philippe, 33000 Bordeux, FR
(74) Laroche, Danièle, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H01M 2/34 → (51) H01M 2/12

H01M 2/36 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 4/04** (11) **1 134 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106731.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076423
15.02.2001 JP 2001037901
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht*
• *A method for forming a thin film*
• *Méthode de formation d'une couche mince*
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 12-1 O-okayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshimura, Masahiro, Ayase City, Kanagawa Pref., JP
Song, Seung-wan, Machida City, Tokyo, JP
Watanabe, Tomoaki, Machida City, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **1 134 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106732.9 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076575
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht*
• *A method for forming a thin film*
• *Méthode de formation d'une couche mince*
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 12-1 O-okayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshimura, Masahiro, Ayase City, Kanagawa Pref., JP
Fujiwara, Takeshi, Zama City, Kanagawa Pref., JP
Song, Seung-wan, Machida City, Tokyo, JP
Watanabe, Tomoaki, Machida City, Tokyo, JP
Teranishi, Ryo, Yamato City, Kanagawa Pref., JP
Han, Kyoo-Seung, Yousung gu, Taejeon, KR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **1 134 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106733.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076578
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht*
• *A method for forming a thin film*
• *Méthode de formation d'une couche mince*
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 12-1 O-okayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshimura, Masahiro, Ayase City, Kanagawa Pref., JP
Fujiwara, Takeshi, Zama City, Kanagawa Pref., JP
Song, Seung-wan, Machida City, Tokyo, JP
Watanabe, Tomoaki, Machida City, Tokyo, JP
Teranishi, Ryo, Yamato City, Kanagawa Pref., JP
Han, Kyoo-Seung, Yousung gu, Taejeon, KR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **1 134 824 A2**
H01M 4/46 H01M 4/48
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 01302081.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072377
(54) • *Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyt*
• *Battery with nonaqueous electrolyte*
• *Batterie avec électrolyte non aqueux*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Inagaki, Hiroki, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Takami, Norio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01M 4/46 → (51) H01M 4/38

H01M 4/48 → (51) H01M 4/38

(51) **H01M 4/50** (11) **1 134 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105813.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081858
(54) • *Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
• *Non-aqueous electrolyte cell*
• *Batterie à électrolyte non-aqueux*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaura, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **1 134 826 A1**
H01M 10/40 H01G 9/00
G01N 27/30 G02F 1/15
H01M 14/00
(25) En (26) En
(21) 00420045.7 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Neue Elektrodenmaterialen mit Lithium Interkalation auf Basis von Orthosilikatsderivaten*
• *New lithium insertion electrode materials based on orthosilicate derivatives*
• *Nouveaux matériaux d'électrode avec insertion du lithium à base de dérivés d'orthosilicate*
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Avenue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Montreal, Succursale Centre-Ville, C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7, CA
(72) Armand, Michel, Montreal, Quebec H3T 1N2, CA
Michot, Christophe, 69008 Lyon, FR
Ravet, Nathalie, Montreal, Quebec H3T 1T9, CA
Simoneau, Martin, St-Bruno de Montarville (Québec), CA
Hovington, Pierre, Boucherville (Québec), CA
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01M 4/58** (11) **1 134 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106598.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073453
(54) • *Nichtwässrige-Sekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung von kohlenstoffhaltigem Material für negative Elektrode*
• *Non-aqueous electrolyte secondary battery and method of preparing carbon-based material for negative electrode*
• *Batterie à électrolyte non aqueux et méthode de préparation de matière active négative à base de carbone*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Omaru, Atsuo, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Fujishige, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 4/38

(51) **H01M 4/64** (11) **1 134 828 A1**
H01M 4/66 H01M 10/40
C23F 1/00 C23G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99935143.0 (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) KR 99/00412 30.07.1999
(87) WO 00/07253 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 KR 9830998
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN METALLISCHER ALUMINIUM- UND KUPFERSTROMABNEHMER FÜR SEKUNDÄRZELLEN*
• *METHOD FOR TREATING METALLIC ALUMINIUM AND COPPER CURRENT COLLECTOR FOR SECONDARY CELL*
• *PROCEDE POUR TRAITER UN COLLECTEUR DE COURANT EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM METALLIQUE POUR ACCUMULATEUR*
(71) Finecell CO. LTD., Room No. Ka-Dong 407, Factory Apartment, Yatap-Dong, Pundang-Gu, Sungnam-City, Kyung ki-Do 463-070, KR
Jang, Dong Hun, 810-1104, Jangmi Hyundai Apt. 334, Yatap-dong, Pundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do 463-070, KR
Kim, Sa Heum, 405-1603, Gangsun Maeul 46, Juyeup-don, Ilsan-gu, Koyang-City, Kyungki-do 441-371, KR
Hong, Young Jin, 102-301 Sanhagreen Villa, 260-6 Sinhyun-li, Opo-Myeun, Gwangju-gun, Kyungki-do 464-890, KR
Kim, Han Jun, 231-25 Eungam 2-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-012, KR
(72) JANG, Dong, Hun, 810-1104, Jangmi Hyundai Apt., Sungnam-city, Kyungki-do 463-070, KR
KIM, Sa, Heum, 405-1603, Gangsun Maeul, Koyang-City, Kyungki-do 441-371, KR
HONG, Young, Jin, 102-301 Sanhagreen Villa, Gwangju-gun, Kyungki-do 464-8, KR
KIM, Han, Jun, Seoul 122-012, KR
LEE, Sung, Keun, 807-1102 Jangmi Hyundai Apt. 334, Sungnam-city, Kyungki-do 463-070, KR
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

H01M 4/66 → (51) H01M 4/64

(51) **H01M 8/06** (11) **1 134 829 A2**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 01104678.6 (22) 24.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012224
(54) • *Verfahren zur Verkürzung der Startzeit von CO-Oxidationskatalysatoren in mobilen Brennstoffzellensystemen*
• *Method for decreasing the start time of CO-oxydation catalysts in mobile fuel cell systems*
• *Méthode pour réduire le temps de démarrage dans des systèmes mobiles de piles à combustible*
(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Röser, Thomas, Dr., 73265 Dettingen/Teck, DE
Saling, Carlo, 73265 Dettingen/Teck, DE
Wolfsteiner, Matthias, 73230 Kirchheim, DE
(74) Kocher, Klaus-Peter Dipl.-Phys, et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP/A-C106, 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/24** (11) **1 134 830 A2**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 01302457.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 KR 2000013605
(54) • *Monopolarer Satz von Brennstoffzellen mit Protonenaustauschmembran und Direkt-Methanol-Brennstoffzelle*
• *Monopolar cell pack of proton exchange membrane fuel cell and direct methanol fuel cell*
• *Bloc monopolaire de piles à combustible à membrane échangeuse de protons et pile à combustible alimentée directement au méthanol*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chang, Hyuk, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lim, Chan, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/12 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 10/40** (11) **1 134 831 A2**
H01M 10/12 H01M 2/36
(25) En (26) En
(21) 01106591.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076615
17.03.2000 JP 2000076616
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Batterie*
• *Method of manufacturing a battery*
• *Procédé de fabrication d'une batterie*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shida, Masayuki, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Akahira, Sachio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yoshino, Takanobu, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Imaizumi, Kazuhiro, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Sugiyama, Tsuyoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 134 832 A2**
H01M 10/12 H01M 2/36
(25) En (26) En
(21) 01106599.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076614
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Batterie*
• *Method of manufacturing a battery*
• *Procédé de fabrication d'une batterie*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshino, Takanobu, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Sugiyama, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

H01M 10/40 → (51) H01M 4/64

H01M 14/00 → (51) H01M 4/58

(51) **H01P 1/203** (11) **1 134 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105147.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068795
(54) • *Verfahren zur Abstimmung der Frequenz des Dämpfungspoles eines Zweimoden-Bandpassfilters*

- *Method for adjusting frequency of attenuation pole of dual-mode band pass filter*
- *Méthode d'ajustement de la fréquence d'un pôle d'atténuation d'un filtre passe-bande bi-mode*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Mizoguchi, Noaki, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kanba, Seiji, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Okamura, Hisatake, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01P 1/208 → (51) H01P 7/04

H01P 1/30 → (51) H01P 7/04

(51) **H01P 5/18** (11) **1 134 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 00105764.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.1999 JP 8611199
(54) • *Steuervorrichtung für die Ausgangsleistung und Funkgerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Transmission output control device, and radio equipment including the same*
• *Dispositif de commande de puissance de sortie et dispositif de radio l'utilisant*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Oida, Toshifumi, c/o(A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kimura, Masaki, c/o(A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishimo, Satoshi, c/o(A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakajima, Norio, c/o (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Patentanwälte, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H01P 7/04** (11) **1 134 835 A1**
H01P 7/06 H01P 1/30
H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 01105705.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070533
(54) • *Resonator, Filter, Duplexer und Kommunikationsgerät*
• *Resonator, filter, duplexer, and communication apparatus*
• *Résonateur, filtre, Duplexeur et dispositif de communication*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Ando, Masamichi, c/o (A170) IP Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Norihiro, c/o (A170) IP Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sasai, Hidekazu, c/o (A170) IP Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01P 7/06 → (51) H01P 7/04

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 134 836 A2**
H01Q 23/00 H01Q 3/26
H01Q 21/08 H01Q 21/06
H01Q 1/42
(25) De (26) De
(21) 01106177.7 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012114
(54) • *Sensoreinrichtung für Türanlagen, insbesondere Erfassungs- und/oder Überwachungseinrichtung für automatische Türanlagen*
• *Sensor device for a door installation especially a detecting- and/or monitoring device for automatic door installation*
• *Dispositif capteur pour un dispositif de porte, spécialement un dispositif de détection et/ou de surveillance pour un dispositif de porte automatique*
(71) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) Minder, Hans, 8305 Dietlikon, CH
Salow, Erhard, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/22 → (51) H01Q 7/00

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 134 837 A1**
H01Q 13/08 G04B 47/00
H04B 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 00962947.8 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06731 28.09.2000
(87) WO 01/24309 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 JP 27486699
30.03.2000 JP 2000095421
(54) • *ANTENNENANTODNUNG FÜR HF-RADIO,HF-RADIOGERÄT UND ARNBANDUGHR-RADIOGERÄT*
• *ANTENNA DEVICE FOR HIGH FREQUENCY RADIO, HIGH FREQUENCY RADIO APPARATUS AND WATCH TYPE RADIO APPARATUS*
• *ANTENNE POUR RADIO HAUTE FREQUENCE, APPAREIL RADIO HAUTE FREQUENCE ET APPAREIL RADIO HAUTE FREQUENCE DE TYPE MONTRE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KOYAMA, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 134 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302053.4 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Antennengehäuse (Radom)*
• *Antenna radome*
• *Radome d'antenne*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Al-Rawi, Hazim Basheer, Bath, Somerset BA1 6HQ, GB
Fox, Andrew John, Chippenham, Wilts SN15 1LJ, GB
Martin, Anthony, Chippenham, Wilts SN15 3JW, GB
(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H01Q 1/42 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 3/08** (11) **1 134 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105478.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000077771
(54) • *Vorrichtung zur Antennenausrichtung und damit ausgerüstetes Satellitenverfolgungssystem*
• *Antenna drive device and artificial satellite tracking system using the same*
• *Dispositif de pointage d'une antenne et système de poursuite de satellite l'utilisant*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, JP
Sigawara, Satoshi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Schimizu, Satoshi, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01Q 3/26 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 134 840 A2**
H01Q 1/22
(25) De (26) De
(21) 01103315.6 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 DE 10010936
(54) • *Antenne*
• *Antenna*
• *Antenne*
(71) Ziegler, Horst Prof. Dr., Steinhauser Weg 13, D-33100 Paderborn, DE
(72) Ziegler, Horst, Prof. Dr., 33100 Paderborn, DE
Behlen, Horst, Dipl.Ing (FH), 33100 Paderborn, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

H01Q 13/08 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/22

H01Q 21/08 → (51) H01Q 1/22

H01Q 23/00 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01R 4/24** (11) **1 134 841 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106002.7 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012177
(54) • *Anschlussvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) Müller, Robert, 96129 Strullendorf, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **H01R 4/48** (11) **1 134 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301978.1 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 524710
(54) • *Zusammenbau eines Anschlussblocks mit integrierter Sammelschiene*
• *Terminal block assembly with embedded busbar technical field of the invention*
• *Ensemble bloc de connexion avec barre omnibus integré*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Johnson, Lucien L., Ann Arbor, Mi 48104, US
Joseph, Mathew, Mesquite, Texas 75150, US
Shepherd, Glenville A., Plano, Texas 75024, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H01R 9/24 → (51) H01R 13/514

H01R 9/28 → (51) H01R 13/514

---

(51) **H01R 11/28** (11) **1 134 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104439.3 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012387
(54) • *Einrichtung zur Steckverbindung eines Kabels an eine Motorfahrzeugbatterieklemme*
• *Device for the plug-in connection of a cable to a vehicle battery terminal*
• *Dispositif de connexion enfichable d'un cable à un terminal de batterie de véhicule à moteur*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Kieninger, Hans, Dipl.-Ing., 70372 Stuttgart, DE
Andraschko, Rudolf, 73655 Pluederhausen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01R 12/04 → (51) H01R 12/18

H01R 12/16 → (51) H01R 12/18

---

(51) **H01R 12/18** (11) **1 134 844 A1**
H01R 12/04 H01R 12/32
H01R 12/16
(25) En (26) En
(21) 00105530.0 (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
(54) • *Elektrische Verbinder mit niederinduktiver Anschlussklemmenanordnung*
• *Electrical connector with low-inductance terminal structure*
• *Connecteur électrique ayant une structure de terminaux à basse inductance*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Shyh Lin Tung, Taiping City , Taichung Hsien, TW
(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 12/32 → (51) H01R 12/18

---

(51) **H01R 13/04** (11) **1 134 845 A1**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 01105489.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071922
(54) • *Steckerelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *A male terminal fitting and a production method therefore*
• *Organe de contact mâle et méthode de fabrication*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Tachi, Hideshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Ichida, Kiyofumi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/115 → (51) H01R 13/422

---

(51) **H01R 13/24** (11) **1 134 846 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400489.9 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003368
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74311 Thyez Cedex, FR
(72) Logerot, Bernard, 39380 Mont-sous-Vaudrey, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/41 → (51) H01R 13/514

---

(51) **H01R 13/422** (11) **1 134 847 A2**
H01R 13/115
(25) En (26) En
(21) 01302331.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071250
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Haruki, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kashiyama, Motohisa, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01R 13/436** (11) **1 134 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105365.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071892
(54) • *Steckverbinder und Anschlusskontaktgruppe*
• *A connector and a set of terminal fittings*
• *Connecteur et ensemble de bornes de contact*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kojima, Eiji, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Aoyama, Masahiko, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Wakui, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8572, JP
Itou, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8572, JP
Shiraki, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8572, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H01R 13/514** (11) **1 134 849 A1**
H01R 9/28 H01R 9/24
H01R 13/41 H05B 33/02
G09F 9/30 H01L 33/00
G09F 9/33
(25) De (26) De
(21) 01103724.9 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012734
(54) • *Illuminationsbausatz für Beleuchtungs-, Anzeige- oder Hinweiszwecke sowie elektrischer Steckverbinder für einen solchen Illuminationsbausatz*
• *Illumination set for use in illuminating, displaying or indicating and an electrical plug connector for such a set*
• *Jeu de pièces d'éclairage pour l'éclairage, l'affichage ou la signalisation et connecteur électrique pour un tel jeu de pièces*
(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Henrici, Dieter, Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
Wedding, Hans, 59759 Arnsberg, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **H01R 13/518** (11) **1 134 850 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106290.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013346
(54) • *Durchführungsadapter und Steckverbinder für einen Durchführungsadapter*
• *Adaptor and electrical connector for an adaptor*
• *Adaptateur et connecteur pour un adaptateur*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) Burger, Michael, 96196 Trunstadt, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 134 851 A1**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 01200849.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 FR 0003337
(54) • *Eingangs-/Ausgangs-Steckverbinder*
• *Plug-type imput/output connector*
• *Connecteur d'entrée/sortie du type fiche*
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International, Tour Framatome, La Défense 6, 92084 Paris La Défense Cedex, FR
(72) Semmeling, Ralph, 5252 AC Vlijmen, NL
Klein, Mickael, 72000 Le Mans, FR
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01R 13/627** (11) **1 134 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301880.9 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068123
(54) • *Aufbau verriegelbarer Verbinder*
• *Structure for interlocking connectors*
• *Structure pour connecteurs verrouillables*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Chen, Ping, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 13/64** (11) **1 134 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00957092.0 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06195 11.09.2000
(87) WO 01/18914 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 JP 25560899
(54) • *UNTERHALTUNGSGERÄT MIT DETEKTIONSFUNKTION VOM BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG-TYP, BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND UNTERHALTUNGSGERÄT-HAUPTKÖRPER*
• *ENTERTAINMENT DEVICE HAVING OPERATION DEVICE TYPES DETECTING FUNCTION, OPERATING DEVICE, AND ENTERTAINMENT DEVICE MAIN BODY*
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT A FONCTION DE DETECTION DE TYPES DE DISPOSITIFS DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET CORPS PRINCIPAL DE DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) MURASAWA, Osamu, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01R 13/658 → (51) H01R 13/627

(51) **H01R 13/74** (11) **1 134 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105685.0 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070706
(54) • *Elektrisches Gerät für Automobile und Automobil-Innenräume*
• *Automotive electric equipment and automotive interior unit*
• *Appareil électrique pour voiture et unité pour l'intérieur d'une voiture*
(71) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Hayashi, Hiroyuki, c/o Autonetworks Techn.Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 25/00** (11) **1 134 855 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 01660047.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FI 20000586
(54) • *Verzweigungseinheit für ein elektrisches Netz*
• *Branching part for an electrical network*
• *Partie de branchement pour un réseau électrique*
(71) Oy Ensto Electric Ab, Weckjärventie 1, 06100 Porvoo, FI
(72) Virtanen, Jarmo, 06100 Porvoo, FI
Matikainen, Esko, 06400 Porvoo, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01R 27/00 → (51) H04M 1/60

(51) **H01R 29/00** (11) **1 134 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400678.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003265
(54) • *Verbinder mit konfigurierbaren Kontakten*
• *A connector provided with configurable contacts*
• *Connecteur comportant des contacts configurables*
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Boiret, Gérard, 72530 Yvre L'Eveque, FR
Provost, Christophe, 72400 Cherre, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H01R 39/38** (11) **1 134 857 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106547.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012740
(54) • *Kohlehalteranordnung*
• *Carbon brush holder arrangement*
• *Arrangement de porte-balai pour balai en charbon*
(71) Schunk Italia S.r.l., Via Murri 22-28, 20013 Magenta (MI), IT
(72) Schaut, Diethard, 20013 Magenta (MI), IT
Schardt, Günter, 35398 Giessen-Kleinlinden, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01R 43/16 → (51) H01R 13/04

H01S 5/022 → (51) G02B 6/42

(51) **H01S 5/227** (11) **1 134 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 00301819.9 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Halbleitervorrichtung mit vergrabener Mesa*
• *Buried mesa semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur à mésa enterrée*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Berry, Graham Michael, Bury St Edmunds IP33 1RE, GB
Amos, Sean David, Needham Market, Suffolk IP6 8HB, GB
Bhat, Jerome Chandra, Ipswich, Suffolk IP4 2UE, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H01S 5/50** (11) **1 134 859 A1**
H04B 10/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400465.9 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003373
(54) • *Optische Verstärkungsvorrichtung*
• *Optical amplifying device*
• *Dispositif d'amplification optique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Zami, Thierry, 91300 Massy, FR
Chiaroni, Dominique, 92160 Antony, FR
Le Sauze, Nicolas, 92370 Chaville, FR
Pons, Alain, 91340 Ollainville, FR
Emery, Jean-Yves, 91120 Palaiseau, FR
Dorgeuille, Francois, 75014 Paris, FR
(74) Fournier, Michel, Companie Financière Alcatel, DPI, 30, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H01T 4/06** (11) **1 134 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 01100547.7 (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) 08.03.2000 DE 10011249
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Überspannungen*
• *Overvoltage protection device*
• *Dispositif de protection contre les surtensions*
(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG., Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Breithaupt, Wolfgang, 58730 Fröndenberg, DE
Droldner, Markus, Dipl.-Ing., 59229 Ahlen, DE
Drilling,Christof,Dipl.-Ing., 59955 Winterberg, DE

König, Andreas, Dipl.-Ing., 58675 Hemer, DE
Schmidt, Olaf, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE
Trinkwald, Jürgen, Dipl.-Ing., 58708 Menden, DE
Zimpel, Holger, Dipl.-Ing., 58119 Hagen, DE
(74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

---

(51) **H01T 13/08** (11) **1 134 861 A2**
H01T 13/46
(25) En (26) En
(21) 01104182.9 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 JP 2000061442
(54) • *Anordnung für die Montierung einer Zündkerze eines Verbrennungsmotors*
• *Arrangement for mounting a sparkplug of an internal combustion engine*
• *Agencement pour monter une bougie de moteur à combustion interne*
(71) DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651, JP
Diamond Electric MFG. Co., Ltd., 1-15-27, Tsukamoto, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0026, JP
(72) Asano, Morito, Ikeda-shi, Osaka, 563-8651, JP
Ito, Atsushi, Ikeda-shi, Osaka, 563-8651, JP
Maeda, Nariki, Ikeda-shi, Osaka, 563-8651, JP
Ichihara, Teruji, Ikeda-shi, Osaka, 563-8651, JP
Fukumura, Yoshiyuki, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0026, JP
Izumi, Mitsuhiro, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0026, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01T 13/20** (11) **1 134 862 A2**
H01T 13/39
(25) En (26) En
(21) 01104761.0 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 JP 2000055003
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) Matsutani, Wataru, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01T 13/39 → (51) H01T 13/20

H01T 13/46 → (51) H01T 13/08

H02B 1/38 → (51) E05D 5/06

---

(51) **H02B 1/42** (11) **1 134 863 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400596.1 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003448
(54) • *Rahmengestell, insbesondere für elektrische Geräte*
• *Frame, in particular for electrical device*
• *Châssis, notamment pour appareillage électrique*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Combas, Christian, 87240 Ambazac, FR
Textier, Jean-Luc, 87590 St Just le Martel, FR
Coste, Gilles, 87350 Panazol, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **H02G 3/00** (11) **1 134 864 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106267.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012279
(54) • *Verfahren und graphisches Werkzeug zum Projektieren von Elektroinstallationskomponenten eines Gebäudes*
• *Method and graphical apparatus for layout design of electrical components inside a building*
• *Procédé et dispositif graphique pour la planification des composants électriques dans un bâtiment*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoffmann, Werner, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE
Knorr, Christian, 93087 Alteglofsheim, DE
Lermer, Josef, 93098 Mintraching, DE
Luber, Georg, 93158 Teublitz, DE
Valerius, Arno, 90427 Nürnberg, DE

H02H 3/26 → (51) H02H 5/10

---

(51) **H02H 5/10** (11) **1 134 865 A2**
H02H 3/26
(25) En (26) En
(21) 01000041.2 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 FI 20000560
(54) • *Drahtbruchdetektion in einem elektrischen Netz*
• *Detecting wire break in electrical network*
• *Détection de la rupture du fil dans un réseau électrique*
(71) ABB Substation Automation Oy, Muottitie 2 A, 65320 Vaasa, FI
(72) Hänninen, Seppo, 00300, Helsinki, FI
Lehtonen, Matti, 02200, Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **H02H 7/00** (11) **1 134 866 A1**
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 00105745.4 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Wandlers*
• *Process and device for controlling a converter*
• *Procédé et dispositif pour commander un convertisseur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Johanning, Hans-Peter, 97299 Zell, DE

H02H 7/085 → (51) B60S 1/08

---

(51) **H02J 3/24** (11) **1 134 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 00810204.8 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stabilitätsbewertung eines elektrischen Energieversorgungsnetzes*
• *Method and device for assessing the stability of an electric power transmission network*
• *Dispositif et procédé pour évaluer la stabilité d'un réseau de distibution électrique*
(71) ABB Power Automation AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Bertsch, Joachim, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
Kaba, Mehmed, CH-5210 Windish, CH
Lekva, Odd, N-0501 Oslo, NO
(74) Clerc, Natalia, et al, ABB Business Services Ltd, Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 134 868 A2**
(25) De (26) De
(21) 00119190.7 (22) 05.09.2000
(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) 16.03.2000 DE 10012964
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines wiederaufladbaren Speichers für elektrische Energie*
• *Apparatus and method for operation of a rechargeable electrical energy storage device*
• *Appareil et procédé pour faire fonctionner un stockage d'énergie électrique rechargeable*
(71) IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology, Münchener Strasse 101, 85737 Ismaning, DE
(72) Schulmayr, Günter, 85579 Neubiberg, DE
Fiedler, Dirk A., Dr., 85737 Ismaning, DE
Leysieffer, Hans, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Elfenstrasse 32, 81739 München, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 134 869 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104166.2 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012863
(54) • *Schaltungsanordnung zur Regelung nichtlinearer Strecken*
• *Circuit arrangement for regulating non-linear control loops*
• *Circuit pour le réglage des boucles de contrôle non linéaires*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Weber, Stephan, Dr., 81739 München, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 134 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104205.8 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2000 DE 10011404
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Fremdenergieversorgung insbesondere eines Kraftfahrzeuges*
• *Device and method for detection of an external energy supply in particular of an automobile*
• *Dispositif et procédé pour détecter la présence d'une source d'énergie externe en particulier pour automobile*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Mäckel, Rainer, 53639 Königswinter, DE
Kneifel, Marcus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 134 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105417.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000076335
(54) • *Elektrisches Leistungssystem*
• *Electric power system*
• *Système d'énergie électrique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Emori, Akihiko, Hitachi, Ltd., Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sonobe, Hisao, Hitachi, Maxell, Ltd., Ibaraki-shi, Osaka-fu, 567-8567, JP
Isogai, Masato, Hitachi, Maxell, Ltd., Ibaraki-shi, Osaka-fu, 567-8567, JP
Kinoshita, Takuya, Hitachi, Ltd., Intell Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02J 7/14 → (51) H02P 9/30

H02J 7/14 → (51) H02P 9/48

H02J 7/24 → (51) H02P 9/30

H02K 1/16 → (51) H02K 3/42

(51) **H02K 3/14** (11) **1 134 872 A2**
H02K 3/50
(25) En (26) En
(21) 00126510.7 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068762
(54) • *Statorwicklungen eines Wechselstromgenerators*
• *Alternator stator winding assembly therefor, and method of manufacture for the stator winding assembly*
• *Enroulements du stator d'un alternateur*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Imori, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/42** (11) **1 134 873 A2**
H02K 1/16
(25) De (26) De
(21) 01106022.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013375
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Leyvraz, Rene-Louis, 5242 Birr, CH
Stallone, Francesco, 6600 Locarno, CH
(74) Liebe, Rainer, et al, ALSTOM (Schweiz) AG Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

(51) **H02K 3/48** (11) **1 134 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105044.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070688
(54) • *Läufer einer rotierenden elektrischen Maschine mit integriertem Kommutator*
• *Commutator integrated armature of electric rotary machine*
• *Rotor pour une machine électrique tournante avec commutateur intégré*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ebihara, Jiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Shibayama, Kenichi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Niimi, Masami, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Ina, Osamu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/50 → (51) H02K 3/14

H02K 3/50 → (51) H02K 11/00

H02K 3/50 → (51) H02K 15/12

(51) **H02K 5/16** (11) **1 134 875 A1**
H02K 7/08
(25) En (26) En
(21) 00118549.5 (22) 26.08.2000
(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) 15.03.2000 JP 2000072127
(54) • *Spindelmotor für Plattenantriebsgerät mit Fluidlager*
• *A spindle motor for disk driving device with fluid bearing*
• *Moteur d'entraînement d'axe pour appareil d'entraînement de disque avec palier à fluide*
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kato, Kyoji, Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H02K 7/08 → (51) H02K 5/16

H02K 7/116 → (51) B60S 1/08

(51) **H02K 11/00** (11) **1 134 876 A1**
H02K 3/50
(25) De (26) De
(21) 01101937.9 (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) 06.03.2000 DE 20004185 U
(54) • *Verschaltungseinrichtung für einen Elektromotor*
• *Electric motor interconnection board*
• *Panneau d'interconnexion pour moteur électrique*
(71) ebm Werke GmbH & Co., Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Streng, Gunter Dipl.-Ing.,, 74575 Schrozberg, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 11/04 → (51) A47L 5/36

(51) **H02K 15/12** (11) **1 134 877 A2**
H02K 3/50
(25) En (26) En
(21) 00126511.5 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074576
(54) • *Wickelköpfeisolation eines Generators*
• *Stator for an automotive alternator and method of manufacturing the same*
• *Isolation des têtes d'enroulement d'un 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

H02M 1/00 → (51) H02H 7/00

(51) **H02M 1/12** (11) **1 134 878 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00870042.9 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Gerät zur Reduktion von Oberwellen in Leistungswandlern*
• *Method and device for reduction of harmonics in power converters*
• *Procédé et dispositif de réduction d'harmonique dans les convertisseurs de puissance*
(71) ALSTOM BELGIUM S.A., 50-52 rue Cambier Dupret, 6001 Charleroi, BE
(72) Bou Saada, Johnny, B-1190 Bruxelles, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H02M 3/07** (11) **1 134 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 01112098.7 (22) 20.04.1995
(84) DE FR GB
(30) 20.04.1994 JP 10467294
20.04.1994 JP 10467394
31.05.1994 JP 14111394
31.08.1994 JP 23035894
(54) • *Halbleiterspannungserhöhungsschaltung*
• *Semiconductor booster circuit*
• *Circuit élévateur de tension à semi-conducteur*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to, JP
(72) Sawada, Kikuzo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sugawara, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95105905.4 / 0 678 970

---

(51) **H02M 3/158** (11) **1 134 880 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310477.5 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076994
(54) • *Stromversorgungssteuervorrichtung und -verfahren, Stromversorgungsschaltung und elektronisches Gerät*
• *Power supply control device and method, power supply control method, and electronic apparatus*
• *Procédé et dispositif de commande d'une alimentation de puissance, circuit d'alimentation de puissance et appareil élèctronique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsuda, Kouichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ozawa, Hidekiyo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itakura, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takimoto, Kyuichi, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 134 881 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830202.8 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Selbstdeaktivierende und selbstreaktieverende Anordnung für Gleichstromwandler*
• *Self-recovering and self-disabling system for converter*
• *Système auto-inhibant et auto-réactivant pour convertisseur*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gattavari, Giuseppe, 21052 Busto Arsizio, IT
Adragna, Claudio, 20052 Monza, IT
Fagnani, Mauro, 20014 Nerviano, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

---

(51) **H02M 7/00** (11) **1 134 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 01000034.7 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 FI 20000510
(54) • *Frequenzwandler*
• *Frequency converter*
• *Convertisseur de fréquence*
(71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(72) Jaskari, Jukka, 65280, Vaasa, FI
Miettinen, Osmo, 65370, Vaasa, FI
(74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H02N 2/00** (11) **1 134 883 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400606.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 FR 0003084
(54) • *Vibrationsmotoren*
• *Vibration motors*
• *Moteurs a vibrations*
(71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Audren, Jean Thierry, 78470 St Rémy les Chevreuse, FR
Bezanere, Daniel, 92160 Antony, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H02P 3/12 → (51) B62D 5/04

---

(51) **H02P 7/285** (11) **1 134 884 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400667.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 FR 0003300
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rotationserfassung eines elektrischen Gleichstrommotors*
• *Method and device for following the rotation of DC electric motor*
• *Procédés et dispositifs pour le suivi de la rotation de moteurs électriques à courant continu*
(71) Valeo Electronique, 2 rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, 94042 Créteil, FR
(72) Bonduel, Pascal, 45460 Bouzy la Forêt, FR
Levine, Jean, 75004 Paris, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

---

(51) **H02P 9/30** (11) **1 134 885 A1**
H02J 7/14 H02J 7/24
(25) De (26) De
(21) 01105323.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 DE 10012353
(54) • *Verfahren zur Spannungsvorgabe für die Generatorregelung eines Kraftfahrzeuges*
• *Set voltage determination method for the alternator control of a vehicle*
• *Méthode de détermination de la tension de consigne pour la régulation d'un alternateur d'un véhicule*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Spaderna, Josef, Dipl.-Ing., 85229 Markt Indersdorf, DE
Zimmer, Martin, Dipl.-Ing., 81541 München, DE

---

(51) **H02P 9/48** (11) **1 134 886 A1**
H02J 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400664.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FR 0003495
(54) • *Verlustarmer Gleichrichter für einen Mehrphasen-Generator in Kraftfahrzeugen*
• *Low loss rectifier for polyphase vehicle generators*
• *Redresseur pour alternateur polyphasé de véhicules automobiles à pertes énergétiques réduites*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle - BP 150, 94017 Creteil Cedex, FR
(72) Pierret, Jean-Marie, 75012 Paris, FR
Masson, Philippe, 94470 Boisy-St-Léger, FR
(74) Leteinturier, Pascal, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, BP 150, 94017 Creteil, FR

---

(51) **H02P 21/00** (11) **1 134 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302161.3 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525187
(54) • *Methoden und Vorrichtung zur Analyse von Harmonischen im Freuqenzbereich für elektrische Machinen*
• *Frequency domain harmonic analysis methods and apparatus for electric machines*
• *Méthodes et dispositif d'analyse des harmoniques dans le domaine de fréquence pour machines électriques*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shah, Manoj Ramprasad, Latham, New York 12110, US
Jansen, Patrick Lee, Alplaus, New York 12008, US
Osama, Mohamed E., Niskayuna, New York 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **H03B 5/12** (11) **1 134 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104200.9 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.02.2000 JP 2000042675
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator und Kommunikationsgerät mit einem solchen Oszillator*
• *Voltage-controlled oscillator and communication apparatus using same*
• *Oscillateur commandé en tension et appareil de communication employant celui-ci*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Yoshida, Daisuke, c/oMurata Manu. Co. Ltd., IPD, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H03D 3/00** (11) **1 134 889 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105232.3 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Kompensation des Eingangs-Offsets eines Mischers*
• *Apparatus to compensate the input-offset of a mixer, and method*
• *Dispositif de compensation de décalage-DC à l'entrée d'un mélangeur, et procédé*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Asam, Michael, 85250 Wollomoos, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

---

(51) **H03F 1/02** (11) **1 134 890 A1**
H03F 1/30
(25) En (26) En
(21) 00200820.9 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gate-Vorspannungssteuerungseinrichtung von einem FET für Leistungsverstärker*
• *Fet gate biasing control device for power amplifier*
• *Circuit de commande de polarisation de grille d'un transistor FET pour amplificateur de puissance*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) Schultz, Levi, D.N. Hashmonaim 73127, IL
Moas, Yaron, Rishon Lezion, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

---

(51) **H03F 1/30** (11) **1 134 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 00104820.6 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schaltungsanordnung zur Arbeitspunkteinstellung eines Hochfrequenztransistors und Verstärkerschaltung*
• *Circuit arrangement for working point adjustment of a high frequency transistor and amplifier circuit*
• *Circuit pour l'ajustement du point de fonctionnement d'un transistor haute fréquence et circuit amplificateur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schaffer, Josef-Paul, 85604 Zorneding, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03F 1/30 → (51) H03F 1/02

---

(51) **H03H 17/06** (11) **1 134 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 00104775.2 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Digitale FilterstruKtur*
• *Digital filter structure*
• *Structure de filtre numérique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Goeckler, Heinz, 71522 Backnang, DE
Groth, Alexandra, 44789 Bochum, DE

H03J 1/00 → (51) H04H 1/00

H03J 7/00 → (51) H04H 1/00

---

(51) **H03K 3/356** (11) **1 134 893 A2**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 01106247.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000071256
(54) • *Spannungspegelverschieber*
• *Level shifter*
• *Décaleur de niveau de tension*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Azami, Munehiro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H03K 17/693** (11) **1 134 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200726.6 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 US 184995 P
(54) • *Differentialschalter*
• *Improvements in or relating to digital-to-analog converters*
• *Circuit de commutation différentiel*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Chaudhry, Irfan A., Plano, Texas 75025, US
Bellaouar, Abdellatif, Dallas, Texas 75243, US
Fares, Mounir, Richardson, Texas 75081, US
Soenen, Eric G., Plano, Texas 75093, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 134 895 A2**
E03C 1/05
(25) De (26) De
(21) 01103415.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2000 DE 10011229
(54) • *Berührungssensor, Sanitärarmatur mit Berührungssensor und Verfahren zur Erkennung einer Berührung einer elektrisch leitfähigen Oberfläche*
• *Touch sensor, sanitary fitting with touch sensor and method for detecting the touching of an electrically conducting surface*
• *Capteur tactile, robinetterie sanitaire avec capteur tactile et méthode pour détecter le contact d'une surface électriquement conductrice*
(71) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58653 Hemer, DE
(72) Rudrich, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 81373 München, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr., Pätzold, Tandler, Riegger & Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

H03K 19/0185 → (51) H03K 3/356

---

(51) **H03K 19/173** (11) **1 134 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112375.9 (22) 06.08.1992
(84) GB
(30) 03.09.1991 US 754017
(54) • *Progammierbare, integrierte Logikanordnung*
• *Programmable logic array integrated circuits*
• *Réseau logique programmable intégré*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(72) Pederson, Bruce B., Santa Clara, CA 95051, US
Cliff, Richard G., Santa Clara, CA 95051, US
Ahanin, Bahram, Cupertino, CA 95014, US
Lytle, Craig Schilling, Palo Alto, CA 94306, US
Heile, Francis B., Santa Clara, CA 95051, US
Veenstra, Kerry Scott, Concord, CA 94518, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97106242.7 / 0 786 871
92307217.7 / 0 530 985

---

(51) **H03L 7/10** (11) **1 134 897 A1**
H04M 1/725 H04B 1/034
(25) En (26) En
(21) 01301975.7 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527289
(54) • *Mittels intelligentem Programm kontrollierte Korrektur des Frequenznachlaufs eines lokalen Oszillator in einem Empfänger eines drahtlosen Geräts*
• *Intelligent software controlled correction of frequency tracking for a local oscillator of a receiver of a wireless device*
• *Par logiciel intelligent commandé correction de poursuite de frequence d' un oscillateur local dans une dispositif sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Banik, Somnath, Allentown, PA 18103, US
Grundvig, Jeffrey P., Loveland, CO 80537, (Larimer County), US
McDowell, Richard L., Chalfont, PA 18914, US
Stevenson, Carl R., Emmaus, PA 18049, (Lehigh County), US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H03M 1/06** (11) **1 134 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301944.3 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 524152
(54) • *Verwendung eines trägerwellenabhängigen Zittersignals für die Analog-Digital-Wandlung*

- *Carrier-dependent dithering for analog-to-digital Conversion*
- *Utilisation d'un signal vibratoire dépendent de l'onde porteuse pour la conversion analogique-numérique*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kolsrud, Arild T., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H03M 1/68** (11) **1 134 899 A2**
H03M 3/04
(25) En (26) En
(21) 01106569.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000073712
(54)
- *Verfahren zur Digital-Analog-Wandlung und Digital-Analog-Wandler mit gemeinschaftlichen gewichtserzeugenden Elementen*
- *Digital-to-analog-converting method and digital-to-analog converter employing common weight generating elements*
- *Procédé de conversion numérique-analogique et convertisseur numérique-analogique utilisant des éléments de génération de poids communs*

(71) Burr-Brown Japan, Ltd., Atsugi Technical Center, 422-1 Hase Aza Nakamachi, Atsugi-Shi, Kanagawa, JP
(72) Nakao, Shigetoshi, Komae-Oshi, Tokyo, JP
Hamasaki, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

H03M 3/04 → (51) H03M 1/68

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 134 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309337.4 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527315
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkomprimierung von Netzwerkdatenpaketen*
- *Method and apparatus for data compression of network packets*
- *Méthode et dispositif de compression de paquets de données dans un réseau*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dorward, Sean Matthew, Martinsville, NJ 08836, US
Quinlan, sean, Hoboken, New Jersey 07030, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 134 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309338.2 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 526844
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkomprimierung von Netzwerkdatenpaketen unter Verwendung von paketweisen Hash Tabellen*
- *Method and apparatus for data compression of network packets employing per-packet hash tables*
- *Méthode et dispositif de compression des paquets de données dans un réseau utilisant des tables de hash à base de paquets*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dorward, Sean Matthew, Martinsville, New Jersey 06036, US
Quinlan, Sean, Hoboken, New Jersey 07030, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H03M 13/00 → (51) H03M 13/29

---

(51) **H03M 13/29** (11) **1 134 902 A1**
H03M 13/35 H04L 1/00
H03M 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400661.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003339
(54)
- *Adaptive turbokodierung und turbodekodierung*
- *Adaptive turbo coding and decoding*
- *Turbo codage/décodage adaptatif*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Keienbergweg 58, 1101 AG Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Gueguen, Arnaud, 35700 Rennes, FR
Mottier, David, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H03M 13/35 → (51) H03M 13/29

---

(51) **H03M 13/41** (11) **1 134 903 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 01660045.4 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 FI 20000640
(54)
- *Speicherverwaltungsverfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von Faltungskoden*
- *Memory management method and device for the decoding of convolutional codes*
- *Méthode et dispositif de gestion de mémoire pour le décodage des codes convolutifs*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Jarske, Petri, 33270 Tampere, FI
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H04B 1/034 → (51) H03L 7/10

---

(51) **H04B 1/04** (11) **1 134 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302398.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 US 527010
(54)
- *Senderschaltung mit Selbstoptimisierung der Frequenz*
- *Transmitter circuit with frequency self-optimization*
- *Circuit d'émetteur avec auto-optimisation de fréquence*

(71) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
(72) Garcia, Jose M., Wayne, New Jersey 07470, US
Levitine, Vladimir, Union, New Jersey 07803, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 1/16 → (51) H04B 1/20

---

(51) **H04B 1/20** (11) **1 134 905 A2**
H04B 1/16 G08C 23/00
(25) En (26) En
(21) 01302334.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000077795
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur elektronischen Fernbedienung*
- *Remote controlled electronic apparatus and remote control method thereof*
- *Procedé et dispositif de commande à distance électronique*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Amano, Toshio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Konuma, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ueki, Tochihisa, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

H04B 1/38 → (51) H04M 1/60

H04B 1/38 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **H04B 1/52** (11) **1 134 906 A2**
H04B 7/15
(25) En (26) En
(21) 00125908.4 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072213
(54)
- *Nachrichtengerät , Frequenzspektruminversionsverfahren und Programmspeichermeduim*
- *Communication apparatus , frequency spectrum inversion method and program storage medium*
- *Dispositif de communication , procedé d'inversion du spectre de fréquences , et support d'enregistrement de programme*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Sawa, Kazuhiro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Toda, Manabu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 134 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106606.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072050
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung eines Spreizspektrumsignals für CDMA*

- *Method and apparatus for decoding a spread spectrum signal for CDMA*
- *Procédé et dispositif pour le décodage d'un signal à spectre étalé AMDC*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 134 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200751.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 US 185325 P
(54)
- *Wegschätzung bei Spreizspektrum*
- *Spread spectrum path estimation*
- *Estimation de voie à spectre étalé*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Dabak, Anand G., Plano Texas 75025, US
Schmidl, Timothy M., Dallas, TX Texas 75240, US
Hosur, Srinath, Plano, Texas 75025, US
Papasakellariou, Aris, Dallas, 75205, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **H04B 3/54** (11) **1 134 909 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 00105283.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Einzelkabelübertragungsvorrichtung für Signale und Stromversorgung eines Überwachungssystems*
- *Single-cable transmission device for signals and power supply of a surveillance system*
- *Dispositif de transmission sur cable unique pour signaux et alimentation d'un système de surveillance*

(71) Biwave Technologies, 15F, 125 Keelung Road Sec. 2, Taipei, Taiwan, CN
(72) Liu, Yen-Szu, Taipei, Taiwan, CN
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **H04B 3/54** (11) **1 134 910 A2**
(25) De (26) De
(21) 00890335.3 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 AT 4132000
(54)
- *Nulldurchgangs-Datenübertragung für Versorgungsleitungssystem*
- *Zero crossing data transmission for power line system*
- *Transmission de données à passage par zéro pour un système de lignes d'alimentation en courant*

(71) Hierzer, Andreas, Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT
(72) Hierzer, Andreas, 8055 Graz, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 134 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 00105720.7 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Betrieb eines zellularen Telekommunikationssystems*
- *Operating a cellular telecommunication system*
- *Operation d'un Systeme de telecommunication cellulaire*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mortensen, Ivar, 70825 Korntal, DE
Jeschke, Michael, 70197 Stuttgart, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 134 912 A2**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00113694.4 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.1999 US 273508
24.03.1999 US 275010
04.05.1999 US 304345
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Leistungsauframpens in einem CDMA-Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for enhanced power ramp-up in a CDMA communication system*
- *Procédé et dispositif pour l'amélioration de la montée de puissance dans un système de communications CDMA*

(71) Golden Bridge Technology, Inc., Suite 190, 185 Route 36, West Long Branch, NJ 07764, US
(72) Kanterakis, Emmanuel, North Brunswick, NJ 08902, US
Parsa, Kourosh, Riverside, CT 06878, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 00940005.2

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 134 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105420.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000072049
(54)
- *Mobilstation, Basisstation und Mobilkommunikationssystem mit Sendeleistungsregelung*
- *Mobile station, base station and mobile communication system with transmission power control*
- *Station mobile, station de base et système de communication mobile avec contrôle de la puissance de transmission*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) G06K 7/00

H04B 7/15 → (51) H04B 1/52

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 134 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 01202118.4 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 03.12.1996 GB 9625256
(54)
- *Steuerungsverfahren und -gerät für Rufkanal*
- *Paging channel control method and apparatus*
- *Méthode et appareil de commande de canal de radiomessagerie*

(71) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) Petri, Gerhard, Billericay, Essex CM11 1LH, GB
Jones, Edward Arthur, Woodham Walter, Maldon, Essex CM9 6RZ, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 97309703.3 / 0 847 148

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 134 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106249.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071713
(54)
- *Mobile Kommunikationsanordnung mit Basisstationen die Datenrahmen empfangen und senden*
- *Mobile communication system with base stations receiving and transmitting data frames*
- *Système de communication mobile ayant des stations de base recevant et retransmettant des trames de données*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Endo, Hiroya, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 134 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106275.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 GB 0006191
(54)
- *Verfahren zum Erfassen der synchronisation eines Zeitschlitzes in einem direkt-sequenz spreizspektrum Kommunikationsempfänger*
- *Method for acquisition of slot timing in a direct sequence spread spectrum communication receiver*
- *Méthode d'acquisition d'une synchronisation d'intervalle temporel dans un récepteur de communication à spectre étalé à séquence directe*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Gesret, Anne-Marie, Imperial Way, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
Boloorian, Majid, Imperial Way, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

H04B 7/26 → (51) H04J 13/00

H04B 10/08 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/155** (11) **1 134 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106196.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526696
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von einzigen und mehrkanaligen breitbandigen optischen analogen Pulslagenwellenformen*
• *Generating methods for single and multichannel wideband optical analog pulse positioned waveforms*
• *Méthode de génération d' ondes optiques analogiques à large bande et à position d'impulsion à un seul canal et multicanaux*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Izadpanah, Hossein, Thousand Oak, CA 91320, US
Hayes, Robert R., Calabasas, CA 91302, US
Ionov, Stanislav I., Calabasas, CA 91302, US
Valley, George C., Los Angeles, CA 90064, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 10/17 →(51) H01S 5/50

H04B 10/22 →(51) G02B 6/38

(51) **H04H 1/00** (11) **1 134 918 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 00961059.3 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06357 18.09.2000
(87) WO 01/22631 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26376199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERTEILUNG VON DATEN; VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON DATEN*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS, AND DATA RECEPTION METHOD AND APPARATUS*
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES ; TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) USUDA, Hiroshi C/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 134 919 A2**
H03J 1/00 H03J 7/00
(25) En (26) En
(21) 01105787.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069707
(54) • *Empfänger für den Empfang von Rundfunksignalen, mit einem Sendersuchlaufsystem*
• *Receiver for receiving broadcast signals comprising a frequency scanning means*
• *Récepteur pour la réception de signaux radiophoniques, comportant un dispositif de balayage de fréquences*
(71) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshioka, Yasuhiro, Tokyo, JP
Yamakawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Tanaka, Tomonori, Tokyo, JP
Noguchi, Takenori, Tokyo, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 134 920 A2**
H04H 1/02 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01106708.9 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000081723
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Informationen*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving information*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception d'information*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Asami, Kazuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0007, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04H 1/02 →(51) H04H 1/00

H04J 3/00 →(51) H04L 1/00

(51) **H04J 3/06** (11) **1 134 921 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 01660019.9 (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) 17.03.2000 FI 20000638
(54) • *Regelung von einem Oszillator*
• *Adjustment of oscillator*
• *Ajustement d'oscillateur*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kallio, Janne, 33470 Ylöjärvi, FI
Helaakoski, Ari, 92140 Pattijoki, FI
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H04J 3/07 →(51) H04L 12/28

(51) **H04J 3/14** (11) **1 134 922 A2**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 01301976.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528762
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signallisierung von Pfadwiederherstellungsinformation in einem vernetzten Netzwerk*
• *Method and apparatus for signaling path restoration information in a mesh network*
• *Procédé et dispositif de signalisation d'information de restitution de voies dans un réseau maillé*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Harshavardhana, Paramasiviah, Marlboro, New Jersey 07746, US
Hauser, Oded, Matawan, New Jersey 07747, US
Hujber, Frank N., Mercerville, New Jersey 08619, US
Kutz, Randolph Roy, Howell, New Jersey 07731, US
Wang, Yufei, Holmdel, New Jersey 07733, US
Zima, Cathy, Ocean, New Jersey 07712, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 134 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 00440078.4 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Multiplexer zum Übertragen von asynchronen Datenpaketen über ein synchrones digitales Nachrichtenübertragungsnetz*
• *Method and multiplexer for transmitting asynchronous data packets over a synchronous digital data transmission network*
• *Méthode et multiplexeur pour transmettre des paquets de données asynchrones sur un réseau de transmission de données digital synchrone*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Heuer, Volkmar, 71254 Ditzingen, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04J 13/00** (11) **1 134 924 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 99974068.1 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05360 30.09.1999
(87) WO 01/24429 2001/14 05.04.2001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PACKETÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NARA, Hideaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 134 925 A2**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 01301988.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525188
(54) • *Optisches Übertragungssystem mit Leistungsoptimierung*
• *Optical transmission system including performance optimization*
• *Système de transmission optique incluant l'optimisation des performances*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Yousef Al-Salameh, Daniel, Marlboro, New Jersey 07746, US
Levy, David Stuart, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04J 14/02 → (51) G02F 1/01

(51) **H04L 1/00** (11) **1 134 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301962.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528701
(54) • *Variable Kodierung von Inband-Steuernachrichten in drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Variable encoding levels for encoding of in-band control messages in wireless telecommunication systems*
• *Codage variable de messages de contrôle en bande dans des systèmes de communication sans-fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mathai, Stinson Samuel, Des Plaines, Illinois 60016, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 134 927 A2**
H04J 3/00
(25) En (26) En
(21) 01400603.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 ES 200000649
(54) • *Verfahren und System zum zuordnen von Kanälen zu einem faltungskodierten Zeitmultiplex in der Abwärtsrichtung*
• *Method and system for mapping channels into a convolutional encoded time division multiplex in the downlink*
• *Procédé et système pour mettre en correspondence par mappage chaque canal avec un multiplexage temporel à code convolutionnel dans la liaison descendante*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ortega Rodriguez, Fernando, 28224 Pozuelo de Alarcon - Madrid, ES
Prat Aparicio, Josep, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
Rodriguez Martinez, Africa M., 28005 Madrid, ES
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Espana, S.A, Patent department, Ramirez de Prado, 5, 28045 Madrid, ES

H04L 1/00 → (51) H03M 13/29

(51) **H04L 7/02** (11) **1 134 928 A1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 01102988.1 (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) 17.03.2000 JP 2000076899
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Symboltaktrückgewinnung von phasenmodulierten Signalen*
• *Method and apparatus for symbol timing recovery for phase modulated signals*
• *Procédé et appareil pour la récupération de synchronisation de symbole pour des signaux modulés en phase*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Fujimura, Akinori, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Okubo, Seiji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Kojima, Toshiharu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 7/033 → (51) H04L 7/02

(51) **H04L 9/08** (11) **1 134 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309331.7 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 190318 P
14.08.2000 US 638320
(54) • *Sichere gegenseitige Netzwerkauthenifizierung und Schlüselaustauschprotokoll*
• *Secure mutual network authentication and key exchange protocol*
• *Authentification mutuelle sécurisée et protocole d'échange de clé*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Boyko, Victor Vladimir, Monsey, New York 10952, US
Grosse, Eric, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Mackenzie, Philip Douglas, Maplewood, New Jersey 07040, US
Patel, Sarvar, Monteville, New Jersey 07045, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 134 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105651.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000069697
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsbeschaffung, Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung und Programmaufzeichnungsmedium*
• *Information providing apparatus and method, information processing apparatus and method, and program storage medium*
• *Dispositif et procédé de distribution d'informations, dispositif et procédé de traitement d'information et support d'enregistrement d'un logiciel*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Go, Naomi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kurihara, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 9/08 → (51) G06F 15/00

(51) **H04L 12/14** (11) **1 134 931 A2**
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 01105864.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000079368
(54) • *Kommunikationssteuerungsanlage, sowie dazugehöriges Verfahren, Medium zur Bereitstellung, und Kommunikationssystem*
• *Communication control apparatus, method thereof, providing medium, and communication system*
• *Dispositif de gestion de communication, procédé correspondant, support associé, et systéme de communication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Murayama, Haruyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takashima, Masatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Narita, Hideyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Yoshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hiranaka, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 134 932 A1**
H04L 12/46 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00440080.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zum Empfang von Mehrfachdaten*
• *System for receiving multicast data*
• *Système pour recevoir des données de type multidestinataire*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hoebeke, Rudy, 2100 Deurne, BE
Van Simpsen, Tom, 2800 Mechelen, BE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 134 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104441.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 JP 2000052444
(54) • *System und Verfahren zur Mehrfachsendung*
• *System and method for multicasting*
• *Système et procédé pour multidiffusion*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomohiko, Yagyu NEC Corporation, Tokyo, JP
Masahiro, Jibiki. NEC Corporation, Tokyo, JP
Atsushi, Iwata. NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 134 934 A2**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01104508.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524201
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln von statistischen Daten in einem Datenkommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for statistics collection in a data communication network*
• *Procédé et appareil pour collecter des données statistiques dans un réseau de communication de données*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Trofin, Mircea, Kitchener, Ontario N2M 5E5, CA
Furry, Jeffrey J., Kanata, Ontario K2K 2B6, CA

Buonicore, Angelo, Kanata, Ontario K2M 2M5, CA
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04J 3/14

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 134 935 A2**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 01106706.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528697
(54) • *Drahtloses lokales Netzwerk mit mehreren RF-Toren*
• *Wireless local area network with plural RF ports*
• *Réseau local sans fil avec plusieurs portes RF*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Beach, Robert, Los Altos, California 94204, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 134 936 A1**
H04J 3/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400478.2 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 FR 0002403
(54) • *Verfahren zur Signalübertragung zwischen zwei lokalen Netzwerken*
• *Method for transmitting signals between two local networks*
• *Procédé de transmission de signaux entre deux réseaux locaux.*
(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Cauderlier, André, 77127 Lieusaint, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/44** (11) **1 134 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00956854.4 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05931 31.08.2000
(87) WO 01/17177 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24672599
31.08.1999 JP 24672999
31.08.1999 JP 24673099
(54) • *INFORMATIONSVERMITTLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERMITTLUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION COMMUNICATION METHOD, INFORMATION SIGNAL PROCESSING DEVICE AND INFORMATION SIGNAL PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES, ET SUPPORT DE MEMOIRE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUNAGA, Koji, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
KATANO, Kiyoshi, Ohta-KU, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Atsushi, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 134 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 00650109.2 (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) 17.03.2000 US 528261
(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zum Aufbau eines Etikettvermittlungswegs durch ein nicht MPLS-angepasstes Segment*
• *System, device and method for supporting a label switched path across a non-MPLS compliant segment*
• *Système, dispositif et procédé pour établir un chemin à commutation d' étiquettes en traversant un segment pas compatible avec le protocole MPLS*
(71) Nortel Networks Corporation, World Trade Center of Montreal, 380 St Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Hass, Barry L., Auburndale, MA 02466, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/56** (11) **1 134 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309051.1 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525597
(54) • *Positionsbasierte Leitweglenkung in einem mobilen ad-hoc Kommunikationsnetz*
• *Location based routing for mobile ad-hoc networks*
• *Procédé d'acheminement de messages dans un réseau mobile ad-hoc*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ahmed, Walid, Eatontown, New Jersey, 07724, US
Jiang, Hong, Westfield, New Jersey, 07090, US
Kodialam, Muralidharam Sampath, Marlboro, New Jersey, 07746, US
Monogioudis, Pantelis, Edison, New Jersey, 08817, US
Rege, Kiran M., Marlboro, New Jersey, 07746, 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) **1 134 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309099.0 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 525090
(54) • *Positionsbasierte Leitweglenkung in einem mobilen ad-hoc Kommunikationsnetz*
• *Location based routing for mobile ad-hoc networks*
• *Procédé d'acheminement de messages dans un réseau mobile ad-hoc*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ahmed, Walid, Eatontown, New Jersey 07724, US
Jiang, Hong, Westfield, New Jersey 07090, US
Kodialam, Muralidharan Sampath, Marlboro, New Jersey 07746, US
Monogioudis, Pantelis, Edison, New Jersey 08817, US
Rege, Kiran M., Marlboro, New Jersey 07746, 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) **1 134 941 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00850044.9 (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
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Flusssteuerung*
• *Method and arrangement for flow control*
• *Procédé et arrangement pour le contrôle de flux*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 53 Stockholm, SE
(72) Sundqvist, Jim, 976 32 Lulea, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 134 942 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00850045.6 (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
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung von Nicht-Echtzeit-Anwendung Flüssen*
• *Method and arrangement for control of non real-time application flows*
• *Procédé et arrangement pour contrôler des flux d'applications en temps non reél*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Sundqvist, Jim, 976 32 Lulea, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 134 943 A1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01105723.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FR 0003338
(54) • *Verfahren zum Senden von Daten zwischen einer Basisstation in einem Zugangsnetz und einer Zugangsnetzsteuerungseinheit eines Telekommunikationssystems*
• *Method of transmitting between a base station in an access network and an access network controller of a telecommunications system*

- *Procédé de transmission entre une station de base d'un réseau d'accès et un contrôleur de réseau d'accès d'un système de télécommunications*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Pautonnier, Sophie c/o Telecomunication Laboratory, 35700 Rennes, FR

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

H04L 12/56 → (51) H04H 1/00

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 134 944 A2**

(25) En (26) En

(21) 00304637.2 (22) 31.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 EP 00302185

(54)
- *Kommmunikationsnetzwerk und Verfarhren und Protokol zu dessen Betrieb*
- *Communications network, method and protocol for operating the same*
- *Réseau de communication, méthode et protocole pour opérer ce réseau*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Costa, Mauro, Chippenham SN5 6PP, GB
Mastromartino, Emiliano Antonio, Swindon SN2 3XT, GB
Salgarelli, Luca, Middletown, New Jersey 07760, US
Sivagnanasundaram, Sutha, Tooting SW17 4EJ, GB

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 134 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 00400620.1 (22) 07.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur Bestimmung einer Eigenschaft eines Kanals und Diskreter-Wavelet Sender und Empfänger zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method to determine a channel characteristic, and discrete wavelet transmitter and receiver to perform the method*
- *Procédé pour déterminer une caractéristique d'un canal et émetteur d'ondelettes discrètes et récepteur pour mise en oeuvre du procédé*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Peeter, Miguel, 1200 Brussels, BE

(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04L 25/02 → (51) H04B 3/54

H04L 25/03 → (51) H04L 27/233

---

(51) **H04L 27/233** (11) **1 134 946 A2**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 00127132.9 (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) 17.03.2000 JP 2000076898

(54)
- *Differenzielle Detektion über mehrere Symbole*
- *Multiple-symbol differential detection*
- *Détection différentielle à symboles multiples*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Matsunaga, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kojima, Toshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 947 A2**
H04L 12/28 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 01100023.9 (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) 15.03.2000 JP 2000073070

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Session-Management über eine Mehrzahl von Medien*
- *Apparatus and method for managing a session on plural media*
- *Dispositif et méthode pour gérer une session sur de multiples média*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ninokata, Nobuyoshi, Fujitsu Nishi-Nihon, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Suzumori, Shingo, Fujitsu Nishi-Nihon, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Nakamura, Yayoi, Fujitsu Nishi-Nihon, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

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

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 948 A2**
H04L 12/56 H04Q 7/22
H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 01101751.4 (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) 15.03.2000 JP 2000072964

(54)
- *Informationssuchsystem mittels einem tragbaren Funkendgerät*
- *Information search system using radio portable terminal*
- *Système de recherche d'information utilisant un terminal radio portable*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hagane, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 949 A2**

(25) En (26) En

(21) 01105819.5 (22) 08.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.03.2000 JP 2000070461

(54)
- *Gerät und Verfahren zum Bereitstellen und Verarbeiten von Informationen, und Programmspeichermedium*
- *Information providing and processing apparatus and method, and program storage medium*
- *Appareillage et méthode de fournissage et traitement d'information, et le support de stockage de programme*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Go, Naomi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kurihara, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 950 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302295.9 (22) 13.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.03.2000 GB 0006096

(54)
- *Verbesserung von Regelungsystem für Netzbetreibern*
- *Improvements to control system for network servers*
- *Amélioration du système de controle pour serveurs de réseau*

(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, BD14 3LF, GB

(72) Brodie, Stewart, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
Bracey, Kevin, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 951 A2**
H04L 12/56 H04L 12/24
H04Q 7/38 H04M 11/06

(25) En (26) En

(21) 01302307.2 (22) 13.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.03.2000 KR 2000012554
13.03.2000 KR 2000012555
13.03.2000 KR 2000012557

(54)
- *Allgemeine Teilnehmerverwaltungsapparate sowie Verfahren hierfür*
- *Common subscriber managing apparatus and method therefor*
- *Appareil commun de gestion d'abonné et procédé correspondant*

(71) Hyundai Electronics Industries Co., Ltd., San 136-1, Ami-ri, Pubal-eup, Ichon-kun, Kyounki-do 467-860, KR

(72) Kim, Dong-Hoon, Seocho-ku, Seoul, KR
Chun, Han-Koo, Seocho-ku, Seoul, KR
Lee, Dong-Hyun, Seocho-ku, Seoul, KR
Joo, Jong-Eon, Seocho-ku, Seoul, KR
Yang, Jin-Hyung, Seocho-ku, Seoul, KR
Lee, Jong-Man, Seocho-ku, Seoul, KR

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerks, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 952 A2**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01302371.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 US 524881
(54) • *Multimedien-Nachrichtensystem basierent auf Internetprotokolstandarden*
• *Internet protocol standards-based multi-media messaging*
• *Systéme de messagerie multimédia à base des standards du protocole Internet*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mt Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Klein, Robert M., Denver, Colorado 80206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302403.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 GB 0006097
(54) • *Steuersystem für Netzservers*
• *Control system for network servers*
• *Système de commande pour des serveurs de réseau*
(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, BD18 3LF, GB
(72) Brodie, Stewart, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
Bracey, Kevin, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 134 954 A1**
H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400640.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 FR 0003370
(54) • *Telekommunikationssystem wobei jedes Endgerät mehrere Verbindungen aufweist*
• *Telecommunication system where each terminal comprises several connections*
• *Système de télécommunication dans lequel chaque terminal comporte plusieurs connexions*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lapaille, Cédric, 78400 Chatou, FR
Bourriaud, Francis, 91160 Longjumeau, FR
Parmentier, Pierre, 91400 Saclay, FR
Gerrier, Christophe, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 29/12** (11) **1 134 955 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00105663.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Unternehmen Netzwerkverwaltungssystem mit Verzeichnis die Netzwerkadressen von teilnemern enthalt für bereitstellen von Zuganglisten zu Routers und Servers*
• *Enterprise network management using directory containing network addresses of users and devices providing access lists to routers and servers*
• *Système de gestion de réseaux avec répertoire d'adresses de réseau d' utilisateurs et de dispositifs, fournissant listes d'access à routeurs et serveurs*
(71) Reid, William J., 7819 Pencross Lane, Dallas, Texas 75248, US
(72) Reid, William J., Dallas, Texas 75248, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/02 → (51) H05K 5/00

(51) **H04M 1/274** (11) **1 134 956 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830179.8 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Speicherdaten in einem Mobiletelefon*
• *Apparatus for processing data relating to a memory for mobile telephone*
• *Dispositif pour le traitement de données relatives à une mémoire pour un téléphone mobile*
(71) Del Tacca, Tommaso, Lungarno Buozzi 13, 56124 Pisa, IT
Sgherri, Raffaele, Via Porto di Burello 35, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
(72) Del Tacca, Tommaso, 56124 Pisa, IT
Sgherri, Raffaele, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **H04M 1/60** (11) **1 134 957 A1**
H04B 1/38 H01R 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400677.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003272
(54) • *Mobiltelefon ausgestattet mit verbessertem Steckverbinder*
• *Mobile phone provided with improved plug connector*
• *Téléphone mobile muni d'un connecteur perfectionné*
(71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Pham, Guillaume, 78700 Conflant St. Honorine, FR
Ben Matallah, M.Nordine, 95150 Taverny, FR
Chambon, François, 75017 Paris, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04M 1/60** (11) **1 134 958 A1**
H04B 1/38 H01R 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400680.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003270
(54) • *Mobiltelefon mit multifunktionalem Steckverbinder*
• *Mobile phone with multi-function plug connector*
• *Téléphone mobile avec connecteur multifonctions*
(71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Romao, M. Fernando, 78360 Montesson, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04M 1/725 → (51) H03L 7/10

(51) **H04M 3/51** (11) **1 134 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302144.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068260
(54) • *Personalinformationsüberprüfungsverfahren in einer Anrufzentrale*
• *Personal information verification method in call center*
• *Méthode de vérification d'information personelle dans un centre d'appel*
(71) Jintec Corporation, 6-5 Koji-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Utsumi, Katsunori, Ashigarashimo-gun, Kanagawa, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 3/51** (11) **1 134 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302286.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 524023
(54) • *Anrufzentrale mit Erkennung eines menschlichen Teilnehmern bei ausgehenden Anrufen*
• *Call center with live party detection during outgoing calls*
• *Central de télécommunication avec detection en direct des abonnés appelés pendant des appels sortants*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mt Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Chan, Norman C., Louisville, CO 80027, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 11/02** (11) **1 134 961 A2**
H01F 27/40
(25) De (26) De
(21) 00127623.7 (22) 16.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 DE 10012599
13.09.2000 DE 10045511
(54) • *Klingeltransformator*
• *Bell transformer*

- *Transformateur de sonnerie*

(71) A. Grothe & Söhne GmbH & Co. KG, Löhestrasse 22, 53773 Hennef, DE
(72) Feller, Jörg, 51503 Rösrath, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 29/06

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

(51) **H04M 17/00** (11) **1 134 962 A1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 00105245.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Kosten in einem Kommunikationsnetz*
• *Procedure for capturing costs in a communications network*
• *Procédé pour détecter des coûts dans un réseau de transmissions*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Erfurt, Frank, 14532 Kleinmachnow, DE
Seefeldt, Annett, 13629 Berlin, DE
Mauersberger, Eckhard, 12524 Berlin, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 134 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 00120404.9 (22) 18.09.2000
(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) 17.03.2000 EP 00105345
02.08.2000 EP 00116185
(54) • *System zum Drucken von digitalisierten Bildern*
• *System for printing digitised images*
• *Système d'impression d'images digitalisées*
(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176, 5430 Wettingen, CH
(72) Keller, Guido, 8106 Adlikon, CH
Flohr, Rainer, 8105 Regensdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 134 964 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 01106146.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070020
(54) • *Verschlüsseltes Datensignal, Speichermedium, Datensignal-Abspiel-Gerät und Datensignal-Speicher-Gerät*
• *Encrypted data signal, data storage medium, data signal playback apparatus, and data signal recording apparatus*
• *Signal de données crypté, support de données, appareil de reproduction de données et appareil d'enregistrement de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nagai, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
Ishihara, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 134 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113423.6 (22) 03.11.1994
(84) DE FR GB
(30) 05.11.1993 JP 27659693
11.11.1993 JP 28282293
(54) • *Abbildungsverfahren und -Gerät*
• *Image forming method and apparatus*
• *Procédé et appareil de formation d'image*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Inamoto, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Miyaza, Masao, Osaka-shi, Osaka 536, JP
Nakai, Yasuhiro, Soraku-gun, Kyoto 619-02, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 94117357.7 / 0 654 934

(51) **H04N 1/191** (11) **1 134 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200675.5 (22) 14.05.1992
(84) DE FR GB
(30) 14.05.1991 JP 10911491
14.05.1991 JP 10911591
20.02.1992 JP 3341292
20.02.1992 JP 3341392
02.04.1992 JP 8104492
02.04.1992 JP 8104592
02.04.1992 JP 8104792
02.04.1992 JP 8104892
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'image*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Inoue, Nozomu, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Kurihara, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Takada, Kyu, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Koga, Yoshiro, Suwa-shi, Nagano 392, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 98204061.0 / 0 903 929
95203015.3 / 0 697 782

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/401** (11) **1 134 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106560.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071739
15.03.2000 JP 2000072671
(54) • *Verfahren und Gerät zur Korrektur von durch Abtastung eines fotographischen Films erzeugten Bilddaten*
• *Method and apparatus of correcting image data picked up from photographic film*
• *Procédé et appareil pour la correction de données d'image captées à partir d'un film photographique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kamata, Kazuo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Koike, Kazumi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/41** (11) **1 134 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302153.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 AU PQ618500
(54) • *Speicherverwaltung von komprimierten Bilddaten*
• *Memory management of compressed image data*
• *Gestion de memoire de données d'image comprimée*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Andrew, James Philip, Waverton, New South Wales 2060, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

H04N 3/15 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/208** (11) **1 134 969 A1**
// G06T5/20
(25) En (26) En
(21) 00200888.6 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bildverbesserung*
• *Picture improvement*
• *Amélioration d'image*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Jaspers, C.A.M. c/o Intern. Octrooibureau B.V., 5656 AA EINDHOVEN, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **1 134 970 A1**
H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 00302153.2 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren der Auflösung eines durch ein CCD aufgenommenes Bildes unter Benutzung eines brechendes Plättchens*
• *Apparatus and method for improving the resolution of an image taken by a CCD using a refraction plate*
• *Dispositif et méthode d'amélioration de résolution d'une image prise par un capteur CCD utilisant une plaque de réfraction*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lim, Dae-soon, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Lee, Sung-hee, 838-1503, Byuckjeokgol Jukong Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Jong-cheon, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/225 → (51) H04N 7/18

H04N 5/262 → (51) G09G 5/36

H04N 5/272 → (51) H04N 9/75

H04N 5/275 → (51) H04N 9/75

(51) **H04N 5/335** (11) **1 134 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104355.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 JP 2000054582
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Taktsignalen*
• *Timing signal generating device and method of generating timing signals*
• *Dispositif et méthode de production de signaux d'horloge*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Suzuki, Nobuo, Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 134 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102119.3 (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) 17.03.2000 US 527339
(54) • *System und Verfahren zur elterlichen Kontrolle und zur Überwachung*
• *Parental control and monitoring system and method*
• *Dispositif et méthode de contrôle parental et de surveillance*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kahn, Michael, West Ampton, NJ 08060, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 134 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104575.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 JP 2000060868
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildkalibrierung*
• *Image calibration device and method*
• *Dispositif et méthode de calibrage d'image*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Waki, Mitsuji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Nishio, Tadashi, Iruma-shi, Saitama, JP
Kubota, Akihiro, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Higurashi, Masaki, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

(51) **H04N 5/92** (11) **1 134 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302273.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070148
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildaufzeichnung und -wiedergabe*
• *Image recording and playback apparatus and method*
• *Procédé et appareil pour l'enregistrement et reproduction des images*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Chotoku, Koichi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Yamauchi, Takeshi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Karimoto, Takashi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Ogawa, Kenji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/92** (11) **1 134 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302289.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 KR 2000012489
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur nicht-linearen Multimediastromwiedergabesteuerung*
• *Non-linear reproduction control method of multimedia stream and apparatus thereof*
• *Procédé et appareil pour la commande de reproduction non-linear d'un train multimédia*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Jun, Sung Bae, Seoul, KR
Yoon, Kyoung Ro, Seoul, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 134 976 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 01302424.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 JP 2000076607
(54) • *Informationsverteilungssystem, Informationsempfangsgerät, Listenherstellungsmethode, Methode zum Löschen von Daten und Informationsspeicherverfahren*
• *Information distribution system, information receiving apparatus, information list forming method, information deleting method, and information storing method*
• *Système de distribution d'informations, dispositif de réception d'informations, procédé de construction de listes, procédé d'effacement d'informations et procédé de mémorisation d'informations*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yuzawa, Keiji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 134 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 00200793.8 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Kopien von verschlüsseltem Inhalt mit einzigartigen Wasserzeichen, und System zur Entschlüsselung von verschlüsseltem Inhalt*
• *Method and system for providing copies of scrambled content with unique watermarks, and system for descrambling scrambled content*
• *Procédé et système pour générer des copies d'un contenu brouillé avec des marquages uniques, et système de désembrouillage du contenu brouillé*
(71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) Wajs, Andrew Augustine, 2023 AA Haarlem, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 134 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302246.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 KR 2000012848
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Benutzeranfragen und Gerät mit Rückkanal in einem interaktiven Multimediendienst*
• *User request processing method and apparatus using upstream channel in interactive multimedia contents service*
• *Procédé pour le traitement de requêtes d'utilisateurs et appareil utilisant un canal vers l'amont dans un service interactif contenant des informations multimédia*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Sung-jin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Do-kyoon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 7/173 → (51) H04H 1/00

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 134 979 A1**
H04N 5/225 G03B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 00962894.2 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06671 27.09.2000
(87) WO 01/24528 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27932799
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT MÖGLICHKEIT ZUR AUFNAHME DER BETRIEBSGESCHICHTE SOWIE VERFAHREN ZUR AUFNAHME DER BETRIEBSGESCHICHTE*

- *MONITOR CAMERA CAPABLE OF RECORDING OPERATION HISTORY, AND METHOD OF RECORDING OPERATION HISTORY*
- *CAMERA DE SURVEILLANCE POUVANT ENREGISTRER UN HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) WADA, Jyoji, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0003, JP
WAKIYAMA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063, JP
KOGANE, Haruo, Kawasa ki-shi, Kanagawa 214-0038, JP

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

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 134 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302225.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.03.2000 GB 0006095

(54)
- *Verarbeitung digitaler Daten mehrerer Datenströme*
- *Digital data processing from multiple streams of data*
- *Traitement de données numériques de plusieurs trains de données*

(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF, GB

(72) Mehra, Rahul, Pudsey, Leeds LS28 7TN, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 134 981 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830200.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Automatische Bestimmung der optimalen Suchfenstergrösse für Bewegungsschätzung*
- *Automatic setting of optimal search window dimensions for motion estimation*
- *Déterminaison automatique de la taille de la fenêtre de recherche pour l'estimation de mouvement*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Piccinelli, Emiliano, 20052 Monza, IT
Rovati, Fabrizio, 20092 Cinisello Balsamo, IT
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 7/26** (11) **1 134 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106712.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 JP 2000075790

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bildsignalkodierung*
- *Image signal encoding device and image signal encoding method*
- *Méthode et dispositif de codage de signal d'image*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fujiwara, Yuji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
Nishino, Masakazu, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007, JP
Miyashita, Mitsuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8032, JP

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

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 134 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113049.9 (22) 14.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 15.03.1996 JP 5902496

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung und Decodierung von Bildern*
- *Method and apparatus for encoding and decoding images*
- *Procédé et dispositif de codage et de décodage d'images*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP

(72) Takahashi, Jun, Katano-shi, Osaka-fu, 576 Japan, JP
Kadono, Shinya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-11 Japan, JP
Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi, Osaka-fu, 570 Japan, JP

(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(62) 97104332.8 / 0 796 003

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 134 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302458.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2000 JP 2000077161

(54)
- *Objektgebietdatenerzeugungsmethode und -vorrichtung, Polygonannäherungsmethode und -vorrichtung*
- *Object region data generating method, object region data generating apparatus, approximation polygon generating method, and approximation polygon generating apparatus*
- *Procédé et dispositif pour générer des données de régions d'objets et pour générer une approximation à l'aide d'un polygone*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Masukura, Koichi, IPD, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Hori, Osamu, IPD, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Kaneko, Toshimitsu, IPD, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Mita, Takeshi, IPD, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Yamamoto, Koji, IPD, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 9/75

H04N 9/31 → (51) G09G 3/36

---

(51) **H04N 9/75** (11) **1 134 985 A1**
H04N 5/272 H04N 5/275
G06T 11/00 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01105242.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.03.2000 FR 0003309

(54)
- *Kodierung von Objekten in Videobildern*
- *Coding of objects in video images*
- *Codage d'objets dans une sequence d'images vidéo*

(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Guillotel, Philippe, 92648 Boulogne cedex, FR
Bordes, Philippe, 92648 Boulogne cedex, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H04N 9/82** (11) **1 134 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 01112055.7 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.03.1996 JP 7612496

(54)
- *Optische Multimediascheibe mit verbessertem interaktivem Wiedergabeverfahren, Wiedergabeanlage und Verfahren für eine solche Scheibe*
- *Multimedia optical disc having improved interactive reproduction procedure, a reproduction apparatus and a method for such a disc*
- *Disque optique multimédia à procédé de reproduction interactive évoluée, dispositif de reproduction et procédé pour un disque pareil*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Saeki, Shinichi, Sennangun, Osaka 599-03, JP
Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Yamauchi, Kazuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-01, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 97908513.1 / 0 830 023

---

(51) **H04N 9/82** (11) **1 134 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 01112056.5 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.03.1996 JP 7612496

(54)
- *Optische Multimediascheibe mit verbessertem interaktivem Wiedergabeverfahren, eine Wiedergabeanlage und ein Verfahren für eine solche Scheibe*
- *Multimedia optical disc having improved interactive reproduction procedure, a reproduction apparatus and a method for such a disc*
- *Disque multimédia optique à procédé de reproduction interactive évoluée, un appareil de reproduction et un procédé pour un disque pareil*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Saeki, Shinichi, Sennangun, Osaka 599-03, JP
Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Yamauchi, Kazuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-01, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 97908513.1 / 0 830 023

(51) **H04N 9/82** (11) **1 134 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 01112057.3 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.03.1996 JP 7612496
(54) • *Optische Multimediascheibe mit verbessertem interaktivem Wiedergabeverfahren, Wiedergabeanlage und Verfahren für eine solche Scheibe*
• *Multimedia optical disc having improved interactive reproduction procedure, a reproduction apparatus and a method for such a disc*
• *Disque optique multimédia à procédé de reproduction évoluée, un appareil de reproduction et un procédé pour un disque pareil*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saeki, Shinichi, Sennangun, Osaka 599-03, JP
Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Yamauchi, Kazuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-01, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 97908513.1 / 0 830 023

(51) **H04N 17/00** (11) **1 134 989 A1**
G01R 23/16
(25) Es (26) En
(21) 00966172.9 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 00/00366 29.09.2000
(87) WO 01/26387 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 ES 9902178
(54) • *DIGITALE UND/ODER ANALOGE FERNSEHTRÄGERSIGNALE UND GERÄT ZUR MESSUNG UND VERARBEITUNG DAFÜR*
• *DIGITAL AND/OR ANALOGIC TELEVISION CARRIER SIGNALS AND DEVICE FOR MEASURING AND PROCESSING DIGITAL AND/OR ANALOGIC TELEVISION CARRIER SIGNALS*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE SIGNAUX PORTEUSES DE TELEVISION NUMERIQUE ET/OU ANALOGIQUE ET EQUIPEMENT DE MESURE ET DE TRAITEMENT DE CES SIGNAUX*
(71) Promax Electronica, S.A., Francisco Moragas, 71-75, 08907 Hospitalet de Llobregat, ES
(72) POUS GREBOL, Roberto, E-08907 Hospitalet de Llobregat, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 134 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301963.3 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 527269
(54) • *Intelligentes Netzwerk, das dienstabhängige Pseudoanrufumleitungsidentitäten benutzt, zur Beseitigung redundanter Abrechnungsfehler*
• *Intelligent network employing service-dependent pseudo calling line identities to eliminate redundant billing errors*
• *Résaeu intelligent utilisant les identifiants d'une pseudo ligne d'appel dépendant des services pour éliminer des erreurs de facturation redondante*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cai, Yigang, Naperville, Illinois 60565, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 3/00 → (51) H04M 17/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 134 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 01660031.4 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 FI 20000574
(54) • *Lastausgleich in einem Telekommunikationssystem das Mobil IP unterstützt*
• *Load balancing in telecommunications system supporting mobile IP*
• *Equilibrage de charge dans un système de télécommunications avec IP Mobile*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Haverinen, Henry, 33720 Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 134 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302049.2 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vefahren und Mobilfunknetz zum Minimieren der RACH-Sendeleistung*
• *Method and mobile network to minimise the RACH transmit power*
• *Méthode et reseau mobile pour minimiser la puissance de transmission du RACH*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bhatoolaul, David Lahiri, Swindon, Wiltshire SN5 6BG, GB
Cao, Qiang, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB
Charriere, Patrick, Tetbury GL8 8DR, GB
Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN1 3JJ, GB
(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 134 993 A2**
G07F 7/08 G07F 7/10
H04B 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400679.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003268
(54) • *Mobiltelefon mit zusätzlichem Kartenleser*
• *Mobile phone with auxiliary card reader*
• *Téléphone mobile comportant un lecteur auxiliaire de carte*
(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Chambon, François, 75017 Paris, FR
Leheup, M. Jocelyn, 75013 Paris, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04Q 7/32 → (51) G08G 1/0968

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 134 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309330.9 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526160
(54) • *Belastungsausgleich unter Verwendung von Walshkodes*
• *Load balancing based on Walsh code usage*
• *Equilibrage de charge avec utilisation de codes Walsh*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) He, Allen, Cedar Knolls, New Jersey 07927, 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) **1 134 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 00105747.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur verbesserten Standortsaktualisierung in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method and devices for improved location updating in a mobile communication system*
• *Procédé et dispositifs ameliorant la remise à jour de la localisation dans un système de communication mobile*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) Martin de Nicolas, Arturo, 52066 Aachen, DE
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Research Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 134 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400757.1 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methode für Synchronisierung in einem Funkkommunikationsystem*
• *Method for synchronisation in a radio communication system*
• *Méthode pour la synchronisation dans un système de radiocommunication*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Abdesselem, Ouelid, Toulouse 31000, FR
(74) Kopacz, William James, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 134 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 01440051.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 DE 10012945
(54) • *Bildung von Endgerätegruppen in einem Mobilfunk-Telekommunikationsnetz*

- *Establishing terminal groups in a mobile communications network*
- *Formation des groupes de terminaux dans un réseau de communications mobiles*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wilhelm, Michael, 71665 Vaihingen/Enz-3, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 134 998 A2**
H04Q 11/04 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01301977.3 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 US 526194
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur automatische Toridentität Entdeckung in Heterogenen Optischen Kommunikationssystemen*
- *Apparatus and method for automatic port identity discovery in heterogenous optical communications systems*
- *Appareil et méthode de découverte automatique des identitées de porte dans les systèmes hétérogènes de communication optique*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Buchanan, William M., Hampstead, New Hampshire 03841, US
Cao, Yang, Bradford, MA 01835, US
Surek, Steven AA:, Leonardo, NJ 07737, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 134 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400500.3 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 JP 2000052461
(54)
- *Hochgeschwindigkeits Paketübermittlungsring-Netzwerk*
- *Ultra-highspeed packet transfer ring network*
- *Réseau en anneau pour transmission de paquets ultra-rapide*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takada, Atsushi, c/o NTT Intellectual, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Park, Jin Hun, c/o NTT Intellectual, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Imajuku, Wataru, c/o NTT Intellectual, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Yamabayashi, Yoshiaki, c/o NTT Intellectual, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Audier, Philippe André, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 135 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 00105723.1 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verbindung-aggregation*
- *Link aggregation*
- *Aggrégation de liaisons*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Zeyu Song, Jack, 141 71 Huddinge, SE
Öster, Gert, 175 48 Järfälla, SE
(74) Wideberg, Olle Sven, Ericsson Telecom AB, Patent Unit Service and Backbone Networks, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 135 001 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01301987.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 US 523615
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur automatische Toridentität Entdeckung in hierarchischen heterogenen Systemen*
- *Apparatus and method for automatic port identity discovery in hierarchical heterogenous systems*
- *Appareil et méthode de découverte automatique des identitées de porte dans les systèmes hiérarchiques et hétérogènes*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cao, Yang, Bradford, MA 01835, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04L 29/06

H04Q 11/04 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04R 3/00** (11) **1 135 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302272.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068933
(54)
- *Lautsprechersantriebsschaltung*
- *Speaker driving circuit*
- *Circuit de commande pour haut-parleur*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Maejima, Yoshimichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 31/00** (11) **1 135 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105549.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 JP 2000070411
(54)
- *Teilen für Lautsprecher und ihre Herstellungsverfahren*
- *Speaker parts and method of fabricating the speaker parts*
- *Pièces pour haut-parleur et méthode de fabrication de ces pièces*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Ishigaki, Toshihiro, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP
Kobayashi, Yoshitaka, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata-ken 994-0012, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04S 5/00 → (51) G10K 15/02

H05B 33/02 → (51) H01R 13/514

(51) **H05B 33/04** (11) **1 135 004 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 01106714.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.03.2000 JP 2000074840
(54)
- *Material für elektrolumineszente Vorrichtung und elektrolumineszente Vorrichtung damit*
- *Member for electroluminescent device and electroluminescent device having the same*
- *Matériau pour dispositif électroluminescent et dispositif électroluminescent l'utilisant*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Nishii, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Mashiko, Hiroaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 135 005 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102651.5 (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) 10.03.2000 DE 10011306
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung von Lichtquellen mit Vorschaltgerät*
- *Device for controlling light sources with ballast*
- *Dispositif pour commander des sources lumineuses munies d'un ballast*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Pilz, Axel, 74632 Neuenstein, DE
Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE

(51) **H05B 37/03** (11) **1 135 006 A1**
H05B 41/285
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400663.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003273
(54)
- *Verfahren, System und Erkennungsgerät zur Fernüberwachung von Defekten in Einrichtungen von Gasentladungslampen*
- *Method, system and detection module to monitor remotely faults in a gas lamp lighting system for preventive maintenance*
- *Système et procédé de gestion centralisée des défauts pour un ensemble de lampes à décharge en vue d'une maintenance anticipée, et module local de détection associée*

(71) Société Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation DICA, Parc d'Activité du Moulin, 13580 La Fare Les Oliviers, FR
(72) Reynaud, Jean-Pierre, 13180 Velaux, FR
Henni, Rachid, 13140 Miramas, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **H05B 39/04** (11) **1 135 007 A1**
H05B 39/08
(25) De (26) De
(21) 01104817.0 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 DE 10013018
(54) • *Elektronischer Dimmer und Verfahren zum Betreiben des Dimmers*
• *Electronic dimmer and process for carrying out the dimming*
• *Dimmer électronique et procédé pour mettre en oeuvre*
(71) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Clever, Gerd, 58553 Halver, DE
Götte, Karsten, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

H05B 39/08 → (51) H05B 39/04

---

(51) **H05B 41/02** (11) **1 135 008 A1**
H05B 41/282 H05B 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 00963044.3 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06843 02.10.2000
(87) WO 01/24588 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 28015799
26.10.1999 JP 30409199
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) NAKANO, Tomoyuki, Osaka 590-0966, JP
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

---

(51) **H05B 41/04** (11) **1 135 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100615.2 (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) 10.03.2000 JP 2000066434
(54) • *Zündvorrichtung einer Entladungslampe*
• *Starting device for discharge lamp*
• *Appareil d'amorçage d'une lampe à décharge*
(71) STANLEY ELECTRIC CORPORATION, 9-13 Nakameguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Miyata, Osamu, Machida-shi, Tokyo, JP
Hirata, Hisao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **H05B 41/04** (11) **1 135 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103887.4 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 JP 2000066436
(54) • *Zündungsanordnung für eine Entladungslampe*
• *Starting device for discharge lamp*
• *Dispositif d'amorçage pour une lampe à décharge*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo, JP
(72) Miyata, Osamu, Machida-shi, Tokyo, JP
Hirata, Hisao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

H05B 41/18 → (51) H05B 41/02

H05B 41/282 → (51) H05B 41/02

H05B 41/285 → (51) H05B 37/03

---

(51) **H05K 3/34** (11) **1 135 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400690.2 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2000 JP 2000071563
(54) • *Gedruckte Leiterplatte*
• *Printed-wiring board*
• *Panneau à circuit*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kazuhiro, Itou, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H05K 3/40** (11) **1 135 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105897.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 JP 2000068319
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte*
• *Method of manufacturing printed circuit board*
• *Procédé de fabrication d'un panneau à circuit imprimé*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawamoto, Eiji, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0833, JP
Yamane, Shigeru, Hirakata-shi, Osaka, 573-0164, JP
Takenaka, Toshiaki, Souraku-gun, Kyoto, 619-1127, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H05K 5/00** (11) **1 135 013 A1**
H04M 1/02
(25) De (26) De
(21) 00105540.9 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Türstation*
• *Door installation*
• *Installation de porte*
(71) A. Grothe & Söhne GmbH & Co. KG, Löhestrasse 22, 53773 Hennef, DE
(72) Kuchem, Hubert, 53332 Bornheim, DE
Dahl, Jürgen, 51377 Leverkusen, DE
Wudke, Peter, 50997 Köln, DE
Fahnemann, Ullrich, 53639 Königswinter, DE
Böser, Werner, 53909 Zülpich, DE
Oster, Axel, 53721 Siegburg-Heide, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., et al, König-Palgen-Schumacher-Kluin Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

H05K 7/20 → (51) F25D 16/00

---

(51) **H05K 9/00** (11) **1 135 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 01113767.6 (22) 26.06.1997
(84) DE GB IT
(30) 28.06.1996 JP 16909496
31.01.1997 JP 1801997
(54) • *Struktur für einen Kanalwähler und zugehöriger Kabelmodem Tuner*
• *Tuner structure and cable modem tuner using the same*
• *Structure pour syntonisateur et syntonisateur de câble avec modem*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Yamauchi, Miyoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Noboru, Mitshuhiro, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
Koizumi, Haruo, Sennan-shi, Osaka, JP
Matsuura, Syuuji, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Akiyama, Toshifumi, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 97110501.0 / 0 817 556

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) **0 708 076** (51) C07C 205/06 C07C 205/12 C07C 201/08

(11) **0 735 020** (51) C07C 303/32 C07C 309/12

(11) **0 735 021** (51) C07C 303/32 C07C 309/12

(11) **0 748 796** (51) C07C 309/12 C11D 1/12 C07C 303/32

(11) **0 751 244** (51) D02G 1/08 G01N 33/36

(11) **0 754 790** (51) D02J 13/00 D01D 5/16 D02J 1/22 D01D 10/02

(11) **0 776 016** (51) H01G 4/35

(11) **0 794 195** (51) C07K 16/28 A61K 39/395 C12N 5/18 G01N 33/577

(11) **0 799 612** (51) C11D 3/48 A61K 7/50 A61K 7/06 C11D 1/02 A61K 7/48

(11) **0 803 215** (51) A47G 9/02

(11) **0 809 242** (51) G11B 7/125

(11) **0 822 599** (51) H01L 27/108

(11) **0 825 547** (51) G06K 7/14 G06K 7/10 G06K 19/06

(11) **0 829 980** (51) H04J 14/02

(11) **0 829 990** (51) H04L 27/38

(11) **0 840 471** (51) H04J 3/06 H04B 7/26

(11) **0 841 324** (51) C07C 337/02

(11) **0 841 325** (51) C07C 337/02

(11) **0 843 002** (51) C11D 3/48 A61K 7/50 A61K 7/06 C11D 1/02 A61K 7/48

(11) **0 853 024** (51) B60R 13/04

(11) **0 853 443** (51) H04R 25/00 G06F 1/16

(11) **0 853 900** (51) A47B 97/00 A47B 65/00 A47B 61/00 A47B 96/06

(11) **0 854 580** (51) H03M 1/80

(11) **0 856 707** (51) F24F 3/14 B01D 53/06 B01D 53/26

(11) **0 861 620** (51) A47B 81/06 A47B 17/02 A47B 21/03

(11) **0 863 317** (51) F16B 12/04 F16B 12/00 F16B 12/02 E04F 13/08

(11) **0 863 410** (51) G01T 1/164

(11) **0 864 765** (51) F16B 12/42

(11) **0 864 959** (51) G06F 1/00

(11) **0 866 420** (51) G06K 19/06 G06K 19/14 G06K 7/12

(11) **0 870 600** (51) B32B 7/12 B32B 27/08 C09J 123/16 B32B 27/32 B32B 15/08

(11) **0 877 209** (51) F24F 11/00 F24F 3/044 F24F 7/06

(11) **0 878 189** (51) A61K 7/48 A61K 7/50 A61K 7/135 A61K 7/32 A61K 31/00 C08B 11/193 A61K 7/06 A61K 7/13 A61K 7/16 A61K 7/42 A61K 47/00

(11) **0 881 602** (51) G07C 5/08

(11) **0 881 624** (51) G10K 11/00

(11) **0 883 113** (51) G11B 7/00 G11B 7/125 G11B 20/10 G11B 7/09 G11B 7/095 G11B 20/18

(11) **0 886 041** (51) F01N 3/08 B01D 53/34

(11) **0 890 647** (51) C12N 15/61 C07K 14/315 C12P 21/02 A61K 48/00 C12N 9/90 C07K 16/12 A61K 39/09

(11) **0 893 499** (51) C12N 15/31 C12Q 1/68 C07K 14/31

(11) **0 894 976** (51) F02P 19/02 F02D 41/22 F02P 17/12

(11) **0 897 071** (51) F16D 55/224

(11) **0 897 217** (51) H03H 9/56

(11) **0 899 304** (51) C08L 83/04 H01B 3/40 C08L 63/00

(11) **0 899 735** (51) G11B 20/12 G11B 20/10

(11) **0 902 302** (51) G01V 3/20

(11) **0 903 951** (51) H04Q 7/38 H04B 7/005 H03G 3/20

(11) **0 904 715** (51) A47G 9/00

(11) **0 905 634** (51) G06F 17/60

(11) **0 905 888** (51) H03H 17/02

(11) **0 908 645** (51) F16F 13/26

(11) **0 909 692** (51) B61L 27/00 H04L 9/00 H04L 29/06 B61L 21/00

(11) **0 911 201** (51) B60J 11/00 B60P 3/34 B65D 90/00

(11) **0 911 804** (51) G10K 15/06

(11) **0 913 303** (51) B60T 1/06 F16D 51/00

(11) **0 913 649** (51) F24F 13/08

(11) **0 914 840** (51) A62C 2/24 A62C 2/18

(11) **0 916 276** (51) A43B 13/08 A43B 13/12

(11) **0 917 110** (51) G07C 5/08

(11) **0 917 306** (51) H04B 7/26

(11) **0 919 777** (51) F24D 17/00 F24D 19/10

(11) **0 921 052** (51) B62D 27/02 B62D 29/00

(11) **0 921 056** (51) B62D 53/12 B60D 1/36

(11) **0 923 015** (51) G05G 1/14

(11) **0 924 876** (51) H04B 7/08

(11) **0 925 912** (51) B32B 27/32 B32B 15/08

(11) **0 926 663** (51) G11B 7/00

(11) **0 927 659** (51) B60N 2/28

(11) **0 928 954** (51) G01D 5/347

(11) **0 931 754** (51) B66B 25/00

(11) **0 933 154** (51) B23B 29/034

(11) **0 933 196** (51) B32B 27/08 B32B 27/36 B32B 27/32

(11) **0 933 665** (51) G02F 1/39

(11) **0 936 606** (51) G11B 7/24

(11) **0 940 288** (51) B60N 2/00 B60N 2/30 B60N 2/36 B60N 2/06

(11) **0 943 782** (51) E21B 47/01 E21B 47/14

(11) **0 944 044** (51) G11B 5/72

(11) **0 945 259** (51) B32B 27/36 B65D 65/40

(11) **0 947 348** (51) B41M 5/00

(11) **0 948 032** (51) H01L 21/00

(11) **0 948 052** (51) H01L 27/02 G06F 12/14 G06F 1/00

(11) **0 948 198** (51) H04N 5/232

(11) **0 949 679** (51) H01L 27/02

(11) **0 950 559** (51) B60L 11/18

(11) **0 951 882** (51) A61F 9/00 A61F 9/01 A61B 17/36

(11) **0 952 302** (51) E21B 41/00 E21B 47/12 E21B 44/00 E21B 23/06

(11) **0 955 055** (51) A61K 38/08 A61K 38/12

(11) **0 955 368** (51) C12N 15/53 C12N 1/21 C12P 13/14 C12N 15/60 C12N 1/20

(11) **0 958 845** (51) A62B 1/08

(11) **0 959 259** (51) F16D 65/092

(11) **0 960 562** (51) A01G 25/09

(11) **0 961 492** (51) H04N 5/52

(11) **0 962 643** (51) F02D 41/22 F02D 41/14

(11) **0 963 899** (51) B62D 1/19

(11) **0 965 853** A61B 5/055 (51) G01R 33/38

(11) **0 967 525** (51) G03F 7/20

(11) **0 968 737** (51) A62B 1/06

(11) **0 969 049** C08L 51/00 (51) C08F 279/04 C08L 55/02

(11) **0 970 725** (51) A62B 33/00

(11) **0 972 652** (51) B41M 5/00

(11) **0 972 952** B25C 1/00 (51) F16B 19/14 F16B 15/08

(11) **0 972 972** F02D 41/08 F02D 13/02 (51) F16H 61/04 F02D 41/12 F02B 29/02

(11) **0 973 130** G06T 11/20 (51) G06T 11/00 G06T 11/80

(11) **0 973 243** H02M 7/217 (51) H02M 1/12 H02M 1/00

(11) **0 973 244** H02M 7/217 (51) H02M 1/12

(11) **0 973 274** (51) H04B 7/185

(11) **0 974 503** B60S 1/34 (51) B60S 1/52

(11) **0 974 600** C12N 15/13 (51) C07K 16/24 A61K 39/395

(11) **0 974 653** C07K 14/47 C07K 7/06 (51) C12N 15/12 A61K 38/17

(11) **0 974 745** F02D 41/02 (51) F02D 31/00 F02D 41/14

(11) **0 974 746** F01N 3/20 (51) F02D 41/14

(11) **0 975 054** (51) H01R 12/18

(11) **0 975 181** H04Q 11/04 (51) H04Q 3/62 H04M 11/06

(11) **0 976 422** (51) A62C 8/06

(11) **0 976 531** B29C 55/04 (51) B29D 28/00

(11) **0 976 928** F04D 29/16 (51) F04D 29/32

(11) **0 977 183** G11B 20/10 (51) G11B 7/00

(11) **0 977 409** (51) H04L 25/20

(11) **0 978 998** H04N 3/27 (51) H04N 3/185

(11) **0 979 662** A61M 16/08 (51) A61M 16/06 A61M 16/04

(11) **0 979 737** B41M 7/00 (51) B41M 5/00

(11) **0 979 984** F26B 17/24 B04B 15/12 (51) F26B 5/08 B04B 1/20

(11) **0 980 802** (51) B60S 3/06

(11) **0 982 489** F02D 41/02 (51) F02D 41/40 F01N 3/20

(11) **0 982 860** (51) H03H 17/02

(11) **0 983 757** A61B 3/107 (51) A61F 9/01

(11) **0 983 866** (51) B41M 5/00

(11) **0 983 887** (51) B60H 1/00

(11) **0 983 907** B60R 16/00 (51) B60R 16/02 B60K 37/06

(11) **0 983 932** B60D 1/62 (51) B62D 53/12

(11) **0 984 401** G07B 13/00 (51) G07C 7/00

(11) **0 984 666** (51) H04R 25/00

(11) **0 987 134** (51) B60H 1/32

(11) **0 987 376** E03C 1/02 (51) E03C 1/042 F16L 55/11

(11) **0 987 515** (51) G01B 5/004

(11) **0 987 688** (51) G11B 7/09

(11) **0 989 004** (51) B60H 1/00

(11) **0 989 525** G07C 3/00 (51) G07C 5/00 G07C 5/08

(11) **0 989 595** (51) H01L 21/00

(11) **0 990 454** A63C 1/28 (51) A63C 17/06

(11) **0 992 379** (51) B60J 1/00

(11) **0 992 488** C07C 231/12 A61K 7/48 A61K 7/06 (51) C07C 235/10 C11D 1/62 A61K 7/50

(11) **0 992 667** F02D 21/08 (51) F02D 41/38 F02D 41/26

(11) **0 992 669** F02D 21/08 (51) F02D 43/00 F02D 41/14

(11) **0 993 844** (51) A62B 3/00

(11) **0 994 232** E06B 3/46 (51) E06B 1/70

(11) **0 994 469** G11B 7/14 G11B 7/125 (51) G11B 7/00 G11B 7/09

(11) **0 994 522** H01M 4/74 H01M 4/70 (51) H01M 10/40 H01M 4/66

(11) **0 996 274** (51) H04M 11/02

(11) **0 999 071** (51) B41M 5/30

(11) **0 999 125** B63B 7/04 (51) B63B 35/36 E01D 15/14

(11) **0 999 688** H04Q 11/04 (51) H04M 7/00

(11) **1 001 088** (51) E01C 23/088

(11) **1 001 229** B60H 1/00 G05D 23/02 (51) F25B 41/06 B60H 1/32

(11) **1 001 427** (51) G11B 23/03

(11) **1 002 633** B29C 47/40 (51) B29C 47/10 B29B 7/48

(11) **1 002 692** A47C 7/54 (51) B60N 2/46

(11) **1 006 268** F02M 59/34 (51) F02D 1/04

(11) **1 006 417** (51) G03G 15/23

(11) **1 006 447** G06F 1/00 (51) G06F 11/34

(11) **1 006 711** (51) H04N 1/64

(11) **1 006 714** H04N 1/40 (51) H04N 1/64

(11) **1 006 716** (51) H04N 1/64

(11) **1 006 717** (51) H04N 1/64

(11) **1 008 422** (51) B25F 5/00

(11) **1 008 811** H05B 3/74 (51) F24C 15/10

(11) **1 008 918** (51) G03G 15/23

(11) **1 014 133** (51) G02B 6/42

(11) **1 014 502** H01R 4/72 (51) H01R 12/10 H01R 13/52

(11) **1 014 507** H01R 12/08 (51) H01R 13/52

(11) **1 014 515** H01R 4/72 (51) H01R 43/02 H01R 13/52

(11) **1 016 668** C07F 7/08 (51) C07F 7/18

(11) **1 016 770** E06B 3/22 (51) E06B 3/96

(11) **1 016 818** H01R 33/09 (51) F21V 19/00

(11) **1 017 096** H01L 21/02 (51) H01L 21/8242 H01L 29/92

(11) **1 020 544** C02F 1/46 (51) C25B 11/12 C01G 37/00

(11) **1 020 582** E04B 2/90 (51) E04B 2/96 E06B 3/54

(11) **1 021 022** H04M 11/00 H04M 3/533 (51) H04L 29/06 H04L 12/12 H04L 12/58

(11) **1 022 103** B01F 15/00 (51) B27N 1/02

(11) **1 022 853** (51) H03H 17/02

(11) **1 023 957** B21J 15/34 (51) B21J 15/06

(11) **1 024 185** H01J 61/46 (51) C09K 11/02

(11) **1 024 528** H01L 27/06 (51) H01L 21/8249

(11) **1 026 430** F15B 13/00 (51) F16K 27/00

(11) **1 026 619** (51) G06K 7/10

(11) **1 029 482** (51) A47G 25/06

(11) **1 029 591** B01J 23/84 C07C 51/21 (51) B01J 23/22 B01J 35/00

(11) **1 029 634** B65G 15/52 (51) B24C 3/26 B65G 35/00

(11) **1 029 717** B60C 25/132 (51) B60C 25/00 B60C 25/01

(11) **1 030 280** (51) G08G 1/0968 G01C 21/34

(11) **1 033 906** (51) H05B 41/04 H01J 61/56

(11) **1 034 861** (51) B21F 23/00 B21F 11/00

(11) **1 034 878** (51) B23Q 7/12 B65G 47/14 B23Q 7/00

(11) **1 035 311** (51) F02D 1/18 F02M 41/12 F02M 41/14

(11) **1 036 537** (51) A47L 9/24 A47L 9/08 A47L 5/14

(11) **1 036 632** (51) B24B 37/04 B24B 57/02

(11) **1 036 898** (51) E04H 6/24

(11) **1 036 931** (51) F02M 47/02 F02M 63/00 F02M 55/04 F02M 63/02

(11) **1 036 932** (51) F02M 47/02 F02M 55/04 F02M 61/16 F02M 59/46

(11) **1 037 383** (51) H03H 9/17 H03H 9/05

(11) **1 038 631** (51) B23Q 1/58 B23Q 1/00 B23Q 1/26 F15B 15/08

(11) **1 039 022** (51) D21F 3/02

(11) **1 039 065** (51) E04F 13/10 B44C 3/12 B44C 5/04 B27M 3/00

(11) **1 039 634** (51) H03H 9/58 H03H 9/13

(11) **1 040 850** (51) A62B 3/00 B60R 22/32

(11) **1 040 982** (51) B62D 1/06 B60R 16/02 B62D 1/16

(11) **1 041 134** (51) C10M 163/00

(11) **1 041 511** (51) G06T 3/40

(11) **1 041 806** (51) H04N 1/00

(11) **1 043 007** (51) A61G 5/06

(11) **1 043 151** (51) B32B 27/32 B41M 7/00

(11) **1 043 209** (51) B62D 1/184

(11) **1 043 349** (51) C08G 18/10 C08G 18/48 C08G 18/73 C08G 18/32 C08G 18/66 C08G 18/42

(11) **1 043 454** (51) E04B 1/98 E04B 1/82 E04H 9/02 E04B 1/64

(11) **1 043 541** (51) F21S 2/00 F21V 3/04 F21V 31/00 F21V 17/18 F21S 4/00

(11) **1 044 703** (51) A62C 4/02

(11) **1 044 806** (51) B32B 27/34 F16L 11/04 B32B 1/08

(11) **1 044 913** (51) B65H 29/40

(11) **1 045 054** (51) D03D 1/00 A44B 19/34

(11) **1 045 056** (51) D03D 41/00 D03D 25/00

(11) **1 045 066** (51) D21F 7/08

(11) **1 045 517** (51) H03H 9/58 H03H 9/17

(11) **1 046 385** (51) A61G 5/10

(11) **1 046 421** (51) B01J 19/00 C07C 229/14 C07D 263/44 C07H 19/04 G03F 7/00 G01N 33/543 G01N 21/64 C07B 61/00 C07C 229/16 C07D 317/62 C07K 1/04 G03F 7/26 G01N 21/25

(11) **1 046 679** (51) C09B 67/22 D06P 1/38

(11) **1 047 189** (51) H03H 9/17

(11) **1 048 599** (51) B65H 19/18

(11) **1 048 742** (51) C21D 9/673 C21D 9/663 C21D 9/00 C21D 1/84

(11) **1 048 765** (51) D03D 41/00

(11) **1 048 946** (51) G01N 21/88 G01R 31/309 G01N 21/956

(11) **1 049 206** (51) H01R 13/33 H01R 24/02 H01R 13/11 H01R 13/658 H01R 103/00

(11) **1 052 436** (51) F16J 15/32

(11) **1 052 653** (51) H01B 1/22 C08K 9/10

(11) **1 052 686** (51) H01L 21/265 H01L 21/32 H01L 21/316 H01L 21/762

(11) **1 052 739** (51) H01R 13/658 H01R 12/16

(11) **1 052 792** (51) H04B 10/155

(11) **1 053 692** (51) A41C 3/00

(11) **1 053 763** (51) A61N 1/39 H01G 9/06 A61N 1/375

(11) **1 053 933** (51) B63B 21/04 B63H 9/10 F16B 13/00 B63B 21/00

(11) **1 053 962** (51) B65H 3/06

(11) **1 055 452** (51) B01J 19/00 G01N 11/14 B01J 3/04

(11) **1 055 721** (51) C09K 19/38

(11) **1 055 727** (51) C12N 15/54 C12N 15/11 A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 9/10

(11) **1 056 162** (51) H01R 13/53

(11) **1 057 478** (51) A61K 9/00 C08L 67/04 C08L 1/28 C08L 71/02 C08J 5/22

(11) **1 057 647** (51) B41J 2/21 B41J 2/145

(11) **1 057 921** (51) D06C 7/02

(11) **1 059 075** (51) A61G 5/00

(11) **1 059 213** (51) B60S 1/38

(11) **1 059 834** (51) H05K 5/00 H05K 9/00

(11) **1 060 680** (51) A41D 19/00 B29D 31/00

(11) **1 060 908** (51) B42D 15/10 G07D 7/12

(11) **1 060 910** (51) B42F 5/00

(11) **1 060 982** (51) B63B 35/44 B63B 35/00 B63B 9/06

(11) **1 061 514** (51) G11B 20/00 G06F 1/00

(11) **1 063 104** (51) B42C 5/04

(11) **1 063 409** (51) F02F 3/22

(11) **1 063 650** (51) G11B 23/107 B29C 45/33 G11B 23/087

(11) **1 064 871** (51) A47F 7/024 A47F 3/00

(11) **1 065 072** (51) B42F 13/26

(11) **1 065 326** (51) E04B 1/70

(11) **1 065 603** (51) G06F 17/24 G06F 17/21

(11) **1 066 864** (51) A63F 5/04

(11) **1 066 993** (51) B60C 15/04

(11) **1 067 684** (51) H03H 9/05

(11) **1 069 259** (51) E04F 21/24

(11) **1 069 260** (51) E04F 21/24

(11) **1 069 303** (51) F02M 25/07

(11) **1 069 306** (51) F02M 35/104

(11) **1 069 604** (51) H01L 21/311

(11) **1 069 785** (51) H04Q 3/00

(11) **1 069 794** (51) H04Q 7/32 H04Q 7/38

(11) **1 070 840** (51) F02F 1/42

(11) **1 072 437** (51) B42C 19/08

(11) **1 072 508** (51) B64G 1/26 G05D 1/08

(11) **1 073 095** (51) H01L 21/00 H01L 31/0224 H01L 27/142

(11) **1 073 287** (51) H04Q 3/00 H04M 3/487

(11) **1 074 415** (51) B60J 7/14

(11) **1 074 470** (51) B64G 1/24 G05D 1/10 B64G 1/40

(11) **1 075 120** (51) H04L 12/58 H04Q 7/22

(11) **1 076 436** (51) H04L 12/18 H04L 12/56 H04Q 3/66

(11) **1 077 074** (51) A62B 23/06

(11) **1 077 363** (51) G01D 13/24, G01D 11/28, B60Q 3/04, G01D 13/26, G12B 11/04, G01P 1/10

(11) **1 078 589** (51) A47F 8/00, A47F 7/22

(11) **1 078 678** (51) B01D 53/94

(11) **1 079 059** (51) F16C 33/46, F16M 11/08, F16C 33/50, F16M 11/18

(11) **1 079 281** (51) G03G 15/16

(11) **1 079 438** (51) H01L 29/808, H01L 29/423, H01L 29/772, H01L 21/335

(11) **1 080 779** (51) B01J 8/06, B01J 19/24, C07C 57/145, B01J 8/18, B01J 8/24, C07C 51/215, C07C 5/48, C01B 31/18

(11) **1 081 166** (51) C08F 210/16, C08J 5/18, C08L 23/16

(11) **1 081 753** (51) H01L 21/288, H01L 21/768

(11) **1 081 993** (51) H05K 7/10

(11) **1 083 201** (51) C08L 21/00, C08L 15/00, B60C 1/00

(11) **1 083 410** (51) G01D 7/00, G01P 1/08, B60Q 3/04, G01D 11/28, G01P 1/10

(11) **1 084 689** (51) A61F 13/539, A61F 13/15

(11) **1 085 213** (51) F04D 13/06, F04D 29/58, H02K 5/128, F04D 29/62, H02K 7/14, F04D 29/02

(11) **1 085 563** (51) H01L 21/311

(11) **1 085 710** (51) H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) **1 086 814** (51) B41J 2/14, B41J 2/16

(11) **1 086 868** (51) B61B 12/02, B61B 12/04

(11) **1 087 186** (51) F25B 5/02, F25D 21/06, F25D 11/02

(11) **1 087 446** (51) H01L 31/0352, H01G 9/20

(11) **1 088 734** (51) B61D 37/00, F16F 15/00, B61D 17/00

(11) **1 088 772** (51) B65D 83/30, B65D 83/14

(11) **1 089 185** (51) G06F 12/12, G06F 12/08

(11) **1 089 291** (51) G11C 19/28, G09G 3/36

(11) **1 090 618** (51) A61F 13/56

(11) **1 090 922** (51) C07F 9/6571, C08K 5/5393, C08G 63/692, C08K 5/5313, C08K 3/10, C08K 3/16

(11) **1 092 374** (51) A47G 29/122

(11) **1 092 720** (51) C07D 487/04, C07D 401/14, C07D 401/12

(11) **1 096 017** (51) C12N 15/67

(11) **1 096 210** (51) F25B 43/00, B23K 33/00, F25B 40/00

(11) **1 096 479** (51) G11B 5/53

(11) **1 097 688** (51) A61G 5/10

(11) **1 097 689** (51) A61G 5/10

(11) **1 097 955** (51) C08G 18/40, C08L 67/06, C08G 18/62

(11) **1 098 027** (51) D06F 39/14

(11) **1 099 401** (51) A47L 5/38, A47L 9/28

(11) **1 099 549** (51) B41F 13/20

(11) **1 099 554** (51) B41F 35/00, B65H 26/00

(11) **1 099 778** (51) C23C 16/44, C23C 14/56

(11) **1 101 489** (51) A61K 9/22

(11) **1 101 666** (51) B60R 22/24

(11) **1 101 783** (51) C08G 18/58, C08G 18/00, B29C 33/40, C08K 9/06

(11) **1 103 284** (51) A62C 39/00, A62C 3/02

(11) **1 103 323** (51) B22D 11/22

(11) **1 104 979** (51) H05B 39/00

(11) **1 106 746** (51) E04F 11/02, G01B 5/24, E04F 21/26

(11) **1 107 336** (51) H01M 2/02, H01M 2/10

(11) **1 108 766** (51) C09J 5/00, C09J 11/04, C08K 3/38, H01L 23/433, H01L 21/58, C09J 5/06, C09J 9/00, H01L 23/373, H01L 21/56, H01L 23/495

(11) **1 109 169** (51) G11C 11/15, G11C 11/16

(11) **1 110 542** (51) A61K 9/22, A61K 31/138

(11) **1 110 550** (51) A61K 31/375, A61K 9/20

(11) **1 111 019** (51) C09D 183/04, C03C 25/40

(11) **1 111 045** (51) C12N 15/12, C07K 16/18, A61K 48/00, C12N 5/10, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68

(11) **1 111 420** (51) G02B 6/42

(11) **1 112 730** (51) A61F 13/472, A61F 13/15, A61F 13/475

(11) **1 112 752** (51) A61L 9/20, H01J 61/72, H01J 61/34, H01J 61/20

(11) **1 112 879** (51) B60J 7/14

(11) **1 114 583** (51) A01N 25/10, C08K 5/136, C08J 3/22, C08K 5/00, A01N 31/16, C08L 67/02, A01N 25/34, C08L 67/03

(11) **1 114 585** (51) A01N 47/44, A61L 2/16

(11) **1 114 632** (51) A61F 101/00

(11) **1 114 633** (51) A61F 101/00

(11) **1 114 901** (51) E04F 19/04

(11) **1 114 903** (51) E04F 21/18

(11) **1 115 102** (51) G09F 1/06, G09F 15/00

(11) **1 116 964** (51) G02B 1/04, G02B 3/00

(11) **1 117 098** (51) G11B 33/04

(11) **1 118 325** (51) A61K 31/335, A61M 1/00, A61P 9/10, A61K 33/00, A61M 5/00

(11) **1 118 662** (51) C12N 15/12, C07K 16/18, G01N 33/68, A61K 48/00, C07K 14/47, G01N 33/50, A61K 38/17

(11) **1 118 701** (51) B32B 5/04, D04H 13/00, B32B 5/24

(11) **1 118 871** (51) G01S 5/10, G01S 1/04

(11) **1 119 163** (51) H04M 1/725, H04Q 7/32

(11) **1 120 291** (51) B44F 1/12, B42D 15/00

(11) **1 120 340** (51) B64C 1/00, B64C 27/04

(11) **1 120 808** (51) H01J 35/10

(11) **1 120 857** (51) H01Q 15/02

(11) **1 122 605** (51) G03F 7/004, G03F 7/039, G03F 7/038

(11) **1 122 606** (51) G03F 7/039

(11) **1 123 652** (51) A01K 1/02, A01K 1/03

(11) **1 123 691** (51) A61K 6/083, A61K 6/00

(11) **1 124 330** (51) H03K 19/00, G06F 12/14, G07C 11/00, G06K 19/073

(11) **1 125 741** (51) B41J 2/045

(11) **1 125 801** (51) B60R 22/48

(11) **1 126 072** (51) D06P 1/00, D06P 1/94

(11) **1 126 318** (51) G03D 13/00

(11) **1 126 395** (51) G06F 17/60

(11) **1 126 468** (51) G11C 11/15, G11C 11/16

(11) **1 127 582** (51) A61L 31/16, A61F 2/06

(11) **1 127 943** (51) C12N 15/74
C10G 32/00

(11) **1 128 212** (51) G03F 7/004
G03F 7/039

(11) **1 128 220** (51) G03F 7/32
G03F 1/08

(11) **1 128 583** (51) H04B 10/18

(11) **1 129 902** (51) B60Q 1/14
B60Q 1/08

(11) **1 130 017** (51) C07D 277/24
C07D 277/30 C07D 277/22
C07D 277/56 C07D 277/68
C07D 263/32 C07D 417/04
C07D 417/14 C07D 413/04
C07D 513/04 C07F 9/6539
C07H 15/26 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/70
A61K 31/66 A61P 9/10

(11) **1 130 125** (51) C22C 21/02

(11) **1 130 315** (51) F23D 14/08
F23D 14/46

(11) **1 132 063** (51) A61F 2/38

(11) **1 132 073** (51) A61H 19/00
H02J 7/02

(11) **1 132 197** (51) B32B 27/08
B32B 15/08

(11) **1 132 211** (51) B41F 35/04

(11) **1 132 283** (51) B62J 1/00
B62J 1/26

(11) **1 132 303** (51) B65D 5/00
B65D 21/06 B65D 77/00
B65D 5/24

(11) **1 132 305** (51) B65D 5/50
B65D 5/48

(11) **1 132 368** (51) C07C 57/76

(11) **1 132 450** (51) C09K 19/00
C09B 67/00 C09D 5/36
G02B 5/30

(11) **1 132 458** (51) C11D 3/34
C11D 3/39 C11D 3/02

(11) **1 132 489** (51) C22C 38/46
F01D 5/28

(11) **1 132 493** (51) C23C 14/12
C23C 16/448 H05B 33/10
B01D 7/00

(11) **1 132 501** (51) C25D 11/16

(11) **1 132 556** (51) E05B 65/02
E05B 17/00

(11) **1 132 667** (51) F16K 1/20

(11) **1 132 702** (51) F26B 13/00
F26B 13/20

(11) **1 132 728** (51) G01L 9/00
G01L 1/18 G01P 15/10
H03B 5/30

(11) **1 132 774** (51) G03F 7/039
G03F 7/004 C08F 232/08

(11) **1 132 894** (51) G10L 19/12

(11) **1 132 984** (51) H01M 4/38

(11) **1 133 070** (51) H04B 7/005

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) **0 804 235** (51) C07K 16/28
(87) WO 94/25067

(11) **0 815 219** (51) C12N 15/12
(87) WO 96/29401

(11) **0 815 680** (51) H04M 11/00
(87) WO 96/14705

(11) **0 823 941** (51) C12N 15/00
(87) WO 96/34096

(11) **0 827 653** (51) H04K 1/00
(87) WO 97/34387

(11) **0 829 118** (51) G02B 27/10
(87) WO 96/39018

(11) **0 830 373** (51) C07K 7/04
(87) WO 96/34880

(11) **0 831 813** (51) A61K 31/40
(87) WO 96/40114

(11) **0 831 937** (51) A61K 51/00
(87) WO 96/40290

(11) **0 842 658** (51) A61K 31/135
(87) WO 97/05860

(11) **0 864 146** (51) G10L 3/02
(87) WO 97/21211

(11) **0 865 344** (51) B25B 13/00
(87) WO 97/18925

(11) **0 871 704** (51) C12N 1/20
(87) WO 97/09418

(11) **0 874 897** (51) C12N 5/00
(87) WO 97/13843

(11) **0 876 095** (51) A01H 5/00
(87) WO 97/07666

(11) **0 882 371** (51) H04Q 7/22
(87) WO 96/41492

(11) **0 883 953** (51) H04L 27/36
(87) WO 96/42161

(11) **0 892 662** (51) B01D 8/00
(87) WO 97/33671

(11) **0 894 185** (51) F01L 1/04
(87) WO 97/39222

(11) **0 900 209** (51) C07D 277/10
(87) WO 97/36885

(11) **0 900 321** (51) E21B 47/10
(87) WO 97/46792

(11) **0 904 266** (51) C07J 5/00
(87) WO 97/34871

(11) **0 910 389** (51) A61K 31/73
(87) WO 97/32591

(11) **0 915 960** (51) C11D 11/00
(87) WO 98/04672

(11) **0 920 671** (51) G06K 9/36
(87) WO 97/39420

(11) **0 922 092** (51) C12N 5/00
(87) WO 98/56896

(11) **0 928 173** (51) A61F 2/44
(87) WO 98/05274

(11) **0 929 917** (51) H01R 17/18
(87) WO 99/08343

(11) **0 939 633** (51) A61K 31/415
(87) WO 98/00135

(11) **0 944 708** (51) C11D 7/06
(87) WO 98/10050

(11) **0 948 522** (51) C07K 2/00
(87) WO 98/20023

(11) **0 951 621** (51) F16K 1/02
(87) WO 98/30820

(11) **0 952 979** (51) C07H 21/04
(87) WO 97/06181

(11) **0 954 814** (51) G06F 17/60
(87) WO 97/26613

(11) **0 955 956** (51) A61F 2/24
(87) WO 96/29957

(11) **0 964 930** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/02583

(11) **0 968 415** (51) G01N 27/28
(87) WO 98/43073

(11) **0 970 187** (51) C12N 1/21
(87) WO 98/02525

(11) **0 973 538** (51) A61K 38/00
(87) WO 98/44938

(11) **0 974 592** (51) C07D 471/04
(87) WO 97/11074

(11) **0 983 022** (51) A61B 17/00
(87) WO 98/51222

(11) **0 986 381** (51) A61K 31/335
(87) WO 98/46222

(11) **0 988 035** (51) A61K 31/40
(87) WO 99/06042

(11) **0 989 459** (51) G03F 7/004
(87) WO 99/53377

(11) **0 991 927** (51) G01L 19/04
(87) WO 98/46972

(11) **0 996 457** (51) A61K 38/08
(87) WO 98/55136

(11) **0 997 454** (51) C07C 255/08
(87) WO 99/03825

(11) **0 999 211** (51) C07D 473/30
(87) WO 99/03858

(11) **1 000 011** (51) C07C 209/00
(87) WO 99/06350

(11) **1 000 384** (51) G03C 1/675
(87) WO 99/06886

(11) **1 002 310** (51) G10D 13/02
(87) WO 99/08261

(11) **1 002 797** (51) C07D 401/12
(87) WO 99/02519

(11) **1 003 543** (51) C12N 15/12
(87) WO 98/52597

(11) **1 003 615** (51) H01L 21/3213
(87) WO 98/32546

(11) **1 005 334** (51) C07C 233/22
(87) WO 98/47498

(11) **1 009 313** (51) A61B 19/00
(87) WO 98/35626

(11) **1 011 114** (51) C04B 35/26
(87) WO 99/67795

(11) **1 011 460** (51) A61B 17/00
(87) WO 98/24372

(11) **1 012 546** (51) G01G 21/00
(87) WO 98/33045

(11) **1 014 877** (51) A61B 17/68
(87) WO 98/43550

(11) **1 015 133** (51) C04B 35/491
(87) WO 99/19082

(11) **1 015 453** (51) C07D 477/14
(87) WO 99/12928

(11) **1 020 480** (51) C08F 10/02
(87) WO 99/16796

(11) **1 021 332** (51) B63C 9/11
(87) WO 99/19206

(11) **1 021 526** (51) C12N 15/09
(87) WO 99/18194

(11) **1 022 296** (51) C08F 297/04
(87) WO 00/08079

(11) **1 022 521** (51) F25B 9/00
(87) WO 99/17065

(11) **1 023 187** (51) B44F 1/12
(87) WO 99/17941

(11) **1 024 861** (51) A62B 18/08
(87) WO 99/20349

(11) **1 024 923** (51) B23P 15/26
(87) WO 99/11421

(11) **1 026 054** (51) B60R 25/04
(87) WO 98/52800

(11) **1 027 352** (51) C07D 477/14
(87) WO 99/20627

(11) **1 027 430** (51) C12N 15/11
(87) WO 99/03990

(11) **1 027 681** (51) G06T 15/00
(87) WO 99/59106

(11) **1 029 860** (51) C07D 405/14
(87) WO 99/16768

(11) **1 030 110** (51) F23G 5/16
(87) WO 00/14450

(11) **1 031 572** (51) C07D 409/14
(87) WO 99/25717

(11) **1 032 269** (51) A01N 63/00
(87) WO 99/18799

(11) **1 032 318** (51) A61B 17/39
(87) WO 99/23933

(11) **1 036 275** (51) F04B 39/06
(87) WO 99/13223

(11) **1 037 572** (51) A61F 2/16
(87) WO 99/29266

(11) **1 038 871** (51) C07D 341/00
(87) WO 99/29683

(11) **1 039 830** (51) A61B 5/00
(87) WO 99/30610

(11) **1 039 907** (51) A61K 31/44
(87) WO 99/27930

(11) **1 041 539** (51) G10L 9/00
(87) WO 99/30315

(11) **1 042 745** (51) H01J 1/62
(87) WO 99/30304

(11) **1 044 236** (51) C08G 77/06
(87) WO 00/26278

(11) **1 047 059** (51) G11B 15/68
(87) WO 99/35646

(11) **1 047 318** (51) A47B 88/00
(87) WO 00/27251

(11) **1 048 651** (51) C07D 209/80
(87) WO 99/28298

(11) **1 053 060** (51) B05B 7/10
(87) WO 99/39833

(11) **1 057 830** (51) C07D 513/04
(87) WO 99/43683

(11) **1 058 051** (51) F23C 11/02
(87) WO 99/43985

(11) **1 058 529** (51) A61K 7/00
(87) WO 99/38474

(11) **1 058 552** (51) A61K 31/56
(87) WO 99/44616

(11) **1 059 906** (51) A61F 11/08
(87) WO 99/44556

(11) **1 059 980** (51) B01D 24/02
(87) WO 99/44712

(11) **1 063 205** (51) C03C 27/12
(87) WO 99/46213

(11) **1 067 832** (51) A01K 7/00
(87) WO 99/51087

(11) **1 070 338** (51) H01J 65/04
(87) WO 99/53525

(11) **1 072 608** (51) C07K 5/037
(87) WO 99/54346

(11) **1 075 718** (51) H01S 3/19
(87) WO 99/57789

(11) **1 083 048** (51) B41J 2/045
(87) WO 99/62712

(11) **1 084 038** (51) B41J 2/05
(87) WO 99/62715

(11) **1 085 016** (51) C07D 261/08
(87) WO 99/64404

(11) **1 086 151** (51) C08F 8/30
(87) WO 99/58581

(11) **1 086 287** (51) E05F 11/00
(87) WO 99/64706

(11) **1 087 692** (51) A61B 3/00
(87) WO 99/59461

(11) **1 088 322** (51) H01J 17/20
(87) WO 99/65052

(11) **1 089 732** (51) A61K 31/405
(87) WO 99/66930

(11) **1 089 797** (51) B01D 21/01
(87) WO 99/61129

(11) **1 090 310** (51) G01T 1/24
(87) WO 99/59001

(11) **1 092 041** (51) C12Q 1/68
(87) WO 00/58517

(11) **1 094 498** (51) H01J 63/00
(87) WO 99/65060

(11) **1 095 414** (51) H01M 2/00
(87) WO 99/65090

(11) **1 096 256** (51) G01N 33/543
(87) WO 00/70346

(11) **1 097 334** (51) F16L 57/00
(87) WO 00/04319

(11) **1 099 762** (51) C12P 3/00
(87) WO 01/02595

(11) **1 102 170** (51) G06F 13/00
(87) WO 00/72154

(11) **1 102 787** (51) C07H 21/02
(87) WO 00/08044

(11) **1 105 517** (51) C12Q 1/00
(87) WO 00/11208

(11) **1 108 212** (51) G01N 33/53
(87) WO 00/13021

(11) **1 113 252** (51) G01L 1/14
(87) WO 01/04593

(11) **1 121 631** (51) G06F 5/00
(87) WO 00/05644

(11) **1 127 086** (51) C08G 18/00
(87) WO 00/15684

(11) **1 130 044** (51) C08G 65/20
(87) WO 99/61507

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 97/32696**
(86) EP 97/01133
(21) 97906180.1
(51) B25J 9/10
(87) 1997/39 12.09.1997
08.10.1998

(87) **WO 98/20955**
(86) US 97/21184
(21) 97948399.7
(51) B01D 17/06
(87) 1998/20 22.05.1998
15.06.2001

(87) **WO 98/40014**
(86) US 98/03932
(21) 98908790.3
(51) A61B 8/00
(87) 1998/37 17.09.1998
12.10.1999

(87) **WO 98/41136**
(86) US 98/05302
(21) 98912957.2
(51) A47K 13/00
(87) 1998/38 24.09.1998
20.10.1999

(87) **WO 98/46865**
(86) GR 98/00011
(21) 98910895.6
(51) F01L 7/02
(87) 1998/42 22.10.1998
12.11.1999

(87) **WO 98/53737**
(86) IL 97/00174
(21) 97923304.6
(51) A61B 5/05
(87) 1998/48 03.12.1998
01.12.1999

(87) **WO 98/53877**
(86) CA 98/00535
(21) 98923963.7
(51) A61N 1/04
(87) 1998/48 03.12.1998
31.12.1999

(87) **WO 98/55699**
(86) SE 98/00979
(21) 98928704.0
(51) E02B 5/08
(87) 1998/49 10.12.1998
06.01.2000

(87) **WO 99/06087**
(86) AT 98/00181
(21) 98937330.3
(51) A61M 5/172
(87) 1999/06 11.02.1999
04.05.1999

(87) **WO 99/06612**
(86) US 98/15755
(21) 98938106.6
(51) C23C 28/02
(87) 1999/06 11.02.1999
01.02.2001

(87) **WO 99/06666**
(86) US 98/16230
(21) 98938347.6
(51) E06B 9/26
(87) 1999/06 11.02.1999
07.03.2000

(87) **WO 99/07541**
(86) DE 98/02197
(21) 98948700.4
(51) B29C 61/00
(87) 1999/07 18.02.1999
01.03.2001

(87) **WO 99/07951**
(86) EP 98/05066
(21) 98946310.4
(51) E03B 3/28
(87) 1999/07 18.02.1999
14.03.2000

(87) **WO 99/08220**
(86) FR 98/01765
(21) 98941564.1
(51) G06K 7/08
(87) 1999/07 18.02.1999
07.03.2000

(87) **WO 99/22472**
(86) US 98/00749
(21) 98903502.7
(51) H04B 14/04
(87) 1999/18 00.00.0000
01.08.2000

(87) **WO 99/24688**
(86) US 98/24012
(21) 98958532.8
(51) E21B 1/00
(87) 1999/20 20.05.1999
13.08.1999

(87) **WO 99/27863**
(86) US 98/25827
(21) 98962918.3
(51) A61B 17/41
(87) 1999/23 10.06.1999
05.07.2001

(87) **WO 99/31958**
(86) US 98/26949
(21) 98965409.0
(51) C04B 41/51
(87) 1999/26 01.07.1999
20.07.2000

(87) **WO 99/35370**
(86) NO 99/00001
(21) 99900178.7
(51) E21B 43/36
(87) 1999/28 15.07.1999
09.08.2000

(87) **WO 99/42662**
(86) DE 99/00470
(21) 99916751.3
(51) E01C 11/24
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42667**
(86) US 99/03583
(21) 99934317.1
(51) E02B 3/00
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42669**
(86) GB 99/00492
(21) 99905073.5
(51) E02D 5/04
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42676**
(86) US 99/03613
(21) 99934320.5
(51) E04C 3/12
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42678**
(86) DE 99/00469
(21) 99915487.5
(51) E04C 5/04
(87) 1999/34 26.08.1999
22.09.2000

(87) **WO 99/42680**
(86) CA 99/00147
(21) 99905992.6
(51) E04F 13/08
(87) 1999/34 26.08.1999
13.02.2001

(87) **WO 99/42692**
(86) CA 99/00148
(21) 99905993.4
(51) E06B 3/54
(87) 1999/34 26.08.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/42696**
(86) US 99/03671
(21) 99908287.8
(51) E21B 43/12
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42699**
(86) US 99/03423
(21) 99934323.9
(51) E21B 23/02
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42706**
(86) NZ 99/00020
(21) 99905384.6
(51) F01K 3/20
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42707**
(86) US 99/03194
(21) 99907025.3
(51) F01N 7/18
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42719**
(86) US 99/03267
(21) 99910957.2
(51) F02M 35/024
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42757**
(86) US 99/03148
(21) 99907006.3
(51) F16L 55/162
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42766**
(86) DE 99/00401
(21) 99910133.0
(51) F24J 2/28
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42771**
(86) JP 99/00683
(21) 99905208.7
(51) F25D 17/06
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/43907**
(86) AU 99/00109
(21) 99907192.1
(51) E04B 9/04
(87) 1999/35 02.09.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/43954**
(86) EP 99/01214
(21) 99913189.9
(51) F03B 11/00
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/43995**
(86) FR 99/00448
(21) 99906312.6
(51) F25B 21/00
(87) 1999/35 02.09.1999
27.09.2000

(87) **WO 99/44905**
(86) BR 98/00009
(21) 98909245.7
(51) B65D 35/28
(87) 1999/36 10.09.1999
05.12.1999

(87) **WO 99/45225**
(86) DK 99/00104
(21) 99906086.6
(51) E06B 3/66
(87) 1999/36 10.09.1999
04.10.2000

(87) **WO 99/45242**
(86) EP 99/01254
(21) 99913193.1
(51) F01L 9/04
(87) 1999/36 10.09.1999
03.10.2000

(87) **WO 99/45246**
(86) JP 99/01044
(21) 99937828.4
(51) F01M 9/06
(87) 1999/36 10.09.1999
06.10.2000

(87) **WO 99/45248**
(86) JP 99/01042
(21) 99907862.9
(51) F01P 5/02
(87) 1999/36 10.09.1999
06.10.2000

(87) **WO 99/45329**
(86) FR 98/00426
(21) 98913827.6
(51) F24J 2/05
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/46780**
(86) US 99/04095
(21) 99908462.7
(51) H01B 1/22
(87) 1999/37 16.09.1999
10.10.2000

(87) **WO 99/49990**
(86) EP 98/01940
(21) 98920502.6
(51) B05D 7/16
(87) 1999/40 07.10.1999
06.01.2000

(87) **WO 99/50589**
(86) FR 99/00146
(21) 99901628.0
(51) F17C 1/00
(87) 1999/40 07.10.1999
31.10.2000

(87) **WO 99/51338**
(86) EP 99/02082
(21) 99917879.1
(51) B01J 23/18
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/51542**
(86) EP 99/01951
(21) 99917838.7
(51) C04B 35/628
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/52047**
(86) US 99/07569
(21) 99916430.4
(51) G06F 17/30
(87) 1999/41 14.10.1999
08.11.2000

(87) **WO 99/52078**
(86) US 99/07196
(21) 99916279.5
(51) G06T 15/00
(87) 1999/41 14.10.1999
09.11.2000

(87) **WO 99/52079**
(86) US 99/07571
(21) 99917353.7
(51) G06T 15/00
(87) 1999/41 14.10.1999
09.11.2000

(87) **WO 99/52093**
(86) US 98/13113
(21) 98930484.5
(51) G09G 1/16
(87) 1999/41 14.10.1999
07.11.2000

(87) **WO 99/52611**
(86) US 99/08306
(21) 99918588.7
(51) A63F 1/12
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/52617**
(86) US 99/08330
(21) 99918595.2
(51) B01D 27/14
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/52627**
(86) US 99/07616
(21) 99916458.5
(51) B01J 21/08
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/52633**
(86) US 99/07965
(21) 99916634.1
(51) B01L 3/00
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/52647**
(86) US 99/08279
(21) 99921388.7
(51) B05D 1/32
(87) 1999/42 21.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/52653**
(86) EP 99/02522
(21) 99920670.9
(51) B05D 7/14
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/52818**
(86) EP 99/02420
(21) 99917971.6
(51) C01B 13/11
(87) 1999/42 21.10.1999
09.11.2000

(87) **WO 99/52823**
(86) EP 99/02441
(21) 99920638.6
(51) C01D 15/00
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/52828**
(86) US 99/07887
(21) 99918488.0
(51) C02F 1/48
(87) 1999/42 21.10.1999
14.11.2000

(87) **WO 99/52834**
(86) US 99/08005
(21) 99917431.1
(51) C03C 25/02
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/53106**
(86) EP 99/02393
(21) 99920613.9
(51) C21D 8/12
(87) 1999/42 21.10.1999
10.11.2000

(87) **WO 99/53107**
(86) EP 99/02394
(21) 99922092.4
(51) C21D 8/12
(87) 1999/42 21.10.1999
10.11.2000

(87) **WO 99/53397**
(86) US 99/07978
(21) 99916638.2
(51) G06F 7/00
(87) 1999/42 21.10.1999
14.11.2000

(87) **WO 99/53399**
(86) US 99/04298
(21) 99917302.4
(51) G06F 7/48
(87) 1999/42 21.10.1999
10.11.2000

(87) **WO 99/53403**
(86) US 99/06530
(21) 99919747.8
(51) G06F 13/00
(87) 1999/42 21.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/53421**
(86) US 99/07837
(21) 99916576.4
(51) G06F 17/30
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/53465**
(86) GB 99/01089
(21) 99915896.7
(51) G09B 19/02
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/53562**
(86) US 99/08073
(21) 99916665.5
(51) H01M 10/46
(87) 1999/42 21.10.1999
14.11.2000

(87) **WO 99/53638**
(86) US 99/07543
(21) 99915302.6
(51) H04J 3/04
(87) 1999/42 21.10.1999
16.11.2000

(87) **WO 99/53686**
(86) US 99/07596
(21) 99916446.0
(51) H04N 5/225
(87) 1999/42 21.10.1999
11.11.2000

(87) **WO 99/53703**
(86) SE 99/00580
(21) 99925502.9
(51) H04Q 7/34
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/53711**
(86) SE 99/00489
(21) 99925494.9
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/42 21.10.1999
15.11.2000

(87) **WO 99/53973**
(86) US 99/08358
(21) 99918605.9
(51) A61M 1/00
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/54004**
(86) NO 99/00126
(21) 99916094.8
(51) A63C 5/048
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/54009**
(86) GB 99/01186
(21) 99918103.5
(51) A63F 3/06
(87) 1999/43 28.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/54029**
(86) CA 99/00300
(21) 99913043.8
(51) B01J 2/14
(87) 1999/43 28.10.1999
20.11.2000

(87) **WO 99/54031**
(86) US 99/08848
(21) 99921440.6
(51) B01J 19/00
(87) 1999/43 28.10.1999
24.11.2000

(87) **WO 99/54041**
(86) US 99/07090
(21) 99917326.3
(51) B01J 31/40
(87) 1999/43 28.10.1999
22.11.2000

(87) **WO 99/54058**
(86) US 99/08708
(21) 99917644.9
(51) B05D 1/02
(87) 1999/43 28.10.1999
22.11.2000

(87) **WO 99/54073**
(86) AU 99/00281
(21) 99913024.8
(51) B22D 19/08
(87) 1999/43 28.10.1999
17.11.2000

(87) **WO 99/54075**
(86) US 99/08535
(21) 99917613.4
(51) B22F 3/22
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/54256**
(86) EP 99/02616
(21) 99920703.8
(51) C02F 1/78
(87) 1999/43 28.10.1999
21.11.2000

(87) **WO 99/54258**
(86) US 99/08579
(21) 99918683.6
(51) C02F 7/00
(87) 1999/43 28.10.1999
21.11.2000

(87) **WO 99/54516**
(86) US 99/06539
(21) 99919750.2
(51) C22B 15/00
(87) 1999/43 28.10.1999
21.11.2000

(87) **WO 99/54520**
(86) FI 99/00316
(21) 99915789.4
(51) C23C 14/06
(87) 1999/43 28.10.1999
23.11.2000

(87) **WO 99/54818**
(86) US 99/07792
(21) 99916556.6
(51) G06F 11/00
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/54859**
(86) GB 99/01133
(21) 99915935.3
(51) G09B 29/10
(87) 1999/43 28.10.1999
20.11.2000

(87) **WO 99/54938**
(86) US 99/07535
(21) 99916416.3
(51) H01L 27/146
(87) 1999/43 28.10.1999
22.11.2000

(87) **WO 99/54943**
(86) US 99/06291
(21) 99914984.2
(51) H01L 51/20
(87) 1999/43 28.10.1999
22.11.2000

(87) **WO 99/55025**
(86) US 99/08682
(21) 99918724.8
(51) H04L 27/26
(87) 1999/43 28.10.1999
21.11.2000

(87) **WO 99/55044**
(86) CH 99/00138
(21) 99910074.6
(51) H04L 12/24
(87) 1999/43 28.10.1999
23.11.2000

(87) **WO 99/55051**
(86) EP 99/02758
(21) 99920764.0
(51) H04L 29/06
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/55059**
(86) FI 99/00179
(21) 99907635.9
(51) H04M 1/02
(87) 1999/43 28.10.1999
23.11.2000

(87) **WO 99/55113**
(86) SE 99/00488
(21) 99925493.1
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/43 28.10.1999
18.11.2000

(87) **WO 99/55412**
(86) US 99/09427
(21) 99918919.4
(51) A61N 1/05
(87) 1999/44 04.11.1999
30.11.2000

(87) **WO 99/55440**
(86) US 99/07020
(21) 99917324.8
(51) B01D 19/04
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/55444**
(86) US 99/09251
(21) 99920131.2
(51) B01D 50/00
(87) 1999/44 04.11.1999
30.11.2000

(87) **WO 99/55448**
(86) US 99/09139
(21) 99918865.9
(51) B01D 65/02
(87) 1999/44 04.11.1999
01.12.2000

(87) **WO 99/55477**
(86) DK 99/00222
(21) 99913130.3
(51) B22D 35/04
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/55628**
(86) IB 99/00768
(21) 99918201.7
(51) C02F 3/12
(87) 1999/44 04.11.1999
30.11.2000

(87) **WO 99/55630**
(86) US 99/08916
(21) 99918808.9
(51) C03B 23/203
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/55645**
(86) US 99/06553
(21) 99919754.4
(51) C05F 11/00
(87) 1999/44 04.11.1999
30.11.2000

(87) **WO 99/55937**
(86) FR 99/00991
(21) 99915843.9
(51) C25D 7/04
(87) 1999/44 04.11.1999
29.11.2000

(87) **WO 99/56238**
(86) NL 99/00254
(21) 99917243.0
(51) G06K 9/22
(87) 1999/44 04.11.1999
30.11.2000

(87) **WO 99/56311**
(86) US 99/09143
(21) 99918867.5
(51) H01L 21/336
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/56316**
(86) US 99/09020
(21) 99920034.8
(51) H01L 23/02
(87) 1999/44 04.11.1999
29.11.2000

(87) **WO 99/56320**
(86) US 99/08740
(21) 99917651.4
(51) H01L 29/74
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/56322**
(86) DE 99/00789
(21) 99922049.4
(51) H01L 29/78
(87) 1999/44 04.11.1999
24.11.2000

(87) **WO 99/56418**
(86) US 99/09109
(21) 99920067.8
(51) H04B 17/00
(87) 1999/44 04.11.1999
29.11.2000

(87) **WO 99/56443**
(86) IL 99/00047
(21) 99901866.6
(51) H04L 27/20
(87) 1999/44 04.11.1999
24.11.2000

(87) **WO 99/56449**
(86) US 99/09058
(21) 99921479.4
(51) H04M 1/23
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/56854**
(86) DK 99/00237
(21) 99915522.9
(51) B01D 51/00
(87) 1999/45 11.11.1999
04.12.2000

(87) **WO 99/56857**
(86) FI 99/00371
(21) 99922213.6
(51) B01D 53/50
(87) 1999/45 11.11.1999
05.12.2000

(87) **WO 99/57527**
(86) NO 99/00145
(21) 99935190.1
(51) G01F 23/296
(87) 1999/45 11.11.1999
08.12.2000

(87) **WO 99/57698**
(86) US 99/09519
(21) 99920226.0
(51) G08C 23/04
(87) 1999/45 11.11.1999
05.12.2000

(87) **WO 99/57761**
(86) US 99/07960
(21) 99917420.4
(51) H01L 21/8234
(87) 1999/45 11.11.1999
05.12.2000

(87) **WO 99/57766**
(86) US 98/09086
(21) 98920217.1
(51) H01L 27/108
(87) 1999/45 11.11.1999
05.12.2000

(87) **WO 99/57767**
(86) DE 99/00854
(21) 99922067.6
(51) H01L 29/739
(87) 1999/45 11.11.1999
01.12.2000

(87) **WO 99/57768**
(86) US 99/10516
(21) 99921928.0
(51) H01L 35/30
(87) 1999/45 11.11.1999
05.12.2000

(87) **WO 99/57790**
(86) US 99/09872
(21) 99933471.7
(51) H01S 3/19
(87) 1999/45 11.11.1999
07.12.2000

(87) **WO 99/57824**
(86) US 99/09627
(21) 99918944.2
(51) H04B 1/00
(87) 1999/45 11.11.1999
05.02.2000

(87) **WO 99/58271**
(86) DK 99/00246
(21) 99917801.5
(51) B22D 18/08
(87) 1999/46 18.11.1999
08.12.2000

(87) **WO 99/58274**
(86) US 99/06647
(21) 99914180.7
(51) B22F 9/04
(87) 1999/46 18.11.1999
08.12.2000

(87) **WO 99/58330**
(86) US 99/09014
(21) 99943608.2
(51) B32B 9/00
(87) 1999/46 18.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/58395**
(86) EP 99/03290
(21) 99923588.0
(51) B63B 1/36
(87) 1999/46 18.11.1999
14.12.2000

(87) **WO 99/58396**
(86) US 99/09973
(21) 99921756.5
(51) B63B 35/44
(87) 1999/46 18.11.1999
15.12.2000

(87) **WO 99/58623**
(86) US 99/10515
(21) 99921927.2
(51) C09K 3/22
(87) 1999/46 18.11.1999
13.12.2000

(87) **WO 99/58815**
(86) US 99/07903
(21) 99919811.2
(51) E21B 43/00
(87) 1999/46 18.11.1999
28.10.2000

(87) **WO 99/58851**
(86) JP 98/02946
(21) 98929769.2
(51) F03B 17/04
(87) 1999/46 18.11.1999
12.12.2000

(87) **WO 99/58891**
(86) US 99/10284
(21) 99922924.8
(51) F16L 11/12
(87) 1999/46 18.11.1999
12.12.2000

(87) **WO 99/58899**
(86) US 99/09984
(21) 99922838.0
(51) F21S 9/00
(87) 1999/46 18.11.1999
09.12.2000

(87) **WO 99/59131**
(86) IB 99/00863
(21) 99917028.5
(51) G10H 1/00
(87) 1999/46 18.11.1999
15.12.2000

(87) **WO 99/59319**
(86) EP 99/03129
(21) 99950374.1
(51) H04M 3/54
(87) 1999/46 18.11.1999
13.12.2000

(87) **WO 99/59324**
(86) US 99/09763
(21) 99920338.3
(51) H04M 11/06
(87) 1999/46 18.11.1999
09.12.2000

(87) **WO 99/59363**
(86) US 99/10231
(21) 99921842.3
(51) H04Q 7/36
(87) 1999/46 18.11.1999
12.12.2000

(87) **WO 99/59409**
(86) US 99/11373
(21) 99925763.7
(51) A01N 43/40
(87) 1999/47 25.11.1999
22.12.2000

(87) **WO 99/59434**
(86) US 99/10782
(21) 99924263.9
(51) A23L 2/38
(87) 1999/47 25.11.1999
19.12.2000

(87) **WO 99/59531**
(86) FR 99/01092
(21) 99918029.2
(51) A61K 7/06
(87) 1999/47 25.11.1999
20.12.2000

(87) **WO 99/59547**
(86) US 99/11267
(21) 99925729.8
(51) A61K 9/127
(87) 1999/47 25.11.1999
22.12.2000

(87) **WO 99/59692**
(86) AT 99/00108
(21) 99917683.7
(51) B01D 29/11
(87) 1999/47 25.11.1999
16.12.2000

(87) **WO 99/59797**
(86) US 99/10126
(21) 99921802.7
(51) B29C 47/08
(87) 1999/47 25.11.1999
16.12.2000

(87) **WO 99/59851**
(86) GB 99/01533
(21) 99922312.6
(51) B60S 1/50
(87) 1999/47 25.11.1999
16.12.2000

(87) **WO 99/59858**
(86) US 99/07039
(21) 99921366.3
(51) B62B 1/00
(87) 1999/47 25.11.1999
16.12.2000

(87) **WO 99/59954**
(86) US 99/10959
(21) 99924317.3
(51) C07C 51/27
(87) 1999/47 25.11.1999
20.12.2000

(87) **WO 99/60016**
(86) CA 99/00414
(21) 99920475.3
(51) C07K 7/06
(87) 1999/47 25.11.1999
21.12.2000

(87) **WO 99/60106**
(86) CA 99/00458
(21) 99922001.5
(51) C12N 15/00
(87) 1999/47 25.11.1999
21.12.2000

(87) **WO 99/60216**
(86) JP 98/02196
(21) 98919656.3
(51) E02B 9/00
(87) 1999/47 25.11.1999
20.12.2000

(87) **WO 99/60230**
(86) CN 98/00134
(21) 98936069.8
(51) E04H 1/04
(87) 1999/47 25.11.1999
21.12.2000

(87) **WO 99/60328**
(86) US 99/10524
(21) 99922997.4
(51) F42B 3/08
(87) 1999/47 25.11.1999
16.12.2000

(87) **WO 99/60337**
(86) US 99/10772
(21) 99952115.6
(51) G01C 19/72
(87) 1999/47 25.11.1999
18.12.2000

(87) **WO 99/60589**
(86) DE 99/01462
(21) 99934501.0
(51) H01H 27/06
(87) 1999/47 25.11.1999
18.12.2000

(87) **WO 99/60672**
(86) DE 99/01490
(21) 99936270.0
(51) H01R 33/94
(87) 1999/47 25.11.1999
20.12.2000

(87) **WO 99/61460**
(86) US 99/11297
(21) 99925740.5
(51) C07H 21/04
(87) 1999/48 02.12.1999
27.12.2000

(87) **WO 99/62301**
(86) EP 99/03504
(21) 99939769.8
(51) H05B 3/36
(87) 1999/48 02.12.1999
27.12.2000

(87) **WO 99/63486**
(86) RU 98/00164
(21) 98945652.0
(51) G06T 11/60
(87) 1999/49 09.12.1999
03.01.2001

(87) **WO 99/67834**
(86) JP 98/02852
(21) 98929693.4
(51) H01M 4/62
(87) 1999/52 29.12.1999
26.01.2001

(87) **WO 00/00968**
(86) JP 99/03353
(21) 99926777.6
(51) G11B 17/04
(87) 2000/01 06.01.2000
31.01.2001

(87) **WO 00/00975**
(86) JP 99/03526
(21) 99926858.4
(51) G11B 20/14
(87) 2000/01 06.01.2000
31.01.2001

(87) **WO 00/02714**
(86) JP 99/03663
(21) 99929728.6
(51) B25J 9/22
(87) 2000/03 20.01.2000
09.02.2001

(87) **WO 00/04647**
(86) JP 98/03137
(21) 98931079.2
(51) H04B 1/40
(87) 2000/04 27.01.2000
15.02.2001

(87) **WO 00/05432**
(86) JP 99/02423
(21) 99918365.0
(51) C23C 18/31
(87) 2000/05 03.02.2000
24.02.2001

(87) **WO 00/05938**
(86) US 98/15596
(21) 98938050.6
(51) C03C 27/04
(87) 2000/06 10.02.2000
03.05.2000

(87) **WO 00/07287**
(86) US 99/16951
(21) 99937513.2
(51) H02M 3/335
(87) 2000/06 10.02.2000
29.04.2000

(87) **WO 00/07447**
(86) JP 98/03526
(21) 98936697.6
(51) A01N 43/824
(87) 2000/07 17.02.2000
08.03.2001

(87) **WO 00/07461**
(86) ES 99/00253
(21) 99938406.8
(51) A23L 1/16
(87) 2000/07 17.02.2000
07.03.2001

(87) **WO 00/08897**
(86) US 99/17271
(21) 99954590.8
(51) H05B 1/00
(87) 2000/07 17.02.2000
01.03.2001

(87) **WO 00/09892**
(86) BR 99/00063
(21) 99947126.1
(51) F15D 1/00
(87) 2000/08 24.02.2000
16.05.2000

(87) **WO 00/09966**
(86) US 99/18341
(21) 99941091.3
(51) F42D 1/00
(87) 2000/08 24.02.2000
13.05.2000

(87) **WO 00/09988**
(86) US 99/18199
(21) 99942090.4
(51) G01N 15/08
(87) 2000/08 24.02.2000
12.05.2000

(87) **WO 00/14407**
(86) US 98/18460
(21) 98945894.8
(51) F04B 17/00
(87) 2000/11 16.03.2000
06.06.2000

(87) **WO 00/14968**
(86) US 99/20965
(21) 99945658.5
(51) H04N 7/30
(87) 2000/11 16.03.2000
13.06.2000

(87) **WO 00/15922**
(86) CA 99/00848
(21) 99944185.0
(51) E04C 3/14
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/15942**
(86) US 99/21196
(21) 99948237.5
(51) E21B 10/56
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16012**
(86) BR 98/00072
(21) 98944913.7
(51) F24F 1/02
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16013**
(86) BR 98/00074
(21) 98944915.2
(51) F24F 1/02
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16014**
(86) BR 98/00076
(21) 98944917.8
(51) F24F 1/02
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16020**
(86) BR 98/00071
(21) 98944912.9
(51) F24F 13/065
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16021**
(86) BR 98/00077
(21) 98944918.6
(51) F24F 13/22
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/17457**
(86) CA 99/00778
(21) 99939291.3
(51) E02D 31/14
(87) 2000/13 30.03.2000
20.06.2000

(87) **WO 00/17471**
(86) IB 99/01556
(21) 99943159.6
(51) E04H 12/00
(87) 2000/13 30.03.2000
22.06.2001

(87) **WO 00/17506**
(86) US 99/20874
(21) 99951425.0
(51) F02M 47/02
(87) 2000/13 30.03.2000
22.06.2000

(87) **WO 00/17575**
(86) CH 99/00433
(21) 99941357.8
(51) F22B 1/28
(87) 2000/13 30.03.2000
24.06.2000

(87) **WO 00/17586**
(86) US 99/17699
(21) 99940890.9
(51) F25B 31/00
(87) 2000/13 30.03.2000
24.06.2000

(87) **WO 00/17589**
(86) ES 99/00290
(21) 99969486.2
(51) F25C 1/18
(87) 2000/13 30.03.2000
20.06.2000

(87) **WO 00/19162**
(86) EP 98/06246
(21) 98952680.1
(51) F28F 1/32
(87) 2000/14 06.04.2000
03.07.2001

(87) **WO 00/22726**
(86) US 99/23202
(21) 99953064.5
(51) H03F 1/32
(87) 2000/16 20.04.2000
15.07.2000

(87) **WO 00/25629**
(86) IT 98/00348
(21) 98960099.4
(51) A46B 5/00
(87) 2000/19 11.05.2000
03.08.2000

(87) **WO 00/25630**
(86) IT 98/00349
(21) 98960100.0
(51) A46B 5/00
(87) 2000/19 11.05.2000
03.08.2000

(87) **WO 00/25637**
(86) IT 99/00030
(21) 99905181.6
(51) A47C 27/00
(87) 2000/19 11.05.2000
05.08.2000

(87) **WO 00/27197**
(86) US 98/24021
(21) 98957800.0
(51) A01N 43/04
(87) 2000/20 18.05.2000
11.08.2000

(87) **WO 00/28699**
(86) IN 99/00057
(21) 99962501.5
(51) H04L 12/28
(87) 2000/20 18.05.2000
25.07.2000

(87) **WO 00/29478**
(86) IB 99/01640
(21) 99946389.6
(51) C08L 11/00
(87) 2000/21 25.05.2000
19.08.2000

(87) **WO 00/29853**
(86) US 99/27448
(21) 99961714.5
(51) G01P 3/42
(87) 2000/21 25.05.2000
21.08.2000

(87) **WO 00/30258**
(86) US 99/27474
(21) 99965838.8
(51) H03K 19/177
(87) 2000/21 25.05.2000
22.08.2000

(87) **WO 00/31718**
(86) HU 99/00087
(21) 99959609.1
(51) G09F 19/20
(87) 2000/22 02.06.2000
28.08.2000

(87) **WO 00/31757**
(86) US 99/27149
(21) 99960394.7
(51) H01F 7/124
(87) 2000/22 02.06.2000
21.08.2000

(87) **WO 00/31853**
(86) US 99/25957
(21) 99956906.4
(51) H02J 3/42
(87) 2000/22 02.06.2000
24.08.2000

(87) **WO 00/32982**
(86) US 99/28435
(21) 99961898.6
(51) F21V 8/00
(87) 2000/23 08.06.2000
31.08.2000

(87) **WO 00/33002**
(86) JP 99/06666
(21) 99973117.7
(51) F25B 13/00
(87) 2000/23 08.06.2000
02.09.2000

(87) **WO 00/33007**
(86) US 98/24934
(21) 98962822.7
(51) F27B 1/09
(87) 2000/23 08.06.2000
29.08.2000

(87) **WO 00/33098**
(86) US 99/28278
(21) 99964011.3
(51) G01R 31/36
(87) 2000/23 08.06.2000
31.08.2000

(87) **WO 00/33290**
(86) ZA 99/00129
(21) 99964333.1
(51) G10D 3/14
(87) 2000/23 08.06.2000
04.09.2000

(87) **WO 00/33326**
(86) CH 99/00574
(21) 99955636.8
(51) H01F 5/02
(87) 2000/23 08.06.2000
04.09.2000

(87) **WO 00/33329**
(86) US 99/26414
(21) 99957531.9
(51) H01F 7/08
(87) 2000/23 08.06.2000
04.09.2000

(87) **WO 00/33346**
(86) KR 99/00719
(21) 99958497.2
(51) H01J 11/02
(87) 2000/23 08.06.2000
31.08.2000

(87) **WO 00/33347**
(86) KR 99/00720
(21) 99957426.2
(51) H01J 17/24
(87) 2000/23 08.06.2000
31.08.2000

(87) **WO 00/33525**
(86) EP 99/08929
(21) 99964494.1
(51) H04L 25/02
(87) 2000/23 08.06.2000
02.09.2000

(87) **WO 00/33587**
(86) US 99/28294
(21) 99962937.1
(51) H04Q 3/47
(87) 2000/23 08.06.2000
02.09.2000

(87) **WO 00/33633**
(86) EP 99/09012
(21) 99958111.9
(51) H05K 13/08
(87) 2000/23 08.06.2000
04.09.2000

(87) **WO 00/33954**
(86) US 99/07076
(21) 99915162.4
(51) B01J 19/08
(87) 2000/24 15.06.2000
12.09.2000

(87) **WO 00/34677**
(86) US 99/28786
(21) 99966001.2
(51) F16D 41/061
(87) 2000/24 15.06.2000
08.09.2000

(87) **WO 00/34736**
(86) US 99/29048
(21) 99963043.7
(51) G01B 11/00
(87) 2000/24 15.06.2000
11.09.2000

(87) **WO 00/34750**
(86) US 99/28611
(21) 99964071.7
(51) G01H 13/00
(87) 2000/24 15.06.2000
05.09.2000

(87) **WO 00/34752**
(86) DE 99/03920
(21) 99966847.8
(51) G01K 5/22
(87) 2000/24 15.06.2000
11.09.2000

(87) **WO 00/34807**
(86) SE 99/02270
(21) 99963804.2
(51) G02B 5/136
(87) 2000/24 15.06.2000
11.09.2000

(87) **WO 00/35051**
(86) CZ 99/00046
(21) 99955652.5
(51) H01R 4/62
(87) 2000/24 15.06.2000
11.09.2000

(87) **WO 00/35093**
(86) US 99/29248
(21) 99966086.3
(51) H03K 19/177
(87) 2000/24 15.06.2000
12.09.2000

(87) **WO 00/35253**
(86) NZ 99/00212
(21) 99973372.8
(51) H05C 1/04
(87) 2000/24 15.06.2000
11.09.2000

(87) **WO 00/39440**
(86) IT 99/00424
(21) 99963676.4
(51) F02C 3/16
(87) 2000/27 06.07.2000
29.09.2000

(87) **WO 00/39655**
(86) NL 99/00774
(21) 99962566.8
(51) G05G 1/14
(87) 2000/27 06.07.2000
26.09.2000

(87) **WO 00/48876**
(86) DE 00/00441
(21) 00916754.5
(51) B60S 1/38
(87) 2000/34 24.08.2000
21.11.2000

(87) **WO 00/51844**
(86) DE 00/00671
(21) 00916792.5
(51) B60R 16/02
(87) 2000/36 08.09.2000
02.12.2000

(87) **WO 00/65220**
(86) JP 00/02533
(21) 00917352.7
(51) F02M 9/06
(87) 2000/44 02.11.2000
27.01.2001

(87) **WO 00/66065**
(86) CN 00/00102
(21) 00926637.0
(51) A61H 39/04
(87) 2000/45 09.11.2000
31.01.2001

(87) **WO 00/66808**
(86) RU 99/00145
(21) 99954537.9
(51) C23F 3/06
(87) 2000/45 09.11.2000
31.01.2001

(87) **WO 00/72217**
(86) JP 00/03303
(21) 00931535.9
(51) G06F 19/00
(87) 2000/48 30.11.2000
25.02.2001

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) **97922315.3** (11) 1 133 581*
(87) WO 98/04758

(21) **98921079.4** (11) 1 133 436*
(87) WO 99/58425

(21) **98937840.1** (11) 1 134 023
(87) WO 00/09257

(21) **98948266.6** (11) 1 133 827*
(87) WO 00/16480

(21) **98950842.9** (11) 1 133 240*
(87) WO 00/19837

(21) **98953334.4** (11) 1 133 894*
(87) WO 00/21329

(21) **98954101.6** (11) 1 133 897*
(87) WO 99/09799

(21) **98954103.2** (11) 1 133 263*
(87) WO 00/32125

(21) **98955719.4** (11) 1 133 526*
(87) WO 00/31154

(21) **98956244.2** (11) 1 133 386*
(87) WO 00/24561

(21) **98957109.6** (11) 1 133 716*
(87) WO 00/31593

(21) **98958856.1** (11) 1 133 752*
(87) WO 00/23938

(21) **98959551.7** (11) 1 133 845*
(87) WO 99/46880

(21) **98960086.1** (11) 1 133 249*
(87) WO 00/30512

(21) **98960109.1** (11) 1 133 853*
(87) WO 00/31927

(21) **98960244.6** (11) 1 133 584*
(87) WO 00/29639

(21) **98961786.5** (11) 1 133 544*
(87) WO 00/31226

(21) **98961808.7** (11) 1 133 769*
(87) WO 00/31731

(21) **98961822.8** (11) 1 133 493*
(87) WO 00/32599

(21) **98962399.6** (11) 1 133 252*
(87) WO 00/32089

(21) **98962816.9** (11) 1 133 537*
(87) WO 00/31202

(21) **98962843.3** (11) 1 133 550*
(87) WO 00/31234

(21) **98965970.1** (11) 1 133 836*
(87) WO 00/31892

(21) **99902500.0** (11) 1 133 898*
(87) WO 00/44198

(21) **99910816.0** (11) 1 134 053
(87) WO 00/20160

(21) **99915151.7** (11) 1 133 705*
(87) WO 00/31572

(21) **99917617.5** (11) 1 133 382*
(87) WO 00/25995

(21) **99919828.6** (11) 1 133 310*
(87) WO 99/52541

(21) **99923343.0** (11) 1 133 628*
(87) WO 00/25008

(21) **99923354.7** (11) 1 133 691*
(87) WO 99/64559

(21) **99923972.6** (11) 1 134 793
(87) WO 99/66542

(21) **99926183.7** (11) 1 133 555*
(87) WO 99/66031

(21) **99928435.9** (11) 1 133 445*
(87) WO 99/64345

(21) **99928609.9** (11) 1 133 427*
(87) WO 00/30915

(21) **99929756.7** (11) 1 134 174
(87) WO 00/02807

(21) **99930391.0** (11) 1 133 440*
(87) WO 99/65803

(21) **99930680.6** (11) 1 133 804*
(87) WO 99/67830

(21) **99930795.2** (11) 1 133 788*
(87) WO 00/31782

(21) **99930802.6** (11) 1 133 557*
(87) WO 00/00510

(21) **99931499.0** (11) 1 134 794
(87) WO 00/05754

(21) **99931556.7** (11) 1 134 172
(87) WO 00/07913

(21) **99932249.8** (11) 1 133 839*
(87) WO 00/31896

(21) **99932361.1** (11) 1 133 441*
(87) WO 00/02803

(21) **99933435.2** (11) 1 133 794*
(87) WO 00/04583

(21) **99933463.4** (11) 1 133 789*
(87) WO 01/04938

(21) **99933631.6** (11) 1 133 437*
(87) WO 00/02798

(21) **99933685.2** (11) 1 133 542*
(87) WO 00/04115

(21) **99933722.3** (11) 1 133 652*
(87) WO 00/03169

(21) **99933900.5** (11) 1 133 442*
(87) WO 00/02804

(21) **99934117.5** (11) 1 133 563*
(87) WO 00/04041

(21) **99934885.7** (11) 1 133 484*
(87) WO 00/05223

(21) **99935143.0** (11) 1 134 828
(87) WO 00/07253

(21) **99935437.6** (11) 1 133 227*
(87) WO 00/02442

(21) **99935945.8** (11) 1 133 329*
(87) WO 00/30706

(21) **99936179.3** (11) 1 133 446*
(87) WO 00/07929

(21) **99937026.5** (11) 1 134 034
(87) WO 00/29128

(21) **99937121.4** (11) 1 133 757*
(87) WO 00/14684

(21) **99937751.8** (11) 1 133 706*
(87) WO 00/31571

(21) **99938677.4** (11) 1 134 708
(87) WO 00/31700

(21) **99940554.1** (11) 1 134 685
(87) WO 00/13116

(21) **99940703.4** (11) 1 134 020
(87) WO 00/24502

(21) **99941406.3** (11) 1 133 783*
(87) WO 00/02219

(21) **99941918.7** (11) 1 133 375*
(87) WO 00/13832

(21) **99943457.4** (11) 1 134 541
(87) WO 01/22029

(21) **99944107.4** (11) 1 133 507*
(87) WO 00/31092

(21) **99944169.4** (11) 1 133 595*
(87) WO 00/26462

(21) **99944213.0** (11) 1 133 266*
(87) WO 01/22904

(21) **99944469.8** (11) 1 133 802*
(87) WO 00/14814

(21) **99944543.0** (11) 1 133 570*
(87) WO 00/12748

(21) **99945612.2** (11) 1 133 345*
(87) WO 00/29096

(21) **99945796.3** (11) 1 133 449*
(87) WO 00/23382

(21) **99946398.7** (11) 1 133 585*
(87) WO 00/22189

(21) **99946640.2** (11) 1 133 369*
(87) WO 00/12242

(21) **99946689.9** (11) 1 133 741*
(87) WO 00/13111

(21) **99946765.7** (11) 1 133 364*
(87) WO 00/30762

(21) **99946879.6** (11) 1 133 878*
(87) WO 00/16568

(21) **99946940.6** (11) 1 133 865*
(87) WO 00/18098

(21) **99947152.7** (11) 1 133 655*
(87) WO 00/31457

(21) **99947161.8** (11) 1 133 805*
(87) WO 00/24072

(21) **99947283.0** (11) 1 133 539*
(87) WO 00/15738

(21) **99947495.0** (11) 1 133 453*
(87) WO 00/20346

(21) **99947578.3** (11) 1 133 582*
(87) WO 00/22187

(21) **99947618.7** (11) 1 133 724*
(87) WO 00/22507

(21) **99947627.8** (11) 1 133 352*
(87) WO 00/16893

(21) **99947733.4** (11) 1 133 806*
(87) WO 00/24074

(21) **99947740.9** (11) 1 133 844*
(87) WO 00/21227

(21) **99947741.7** (11) 1 133 807*
(87) WO 00/24075

(21) **99948227.6** (11) 1 133 762*
(87) WO 00/16287

(21) **99948404.1** (11) 1 133 825*
(87) WO 00/31870

(21) **99948421.5** (11) 1 133 756*
(87) WO 00/19371

(21) **99948611.1** (11) 1 133 245*
(87) WO 00/19846

(21) **99948763.0** (11) 1 133 808*
(87) WO 00/24076

(21) **99948929.7** (11) 1 133 448*
(87) WO 00/21888

(21) **99948984.2** (11) 1 133 455*
(87) WO 00/30991

(21) **99949002.2** (11) 1 133 351*
(87) WO 00/21655

(21) **99949050.1** (11) 1 133 372*
(87) WO 00/21701

(21) **99949073.3** (11) 1 133 748*
(87) WO 00/25252

(21) **99949196.2** (11) 1 133 450*
(87) WO 00/21892

(21) **99949467.7** (11) 1 133 349*
(87) WO 00/21657

(21) **99949633.4** (11) 1 133 272*
(87) WO 00/30591

(21) **99949978.3** (11) 1 133 591*
(87) WO 00/22199

(21) **99950131.5** (11) 1 133 734*
(87) WO 00/21232

(21) **99950239.6** (11) 1 133 643*
(87) WO 00/26546

(21) **99950247.9** (11) 1 133 378*
(87) WO 00/21715

(21) **99950528.2** (11) 1 133 751*
(87) WO 00/19358

(21) **99950608.2** (11) 1 133 259*
(87) WO 00/30545

(21) **99950671.0** (11) 1 133 452*
(87) WO 00/21894

(21) **99950674.4** (11) 1 133 540*
(87) WO 00/22072

(21) **99950707.2** (11) 1 133 340*
(87) WO 00/21632

(21) **99950718.9** (11) 1 133 456*
(87) WO 00/30990

(21) **99950731.2** (11) 1 133 879*
(87) WO 00/31985

(21) **99950733.8** (11) 1 133 586*
(87) WO 00/22191

(21) **99950752.8** (11) 1 133 371*
(87) WO 00/24535

(21) **99950907.8** (11) 1 133 790*
(87) WO 00/22661

(21) **99950909.4** (11) 1 133 350*
(87) WO 00/21656

(21) **99950986.2** (11) 1 133 463*
(87) WO 00/31011

(21) **99951099.3** (11) 1 134 686
(87) WO 00/25243

(21) **99951102.5** (11) 1 134 063
(87) WO 00/24558

(21) **99951219.7** (11) 1 134 722
(87) WO 00/28519

(21) **99951273.4** (11) 1 133 336*
(87) WO 00/27483

(21) **99951278.3** (11) 1 133 685*
(87) WO 00/25102

(21) **99951306.2** (11) 1 133 903*
(87) WO 00/18200

(21) **99951593.5** (11) 1 133 225*
(87) WO 01/22802

(21) **99951786.5** (11) 1 133 395*
(87) WO 00/20218

(21) **99951863.2** (11) 1 133 787*
(87) WO 00/30161

(21) **99951933.3** (11) 1 133 737*
(87) WO 00/22544

(21) **99951994.5** (11) 1 133 541*
(87) WO 00/22073

(21) **99952362.4** (11) 1 133 675*
(87) WO 00/31504

(21) **99952554.6** (11) 1 133 638*
(87) WO 00/31413

(21) **99952571.0** (11) 1 133 814*
(87) WO 00/31837

(21) **99952576.9** (11) 1 133 900*
(87) WO 00/22891

(21) **99952588.4** (11) 1 133 341*
(87) WO 00/23166

(21) **99952596.7** (11) 1 133 579*
(87) WO 00/31312

(21) **99952630.4** (11) 1 133 359*
(87) WO 00/25920

(21) **99952926.6** (11) 1 133 458*
(87) WO 00/21907

(21) **99952977.9** (11) 1 133 735*
(87) WO 00/19328

(21) **99953071.0** (11) 1 133 330*
(87) WO 00/30707

(21) **99953191.6** (11) 1 133 319*
(87) WO 00/23117

(21) **99953193.2** (11) 1 133 391*
(87) WO 00/21748

(21) **99953230.2** (11) 1 133 320*
(87) WO 00/29038

(21) **99953255.9** (11) 1 133 750*
(87) WO 00/26848

(21) **99953320.1** (11) 1 133 416*
(87) WO 99/61279

(21) **99953497.7** (11) 1 133 837*
(87) WO 00/33477

(21) **99953513.1** (11) 1 133 660*
(87) WO 00/29786

(21) **99953840.8** (11) 1 133 354*
(87) WO 00/21660

(21) **99953890.3** (11) 1 133 587*
(87) WO 00/26442

(21) **99953895.2** (11) 1 133 389*
(87) WO 00/26014

(21) **99953944.8** (11) 1 133 645*
(87) WO 00/31428

(21) **99953962.0** (11) 1 133 534*
(87) WO 00/27930

(21) **99953970.3** (11) 1 133 407*
(87) WO 00/30888

(21) **99954059.4** (11) 1 133 633*
(87) WO 00/31407

(21) **99954070.1** (11) 1 133 605*
(87) WO 00/31355

(21) **99954178.2** (11) 1 133 505*
(87) WO 00/32615

(21) **99954202.0** (11) 1 133 821*
(87) WO 00/28637

(21) **99954206.1** (11) 1 133 262*
(87) WO 00/30552

(21) **99954224.4** (11) 1 133 613*
(87) WO 00/31368

(21) **99954231.9** (11) 1 133 403*
(87) WO 00/32431

(21) **99954232.7** (11) 1 133 607*
(87) WO 00/32890

(21) **99954268.1** (11) 1 133 766*
(87) WO 00/31725

(21) **99954303.6** (11) 1 133 430*
(87) WO 00/30919

(21) **99954375.4** (11) 1 134 214
(87) WO 00/26191

(21) **99954567.6** (11) 1 133 598*
(87) WO 00/20681

(21) **99954694.8** (11) 1 133 592*
(87) WO 00/22200

(21) **99954696.3** (11) 1 133 746*
(87) WO 00/21017

(21) **99954714.4** (11) 1 133 904*
(87) WO 00/22899

(21) **99954804.3** (11) 1 133 357*
(87) WO 00/21663

(21) **99954862.1** (11) 1 133 817*
(87) WO 00/31842

(21) **99954874.6** (11) 1 133 803*
(87) WO 00/22683

(21) **99955036.1** (11) 1 133 356*
(87) WO 00/23187

(21) **99955589.9** (11) 1 133 290*
(87) WO 00/32185

(21) **99955594.9** (11) 1 133 309*
(87) WO 00/24413

(21) **99955605.3** (11) 1 133 701*
(87) WO 00/31556

(21) **99955617.8** (11) 1 133 619*
(87) WO 00/31378

(21) **99955625.1** (11) 1 133 761*
(87) WO 00/33268

(21) **99955626.9** (11) 1 133 226*
(87) WO 00/30431

(21) **99955627.7** (11) 1 133 305*
(87) WO 00/30659

(21) **99955629.3** (11) 1 133 317*
(87) WO 00/32235

(21) **99955755.6** (11) 1 133 676*
(87) WO 00/29813

(21) **99955819.0** (11) 1 133 829*
(87) WO 00/31882

(21) **99955845.5** (11) 1 133 368*
(87) WO 00/30781

(21) **99955887.7** (11) 1 133 888*
(87) WO 00/32000

(21) **99955898.4** (11) 1 133 374*
(87) WO 00/25960

(21) **99955933.9** (11) 1 133 390*
(87) WO 00/26020

(21) **99955965.1** (11) 1 133 700*
(87) WO 00/29856

(21) **99955995.8** (11) 1 133 495*
(87) WO 00/31077

(21) **99956001.4** (11) 1 133 641*
(87) WO 00/31420

(21) **99956002.2** (11) 1 133 795*
(87) WO 00/31796

(21) **99956004.8** (11) 1 133 642*
(87) WO 00/31422

(21) **99956017.0** (11) 1 133 623*
(87) WO 00/31387

(21) **99956019.6** (11) 1 133 538*
(87) WO 00/27949

(21) **99956021.2** (11) 1 133 532*
(87) WO 00/31188

(21) **99956037.8** (11) 1 134 404
(87) WO 00/31404

(21) **99956046.9** (11) 1 133 339*
(87) WO 00/27494

(21) **99956048.5** (11) 1 133 653*
(87) WO 00/28249

(21) **99956091.5** (11) 1 133 867*
(87) WO 00/31962

(21) **99956104.6** (11) 1 133 668*
(87) WO 00/31496

(21) **99956105.3** (11) 1 133 851*
(87) WO 00/31911

(21) **99956108.7** (11) 1 133 295*
(87) WO 00/30642

(21) **99956109.5** (11) 1 133 296*
(87) WO 00/30643

(21) **99956110.3** (11) 1 133 297*
(87) WO 00/30644

(21) **99956114.5** (11) 1 133 811*
(87) WO 00/31831

(21) **99956115.2** (11) 1 133 662*
(87) WO 00/31475

(21) **99956120.2** (11) 1 133 478*
(87) WO 00/31046

(21) **99956121.0** (11) 1 133 491*
(87) WO 00/31070

(21) **99956122.8** (11) 1 133 476*
(87) WO 00/31044

(21) **99956127.7** (11) 1 133 754*
(87) WO 00/31683

(21) **99956131.9** (11) 1 133 856*
(87) WO 00/31936

(21) **99956134.3** (11) 1 133 501*
(87) WO 00/31087

(21) **99956145.9** (11) 1 133 683*
(87) WO 00/33044

(21) **99956149.1** (11) 1 133 819*
(87) WO 00/33435

(21) **99956153.3** (11) 1 133 406*
(87) WO 00/32439

(21) **99956154.1** (11) 1 133 422*
(87) WO 00/32454

(21) **99956157.4** (11) 1 133 362*
(87) WO 00/32316

(21) **99956159.0** (11) 1 133 684*
(87) WO 00/33045

(21) **99956171.5** (11) 1 133 658*
(87) WO 00/31464

(21) **99956182.2** (11) 1 133 850*
(87) WO 00/31916

(21) **99956183.0** (11) 1 133 901*
(87) WO 00/32017

(21) **99956184.8** (11) 1 133 488*
(87) WO 00/31067

(21) **99956189.7** (11) 1 133 561*
(87) WO 00/31127

(21) **99956191.3** (11) 1 133 615*
(87) WO 00/31372

(21) **99956193.9** (11) 1 133 758*
(87) WO 00/33261

(21) **99956194.7** (11) 1 133 387*
(87) WO 00/32381

(21) **99956195.4** (11) 1 133 433*
(87) WO 00/32471

(21) **99956197.0** (11) 1 133 692*
(87) WO 00/31532

(21) **99956207.7** (11) 1 133 681*
(87) WO 00/33042

(21) **99956208.5** (11) 1 133 363*
(87) WO 00/30761

(21) **99956209.3** (11) 1 133 569*
(87) WO 00/32802

(21) **99956215.0** (11) 1 133 600*
(87) WO 00/20689

(21) **99956219.2** (11) 1 133 696*
(87) WO 00/31545

(21) **99956220.0** (11) 1 133 270*
(87) WO 00/32149

(21) **99956224.2** (11) 1 133 861*
(87) WO 00/33535

(21) **99956235.8** (11) 1 133 301*
(87) WO 00/30654

(21) **99956249.9** (11) 1 133 566*
(87) WO 00/32795

(21) **99956250.7** (11) 1 133 250*
(87) WO 00/30514

(21) **99956259.8** (11) 1 133 618*
(87) WO 00/31375

(21) **99956304.2** (11) 1 133 397*
(87) WO 00/32399

(21) **99956320.8** (11) 1 133 602*
(87) WO 00/28151

(21) **99956328.1** (11) 1 133 289*
(87) WO 00/30637

(21) **99956339.8** (11) 1 133 991
(87) WO 00/30661

(21) **99956344.8** (11) 1 133 347*
(87) WO 00/29099

(21) **99956346.3** (11) 1 133 759*
(87) WO 00/30054

(21) **99956349.7** (11) 1 133 236*
(87) WO 00/30458

(21) **99956369.5** (11) 1 133 667*
(87) WO 00/31484

(21) **99956550.0** (11) 1 133 589*
(87) WO 00/26445

(21) **99956561.7** (11) 1 133 590*
(87) WO 00/22197

(21) **99956632.6** (11) 1 133 739*
(87) WO 00/31659

(21) **99956710.0** (11) 1 133 333*
(87) WO 00/24460

(21) **99956741.5** (11) 1 133 410*
(87) WO 00/24608

(21) **99956745.6** (11) 1 133 736*
(87) WO 00/26804

(21) **99956763.9** (11) 1 133 553*
(87) WO 00/29555

(21) **99956795.1** (11) 1 133 443*
(87) WO 00/26128

(21) **99956840.5** (11) 1 133 578*
(87) WO 00/29632

(21) **99956877.7** (11) 1 133 883*
(87) WO 00/27143

(21) **99956971.8** (11) 1 133 576*
(87) WO 00/28093

(21) **99957291.0** (11) 1 133 475*
(87) WO 00/31039

(21) **99957294.4** (11) 1 133 276*
(87) WO 00/32161

(21) **99957296.9** (11) 1 133 545*
(87) WO 00/31224

(21) **99957297.7** (11) 1 133 460*
(87) WO 00/31005

(21) **99957298.5** (11) 1 133 490*
(87) WO 00/31069

(21) **99957316.5** (11) 1 133 288*
(87) WO 00/32182

(21) **99957351.2** (11) 1 133 597*
(87) WO 00/31338

(21) **99957585.5** (11) 1 133 603*
(87) WO 00/32879

(21) **99957586.3** (11) 1 133 257*
(87) WO 00/32106

(21) **99957760.4** (11) 1 133 657*
(87) WO 00/31463

(21) **99957766.1** (11) 1 133 695*
(87) WO 00/31540

(21) **99957859.4** (11) 1 133 392*
(87) WO 00/20699

(21) **99957962.6** (11) 1 133 348*
(87) WO 00/27515

(21) **99957966.7** (11) 1 133 467*
(87) WO 00/34228

(21) **99957995.6** (11) 1 133 344*
(87) WO 00/27504

(21) **99958012.9** (11) 1 133 593*
(87) WO 00/28116

(21) **99958039.2** (11) 1 133 385*
(87) WO 00/30825

(21) **99958040.0** (11) 1 133 496*
(87) WO 00/31075

(21) **99958052.5** (11) 1 133 547*
(87) WO 00/31232

(21) **99958061.6** (11) 1 133 370*
(87) WO 00/30783

(21) **99958064.0** (11) 1 133 503*
(87) WO 00/31089

(21) **99958068.1** (11) 1 133 525*
(87) WO 00/31152

(21) **99958072.3** (11) 1 133 530*
(87) WO 00/31185

(21) **99958096.2** (11) 1 133 277*
(87) WO 00/30607

(21) **99958107.7** (11) 1 133 418*
(87) WO 00/30903

(21) **99958114.3** (11) 1 133 799*
(87) WO 00/35024

(21) **99958115.0** (11) 1 133 238*
(87) WO 00/30461

(21) **99958116.8** (11) 1 133 697*
(87) WO 00/31544

(21) **99958207.5** (11) 1 133 338*
(87) WO 00/30725

(21) **99958211.7** (11) 1 133 831*
(87) WO 00/31885

(21) **99958212.5** (11) 1 133 838*
(87) WO 00/31894

(21) **99958221.6** (11) 1 133 258*
(87) WO 00/32109

(21) **99958222.4** (11) 1 133 880*
(87) WO 00/33547

(21) **99958412.1** (11) 1 133 717*
(87) WO 00/33142

(21) **99958487.3** (11) 1 133 816*
(87) WO 00/31839

(21) **99958490.7** (11) 1 133 511*
(87) WO 00/31099

(21) **99958569.8** (11) 1 133 828*
(87) WO 00/31876

(21) **99958570.6** (11) 1 133 854*
(87) WO 00/31931

(21) **99958582.1** (11) 1 133 672*
(87) WO 00/28275

(21) **99958592.0** (11) 1 133 810*
(87) WO 00/31827

(21) **99958603.5** (11) 1 133 884*
(87) WO 00/31991

(21) **99958611.8** (11) 1 133 772*
(87) WO 00/33320

(21) **99958709.0** (11) 1 133 513*
(87) WO 00/26226

(21) **99958745.4** (11) 1 133 535*
(87) WO 00/31191

(21) **99958797.5** (11) 1 133 461*
(87) WO 00/31006

(21) **99958859.3** (11) 1 133 358*
(87) WO 00/29108

(21) **99958895.7** (11) 1 133 235*
(87) WO 00/30456

(21) **99958918.7** (11) 1 133 247*
(87) WO 00/30495

(21) **99958975.7** (11) 1 133 899*
(87) WO 00/30404

(21) **99958989.8** (11) 1 133 533*
(87) WO 00/31189

(21) **99959018.5** (11) 1 133 383*
(87) WO 00/30818

(21) **99959066.4** (11) 1 133 299*
(87) WO 00/30648

(21) **99959081.3** (11) 1 133 543*
(87) WO 00/31220

(21) **99959083.9** (11) 1 133 509*
(87) WO 00/31096

(21) **99959086.2** (11) 1 133 560*
(87) WO 00/31266

(21) **99959091.2** (11) 1 133 459*
(87) WO 00/32551

(21) **99959098.7** (11) 1 133 335*
(87) WO 00/37144

(21) **99959146.4** (11) 1 133 624*
(87) WO 00/31388

(21) **99959226.4** (11) 1 133 419*
(87) WO 00/30902

(21) **99959278.5** (11) 1 133 497*
(87) WO 00/31076

(21) **99959286.8** (11) 1 133 596*
(87) WO 00/32866

(21) **99959287.6** (11) 1 133 627*
(87) WO 00/31392

(21) **99959292.6** (11) 1 133 500*
(87) WO 00/31085

(21) **99959293.4** (11) 1 133 471*
(87) WO 00/32570

(21) **99959294.2** (11) 1 133 342*
(87) WO 00/30731

(21) **99959299.1** (11) 1 133 271*
(87) WO 00/30586

(21) **99959306.4** (11) 1 133 877*
(87) WO 00/31979

(21) **99959309.8** (11) 1 133 520*
(87) WO 00/30667

(21) **99959310.6** (11) 1 133 502*
(87) WO 00/32614

(21) **99959313.0** (11) 1 133 729*
(87) WO 00/31639

(21) **99959320.5** (11) 1 133 286*
(87) WO 00/30620

(21) **99959327.0** (11) 1 133 298*
(87) WO 00/30647

(21) **99959337.9** (11) 1 133 580*
(87) WO 00/31313

(21) **99959338.7** (11) 1 133 468*
(87) WO 00/31025

(21) **99959345.2** (11) 1 133 609*
(87) WO 00/31358

(21) **99959399.9** (11) 1 133 718*
(87) WO 00/31602

(21) **99959662.0** (11) 1 133 890*
(87) WO 00/32008

(21) **99959665.3** (11) 1 133 664*
(87) WO 00/31480

(21) **99959666.1** (11) 1 133 398*
(87) WO 00/30861

(21) **99960160.2** (11) 1 133 732*
(87) WO 00/26796

(21) **99960164.4** (11) 1 133 809*
(87) WO 00/25385

(21) **99960245.1** (11) 1 133 279*
(87) WO 00/27362

(21) **99960281.6** (11) 1 133 843*
(87) WO 00/31904

(21) **99960286.5** (11) 1 133 253*
(87) WO 00/30530

(21) **99960323.6** (11) 1 133 572*
(87) WO 00/27994

(21) **99960327.7** (11) 1 133 722*
(87) WO 00/29935

(21) **99960334.3** (11) 1 133 314*
(87) WO 00/30676

(21) **99960405.1** (11) 1 133 316*
(87) WO 00/29024

(21) **99960408.5** (11) 1 133 521*
(87) WO 00/29439

(21) **99960417.6** (11) 1 133 518*
(87) WO 00/31117

(21) **99960418.4** (11) 1 133 556*
(87) WO 00/31249

(21) **99960422.6** (11) 1 133 517*
(87) WO 00/31113

(21) **99960426.7** (11) 1 133 244*
(87) WO 00/30476

(21) **99960442.4** (11) 1 133 291*
(87) WO 00/28987

(21) **99960454.9** (11) 1 133 469*
(87) WO 00/31026

(21) **99960462.2** (11) 1 133 256*
(87) WO 00/28893

(21) **99960468.9** (11) 1 133 464*
(87) WO 00/31018

(21) **99960493.7** (11) 1 133 306*
(87) WO 00/29007

(21) **99960497.8** (11) 1 133 280*
(87) WO 00/30615

(21) **99960498.6** (11) 1 133 281*
(87) WO 00/30616

(21) **99960506.6** (11) 1 133 698*
(87) WO 00/31547

(21) **99960513.2** (11) 1 133 230*
(87) WO 00/30446

(21) **99960518.1** (11) 1 133 439*
(87) WO 00/30960

(21) **99960522.3** (11) 1 133 573*
(87) WO 00/31300

(21) **99960528.0** (11) 1 133 905*
(87) WO 01/10179

(21) **99960535.5** (11) 1 133 694*
(87) WO 00/31539

(21) **99960542.1** (11) 1 133 304*
(87) WO 00/30629

(21) **99960547.0** (11) 1 133 300*
(87) WO 00/30650

(21) **99960549.6** (11) 1 133 254*
(87) WO 00/30533

(21) **99960552.0** (11) 1 133 870*
(87) WO 00/31973

(21) **99960553.8** (11) 1 133 699*
(87) WO 00/31548

(21) **99960565.2** (11) 1 133 498*
(87) WO 00/31081

(21) **99960570.2** (11) 1 133 508*
(87) WO 00/31093

(21) **99960571.0** (11) 1 133 303*
(87) WO 00/34338

(21) **99960572.8** (11) 1 133 512*
(87) WO 00/31100

(21) **99960636.1** (11) 1 133 474*
(87) WO 00/34244

(21) **99960780.7** (11) 1 133 796*
(87) WO 00/22673

(21) **99960827.6** (11) 1 133 834*
(87) WO 00/25435

(21) **99960855.7** (11) 1 133 499*
(87) WO 00/32608

(21) **99960885.4** (11) 1 133 887*
(87) WO 00/33591

(21) **99960891.2** (11) 1 133 577*
(87) WO 00/29631

(21) **99960898.7** (11) 1 133 813*
(87) WO 00/31834

(21) **99960912.6** (11) 1 133 857*
(87) WO 00/31937

(21) **99960925.8** (11) 1 133 377*
(87) WO 00/30802

(21) **99960927.4** (11) 1 133 311*
(87) WO 00/29015

(21) **99960929.0** (11) 1 133 409*
(87) WO 00/30890

(21) **99960965.4** (11) 1 133 447*
(87) WO 00/29332

(21) **99960974.6** (11) 1 133 293*
(87) WO 00/30639

(21) **99960984.5** (11) 1 133 504*
(87) WO 00/31091

(21) **99960995.1** (11) 1 133 637*
(87) WO 00/32929

(21) **99961004.1** (11) 1 133 472*
(87) WO 00/31029

(21) **99961006.6** (11) 1 133 482*
(87) WO 00/31054

(21) **99961011.6** (11) 1 133 548*
(87) WO 00/32740

(21) **99961015.7** (11) 1 133 670*
(87) WO 00/31497

(21) **99961018.1** (11) 1 133 606*
(87) WO 00/32889

(21) **99961534.7** (11) 1 133 907*
(87) WO 00/25563

(21) **99961548.7** (11) 1 133 421*
(87) WO 00/26067

(21) **99961556.0** (11) 1 133 710*
(87) WO 00/28368

(21) **99961566.9** (11) 1 133 866*
(87) WO 00/31956

(21) **99961646.9** (11) 1 133 273*
(87) WO 00/28954

(21) **99961650.1** (11) 1 133 457*
(87) WO 00/30995

(21) **99961658.4** (11) 1 133 523*
(87) WO 00/29444

(21) **99961682.4** (11) 1 133 743*
(87) WO 00/30011

(21) **99961693.1** (11) 1 133 567*
(87) WO 00/29589

(21) **99961705.3** (11) 1 133 536*
(87) WO 00/31194

(21) **99961720.2** (11) 1 133 243*
(87) WO 00/30472

(21) **99961722.8** (11) 1 133 232*
(87) WO 00/30451

(21) **99961733.5** (11) 1 133 325*
(87) WO 00/30694

(21) **99961736.8** (11) 1 133 265*
(87) WO 00/30557

(21) **99961741.8** (11) 1 133 568*
(87) WO 00/31283

(21) **99961742.6** (11) 1 133 554*
(87) WO 00/31241

(21) **99961760.8** (11) 1 133 321*
(87) WO 00/30690

(21) **99961766.5** (11) 1 133 465*
(87) WO 00/31022

(21) **99961774.9** (11) 1 133 906*
(87) WO 00/32023

(21) **99961777.2** (11) 1 133 479*
(87) WO 00/31050

(21) **99961782.2** (11) 1 133 858*
(87) WO 00/31940

(21) **99961784.8** (11) 1 133 480*
(87) WO 00/31051

(21) **99961789.7** (11) 1 133 260*
(87) WO 00/30546

(21) **99961793.9** (11) 1 133 620*
(87) WO 00/31381

(21) **99961798.8** (11) 1 133 268*
(87) WO 00/30572

(21) **99961832.5** (11) 1 133 689*
(87) WO 00/33067

(21) **99961858.0** (11) 1 133 264*
(87) WO 00/32129

(21) **99962036.2** (11) 1 133 353*
(87) WO 00/27524

(21) **99962066.9** (11) 1 133 753*
(87) WO 00/31682

(21) **99962080.0** (11) 1 133 402*
(87) WO 00/30883

(21) **99962087.5** (11) 1 133 779*
(87) WO 00/31761

(21) **99962102.2** (11) 1 133 648*
(87) WO 00/31435

(21) **99962136.0** (11) 1 133 651*
(87) WO 00/31447

(21) **99962142.8** (11) 1 133 401*
(87) WO 00/32428

(21) **99962147.7** (11) 1 133 302*
(87) WO 00/30653

(21) **99962150.1** (11) 1 133 470*
(87) WO 00/31027

(21) **99962182.4** (11) 1 133 251*
(87) WO 00/32087

(21) **99962210.3** (11) 1 133 859*
(87) WO 00/31938

(21) **99962652.6** (11) 1 133 673*
(87) WO 00/23764

(21) **99962716.9** (11) 1 133 255*
(87) WO 00/30529

(21) **99962725.0** (11) 1 133 261*
(87) WO 00/28902

(21) **99962753.2** (11) 1 133 434*
(87) WO 00/32489

(21) **99962769.8** (11) 1 133 531*
(87) WO 00/31187

(21) **99962782.1** (11) 1 133 744*
(87) WO 00/31670

(21) **99962792.0** (11) 1 133 515*
(87) WO 00/31108

(21) **99962813.4** (11) 1 133 774*
(87) WO 00/31752

(21) **99962820.9** (11) 1 133 727*
(87) WO 00/34864

(21) **99962823.3** (11) 1 133 379*
(87) WO 00/30808

(21) **99962827.4** (11) 1 133 274*
(87) WO 00/30601

(21) **99962839.9** (11) 1 133 792*
(87) WO 00/31794

(21) **99962840.7** (11) 1 133 847*
(87) WO 00/31910

(21) **99962844.9** (11) 1 133 506*
(87) WO 00/31095

(21) **99962868.8** (11) 1 133 282*
(87) WO 00/30617

(21) **99962991.8** (11) 1 133 745*
(87) WO 00/33228

(21) **99963194.8** (11) 1 133 882*
(87) WO 00/33588

(21) **99963220.1** (11) 1 133 588*
(87) WO 00/29647

(21) **99963226.8** (11) 1 133 891*
(87) WO 00/32005

(21) **99963236.7** (11) 1 133 782*
(87) WO 00/30134

(21) **99963243.3** (11) 1 133 892*
(87) WO 00/32006

(21) **99963294.6** (11) 1 133 822*
(87) WO 00/30237

(21) **99963310.0** (11) 1 133 228*
(87) WO 00/30443

(21) **99963313.4** (11) 1 133 404*
(87) WO 00/32432

(21) **99963319.1** (11) 1 133 267*
(87) WO 00/30569

(21) **99963332.4** (11) 1 133 483*
(87) WO 00/31053

(21) **99963335.7** (11) 1 133 373*
(87) WO 00/32337

(21) **99963434.8** (11) 1 133 384*
(87) WO 00/30822

(21) **99963476.9** (11) 1 133 486*
(87) WO 00/32584

(21) **99963708.5** (11) 1 133 855*
(87) WO 00/31932

(21) **99963710.1** (11) 1 133 693*
(87) WO 00/31533

(21) **99963716.8** (11) 1 133 818*
(87) WO 00/31845

(21) **99963721.8** (11) 1 133 885*
(87) WO 00/31992

(21) **99963729.1** (11) 1 133 283*
(87) WO 00/30612

(21) **99963730.9** (11) 1 133 284*
(87) WO 00/30613

(21) **99963731.7** (11) 1 133 285*
(87) WO 00/30614

(21) **99963732.5** (11) 1 133 473*
(87) WO 00/31035

(21) **99963734.1** (11) 1 133 248*
(87) WO 00/33701

(21) **99963748.1** (11) 1 133 801*
(87) WO 00/33392

(21) **99963749.9** (11) 1 133 292*
(87) WO 00/32187

(21) **99963750.7** (11) 1 133 886*
(87) WO 00/31996

(21) **99963752.3** (11) 1 133 848*
(87) WO 00/33502

(21) **99963762.2** (11) 1 133 431*
(87) WO 00/30934

(21) **99963882.8** (11) 1 133 747*
(87) WO 00/28460

(21) **99963940.4** (11) 1 133 571*
(87) WO 00/31290

(21) **99963948.7** (11) 1 133 380*
(87) WO 00/30807

(21) **99963951.1** (11) 1 133 574*
(87) WO 00/31304

(21) **99963952.9** (11) 1 133 481*
(87) WO 00/31049

(21) **99963962.8** (11) 1 133 522*
(87) WO 00/31136

(21) **99963963.6** (11) 1 133 630*
(87) WO 00/31399

(21) **99963964.4** (11) 1 133 610*
(87) WO 00/31360

(21) **99963981.8** (11) 1 133 423*
(87) WO 00/30909

(21) **99963985.9** (11) 1 133 294*
(87) WO 00/32190

(21) **99963986.7** (11) 1 133 558*
(87) WO 00/32773

(21) **99964351.3** (11) 1 133 435*
(87) WO 00/30953

(21) **99964364.6** (11) 1 133 826*
(87) WO 00/31868

(21) **99964374.5** (11) 1 133 763*
(87) WO 00/31709

(21) **99964375.2** (11) 1 133 731*
(87) WO 00/31642

(21) **99964376.0** (11) 1 133 621*
(87) WO 00/31384

(21) **99964382.8** (11) 1 133 413*
(87) WO 00/30899

(21) **99964497.4** (11) 1 133 477*
(87) WO 00/32579

(21) **99964500.5** (11) 1 133 649*
(87) WO 00/31439

(21) **99964502.1** (11) 1 133 674*
(87) WO 00/33022

(21) **99964509.6** (11) 1 133 549*
(87) WO 00/32741

(21) **99964830.6** (11) 1 133 629*
(87) WO 00/31395

(21) **99964978.3** (11) 1 133 733*
(87) WO 00/31649

(21) **99964982.5** (11) 1 133 337*
(87) WO 00/30723

(21) **99964997.3** (11) 1 133 327*
(87) WO 00/30697

(21) **99965000.5** (11) 1 133 322*
(87) WO 00/30691

(21) **99965015.3** (11) 1 133 835*
(87) WO 00/31889

(21) **99965016.1** (11) 1 133 723*
(87) WO 00/31622

(21) **99965023.7** (11) 1 133 764*
(87) WO 00/31711

(21) **99965027.8** (11) 1 133 411*
(87) WO 00/30893

(21) **99965050.0** (11) 1 133 287*
(87) WO 00/32177

(21) **99965053.4** (11) 1 133 786*
(87) WO 00/33356

(21) **99965054.2** (11) 1 133 773*
(87) WO 00/32682

(21) **99965126.8** (11) 1 133 719*
(87) WO 00/33166

(21) **99965398.3** (11) 1 133 229*
(87) WO 00/30445

(21) **99965403.1** (11) 1 133 400*
(87) WO 00/30879

(21) **99965472.6** (11) 1 133 849*
(87) WO 00/49763

(21) **99965744.8** (11) 1 133 519*
(87) WO 00/25725

(21) **99965761.2** (11) 1 133 679*
(87) WO 00/28290

(21) **99965798.4** (11) 1 133 399*
(87) WO 00/30862

(21) **99965810.7** (11) 1 133 564*
(87) WO 00/31278

(21) **99965839.6** (11) 1 133 876*
(87) WO 00/31975

(21) **99965856.0** (11) 1 133 233*
(87) WO 00/30452

(21) **99965861.0** (11) 1 133 812*
(87) WO 00/31832

(21) **99965863.6** (11) 1 133 785*
(87) WO 00/31769

(21) **99965871.9** (11) 1 133 862*
(87) WO 00/33532

(21) **99965880.0** (11) 1 133 315*
(87) WO 00/30681

(21) **99965890.9** (11) 1 133 552*
(87) WO 00/31238

(21) **99965911.3** (11) 1 133 639*
(87) WO 00/31416

(21) **99965967.5** (11) 1 133 318*
(87) WO 00/33885

(21) **99965987.3** (11) 1 133 269*
(87) WO 00/33775

(21) **99966902.1** (11) 1 133 823*
(87) WO 00/31866

(21) **99966906.2** (11) 1 133 665*
(87) WO 00/31481

(21) **99967052.4** (11) 1 133 713*
(87) WO 00/20916

(21) **99967061.5** (11) 1 133 671*
(87) WO 00/17601

(21) **99967106.8** (11) 1 133 396*
(87) WO 00/30855

(21) **99967127.4** (11) 1 133 388*
(87) WO 00/30836

(21) **99967258.7** (11) 1 133 690*
(87) WO 00/36412

(21) **99968044.0** (11) 1 133 687*
(87) WO 00/31510

(21) **99968046.5** (11) 1 133 575*
(87) WO 00/30590

(21) **99968456.6** (11) 1 133 417*
(87) WO 00/32448

(21) **99968457.4** (11) 1 133 863*
(87) WO 00/33208

(21) **99968695.9** (11) 1 133 604*
(87) WO 00/14353

(21) **99968773.4** (11) 1 133 902*
(87) WO 00/27171

(21) **99968787.4** (11) 1 133 622*
(87) WO 00/32300

(21) **99969141.3** (11) 1 133 680*
(87) WO 00/16046

(21) **99969174.4** (11) 1 133 781*
(87) WO 00/16352

(21) **99969599.2** (11) 1 133 709*
(87) WO 00/31575

(21) **99969691.7** (11) 1 134 069
(87) WO 00/18566

(21) **99969786.5** (11) 1 134 515
(87) WO 00/19155

(21) **99969826.9** (11) 1 133 775*
(87) WO 00/19453

(21) **99969907.7** (11) 1 133 451*
(87) WO 00/30985

(21) **99969922.6** (11) 1 133 432*
(87) WO 00/33614

(21) **99969963.0** (11) 1 133 771*
(87) WO 00/31746

(21) **99970131.1** (11) 1 133 583*
(87) WO 00/20657

(21) **99970136.0** (11) 1 133 599*
(87) WO 00/20683

(21) **99970153.5** (11) 1 133 640*
(87) WO 00/20760

(21) **99970232.7** (11) 1 133 852*
(87) WO 00/21256

(21) **99970255.8** (11) 1 133 896*
(87) WO 00/21331

(21) **99970672.4** (11) 1 133 528*
(87) WO 00/23496

(21) **99970846.4** (11) 1 133 715*
(87) WO 00/33137

(21) **99970886.0** (11) 1 133 246*
(87) WO 00/24276

(21) **99970950.4** (11) 1 133 360*
(87) WO 00/24514

(21) **99970955.3** (11) 1 133 381*
(87) WO 00/24552

(21) **99970980.1** (11) 1 133 444*
(87) WO 00/24661

(21) **99971027.0** (11) 1 133 551*
(87) WO 00/24864

(21) **99971073.4** (11) 1 133 650*
(87) WO 00/25048

(21) **99971089.0** (11) 1 133 688*
(87) WO 00/25127

(21) **99971101.3** (11) 1 133 707*
(87) WO 00/25161

(21) **99971121.1** (11) 1 133 742*
(87) WO 00/25238

(21) **99971148.4** (11) 1 133 784*
(87) WO 00/25342

(21) **99971220.1** (11) 1 133 326*
(87) WO 00/32247

(21) **99971483.5** (11) 1 133 614*
(87) WO 00/26498

(21) **99971484.3** (11) 1 133 616*
(87) WO 00/26500

(21) **99971485.0** (11) 1 133 617*
(87) WO 00/26501

(21) **99971497.5** (11) 1 133 661*
(87) WO 00/26581

(21) **99971506.3** (11) 1 133 682*
(87) WO 00/26625

(21) **99971509.7** (11) 1 133 686*
(87) WO 00/26637

(21) **99971516.2** (11) 1 133 703*
(87) WO 00/26682

(21) **99971544.4** (11) 1 133 738*
(87) WO 00/26805

(21) **99971569.1** (11) 1 133 765*
(87) WO 00/26892

(21) **99971589.9** (11) 1 133 820*
(87) WO 00/27008

(21) **99971602.0** (11) 1 133 677*
(87) WO 00/27063

(21) **99971814.1** (11) 1 133 516*
(87) WO 00/27864

(21) **99971826.5** (11) 1 133 529*
(87) WO 00/27918

(21) **99971893.5** (11) 1 133 625*
(87) WO 00/28197

(21) **99971894.3** (11) 1 133 626*
(87) WO 00/28198

(21) **99971903.2** (11) 1 133 656*
(87) WO 00/28258

(21) **99971904.0** (11) 1 133 663*
(87) WO 00/28263

(21) **99971932.1** (11) 1 133 714*
(87) WO 00/28375

(21) **99972072.5** (11) 1 133 231*
(87) WO 00/28823

(21) **99972153.3** (11) 1 133 393*
(87) WO 00/29211

(21) **99972154.1** (11) 1 133 394*
(87) WO 00/29212

(21) **99972318.2** (11) 1 134 646
(87) WO 00/29932

(21) **99972320.8** (11) 1 133 725*
(87) WO 00/29939

(21) **99972360.4** (11) 1 133 776*
(87) WO 00/30127

(21) **99972374.5** (11) 1 134 811
(87) WO 00/30183

(21) **99972408.1** (11) 1 133 875*
(87) WO 00/30354

(21) **99972419.8** (11) 1 133 895*
(87) WO 00/30402

(21) **99972430.5** (11) 1 133 669*
(87) WO 00/39520

(21) **99972499.0** (11) 1 133 241*
(87) WO 00/30465

(21) **99972500.5** (11) 1 133 242*
(87) WO 00/30466

(21) **99972531.0** (11) 1 133 985
(87) WO 00/30621

(21) **99972540.1** (11) 1 133 307*
(87) WO 00/30664

(21) **99972541.9** (11) 1 133 308*
(87) WO 00/30665

(21) **99972548.4** (11) 1 133 996
(87) WO 00/30684

(21) **99972549.2** (11) 1 133 324*
(87) WO 00/30693

(21) **99972557.5** (11) 1 133 343*
(87) WO 00/30732

(21) **99972565.8** (11) 1 133 365*
(87) WO 00/30768

(21) **99972567.4** (11) 1 133 366*
(87) WO 00/30780

(21) **99972590.6** (11) 1 133 424*
(87) WO 00/30912

(21) **99972592.2** (11) 1 133 428*
(87) WO 00/30916

(21) **99972593.0** (11) 1 133 429*
(87) WO 00/30918

(21) **99972604.5** (11) 1 133 438*
(87) WO 00/30959

(21) **99972616.9** (11) 1 133 462*
(87) WO 00/31009

(21) **99972629.2** (11) 1 133 487*
(87) WO 00/31060

(21) **99972631.8** (11) 1 134 219
(87) WO 00/31062

(21) **99972633.4** (11) 1 134 220
(87) WO 00/31073

(21) **99972637.5** (11) 1 133 514*
(87) WO 00/31101

(21) **99972643.3** (11) 1 134 230
(87) WO 00/31132

(21) **99972649.0** (11) 1 133 524*
(87) WO 00/31145

(21) **99972652.4** (11) 1 133 527*
(87) WO 00/31159

(21) **99972676.3** (11) 1 134 284
(87) WO 00/31245

(21) **99972682.1** (11) 1 133 559*
(87) WO 00/31258

(21) **99972691.2** (11) 1 134 289
(87) WO 00/31288

(21) **99972692.0** (11) 1 134 291
(87) WO 00/31292

(21) **99972703.5** (11) 1 133 594*
(87) WO 00/31329

(21) **99972717.5** (11) 1 133 631*
(87) WO 00/31402

(21) **99972726.6** (11) 1 133 654*
(87) WO 00/31454

(21) **99972735.7** (11) 1 134 578
(87) WO 00/31514

(21) **99972745.6** (11) 1 134 603
(87) WO 00/31574

(21) **99972753.0** (11) 1 134 645
(87) WO 00/31612

(21) **99972757.1** (11) 1 134 664
(87) WO 00/31647

(21) **99972761.3** (11) 1 134 674
(87) WO 00/31663

(21) **99972790.2** (11) 1 134 818
(87) WO 00/31810

(21) **99972821.5** (11) 1 133 871*
(87) WO 00/31982

(21) **99972894.2** (11) 1 133 237*
(87) WO 00/32051

(21) **99972895.9** (11) 1 133 239*
(87) WO 00/32057

(21) **99972927.0** (11) 1 133 313*
(87) WO 00/32224

(21) **99972943.7** (11) 1 133 346*
(87) WO 00/32303

(21) **99972973.4** (11) 1 134 084
(87) WO 00/32398

(21) **99972986.6** (11) 1 133 412*
(87) WO 00/32444

(21) **99972988.2** (11) 1 133 420*
(87) WO 00/32449

(21) **99972991.6** (11) 1 133 426*
(87) WO 00/32460

(21) **99973001.3** (11) 1 134 168
(87) WO 00/32498

(21) **99973018.7** (11) 1 133 466*
(87) WO 00/32561

(21) **99973025.2** (11) 1 133 492*
(87) WO 00/32592

(21) **99973031.0** (11) 1 133 494*
(87) WO 00/32600

(21) **99973033.6** (11) 1 134 222
(87) WO 00/32606

(21) **99973061.7** (11) 1 133 546*
(87) WO 00/32732

(21) **99973086.4** (11) 1 133 601*
(87) WO 00/32878

(21) **99973105.2** (11) 1 133 646*
(87) WO 00/32956

(21) **99973111.0** (11) 1 134 488
(87) WO 00/32981

(21) **99973149.0** (11) 1 134 704
(87) WO 00/33263

(21) **99973185.4** (11) 1 133 815*
(87) WO 00/33428

(21) **99973205.0** (11) 1 133 864*
(87) WO 00/33536

(21) **99973213.4** (11) 1 133 889*
(87) WO 00/33598

(21) **99973215.9** (11) 1 133 893*
(87) WO 00/33606

(21) **99973275.3** (11) 1 133 405*
(87) WO 00/34068

(21) **99973282.9** (11) 1 133 425*
(87) WO 00/34103

(21) **99973295.1** (11) 1 133 510*
(87) WO 00/34295

(21) **99973319.9** (11) 1 133 644*
(87) WO 00/34675

(21) **99973401.5** (11) 1 133 415*
(87) WO 00/35717

(21) **99974038.4** (11) 1 133 711*
(87) WO 01/22145

(21) **99974068.1** (11) 1 134 924
(87) WO 01/24429

(21) **00100890.3** (11) 1 134 606

(21) **00104582.2** (11) 1 134 239

(21) **00104595.4** (11) 1 134 018

(21) **00104775.2** (11) 1 134 892

(21) **00104820.6** (11) 1 134 891

(21) **00104853.7** (11) 1 134 575

(21) **00104868.5** (11) 1 134 581

(21) **00104945.1** (11) 1 134 038

(21) **00104979.0** (11) 1 134 711

(21) **00105081.4** (11) 1 133 993

(21) **00105189.5** (11) 1 133 994

(21) **00105190.3** (11) 1 133 988

(21) **00105198.6** (11) 1 134 677

(21) **00105232.3** (11) 1 134 889

(21) **00105238.0** (11) 1 134 250

(21) **00105245.5** (11) 1 134 962

(21) **00105277.8** (11) 1 134 735

(21) **00105283.6** (11) 1 134 909

(21) **00105345.3** (11) 1 134 085

(21) **00105391.7** (11) 1 134 189

(21) **00105428.7** (11) 1 133 915

(21) **00105438.6** (11) 1 134 712

(21) **00105465.9** (11) 1 134 725

(21) **00105466.7** (11) 1 134 726

(21) **00105501.1** (11) 1 134 798

(21) **00105509.4** (11) 1 133 936

(21) **00105513.6** (11) 1 134 562

(21) **00105514.4** (11) 1 134 221

(21) **00105522.7** (11) 1 133 932

(21) **00105523.5** (11) 1 133 923

(21) **00105526.8** (11) 1 134 550

(21) **00105530.0** (11) 1 134 844

(21) **00105531.8** (11) 1 134 022

(21) **00105532.6** (11) 1 134 191

(21) **00105533.4** (11) 1 134 713

(21) **00105536.7** (11) 1 134 627

(21) **00105540.9** (11) 1 135 013

(21) **00105569.8** (11) 1 134 522

(21) **00105591.2** (11) 1 134 490

(21) **00105602.7** (11) 1 134 694

(21) 00105663.9 (11) 1 134 955
(21) 00105673.8 (11) 1 134 302
(21) 00105676.1 (11) 1 134 143
(21) 00105677.9 (11) 1 134 410
(21) 00105679.5 (11) 1 133 930
(21) 00105689.4 (11) 1 134 628
(21) 00105691.0 (11) 1 134 688
(21) 00105695.1 (11) 1 134 514
(21) 00105708.2 (11) 1 134 295
(21) 00105720.7 (11) 1 134 911
(21) 00105723.1 (11) 1 135 000
(21) 00105734.8 (11) 1 134 427
(21) 00105745.4 (11) 1 134 866
(21) 00105747.0 (11) 1 134 995
(21) 00105764.5 (11) 1 134 834
(21) 00107841.9 (11) 1 134 092
(21) 00108365.8 (11) 1 134 626
(21) 00111146.7 (11) 1 134 362
(21) 00113285.1 (11) 1 133 933
(21) 00113694.4 (11) 1 134 912
(21) 00113769.4 (11) 1 134 104
(21) 00115865.8 (11) 1 134 714
(21) 00116927.5 (11) 1 134 468
(21) 00117493.7 (11) 1 134 025
(21) 00118549.5 (11) 1 134 875
(21) 00119190.7 (11) 1 134 868
(21) 00120404.9 (11) 1 134 963
(21) 00120577.2 (11) 1 134 621
(21) 00120990.7 (11) 1 134 011
(21) 00122379.1 (11) 1 134 059
(21) 00123809.6 (11) 1 134 487
(21) 00124405.2 (11) 1 134 497
(21) 00125558.7 (11) 1 134 399
(21) 00125559.5 (11) 1 134 390
(21) 00125908.4 (11) 1 134 906
(21) 00126191.6 (11) 1 134 153
(21) 00126330.0 (11) 1 134 477
(21) 00126338.3 (11) 1 134 786
(21) 00126510.7 (11) 1 134 872
(21) 00126511.5 (11) 1 134 877
(21) 00126603.0 (11) 1 134 079
(21) 00127108.9 (11) 1 134 177
(21) 00127132.9 (11) 1 134 946
(21) 00127142.8 (11) 1 134 044
(21) 00127201.2 (11) 1 134 589
(21) 00127393.7 (11) 1 134 761
(21) 00127460.4 (11) 1 134 155
(21) 00127511.4 (11) 1 134 161
(21) 00127512.2 (11) 1 134 182
(21) 00127532.0 (11) 1 133 973
(21) 00127572.6 (11) 1 134 183
(21) 00127623.7 (11) 1 134 961
(21) 00127979.3 (11) 1 134 810
(21) 00128365.4 (11) 1 134 385
(21) 00128392.8 (11) 1 134 133
(21) 00128528.7 (11) 1 134 320
(21) 00200793.8 (11) 1 134 977
(21) 00200813.4 (11) 1 134 586
(21) 00200820.9 (11) 1 134 890
(21) 00200852.2 (11) 1 134 555
(21) 00200866.2 (11) 1 134 280
(21) 00200876.1 (11) 1 134 266
(21) 00200877.9 (11) 1 134 074
(21) 00200888.6 (11) 1 134 969
(21) 00200889.4 (11) 1 134 698
(21) 00200896.9 (11) 1 134 258
(21) 00200909.0 (11) 1 134 716
(21) 00200919.9 (11) 1 133 967
(21) 00200929.8 (11) 1 134 282
(21) 00200935.5 (11) 1 133 961
(21) 00200965.2 (11) 1 134 232
(21) 00200966.0 (11) 1 134 353
(21) 00200979.3 (11) 1 134 445
(21) 00200983.5 (11) 1 133 935
(21) 00200984.3 (11) 1 134 630
(21) 00200990.0 (11) 1 134 583
(21) 00200992.6 (11) 1 134 753
(21) 00201379.5 (11) 1 134 117
(21) 00203023.7 (11) 1 134 312
(21) 00204076.4 (11) 1 134 061
(21) 00204564.9 (11) 1 134 710
(21) 00250090.8 (11) 1 134 636
(21) 00250452.0 (11) 1 134 781
(21) 00301819.9 (11) 1 134 858
(21) 00301876.9 (11) 1 134 769
(21) 00301951.0 (11) 1 133 987
(21) 00302004.7 (11) 1 134 336
(21) 00302030.2 (11) 1 134 600
(21) 00302044.3 (11) 1 134 703
(21) 00302048.4 (11) 1 134 608
(21) 00302049.2 (11) 1 134 992
(21) 00302053.4 (11) 1 134 838
(21) 00302056.7 (11) 1 134 196
(21) 00302071.6 (11) 1 133 999
(21) 00302134.2 (11) 1 134 671
(21) 00302144.1 (11) 1 134 771
(21) 00302153.2 (11) 1 134 970
(21) 00302183.9 (11) 1 134 707
(21) 00302203.5 (11) 1 133 926
(21) 00302207.6 (11) 1 133 986
(21) 00302214.2 (11) 1 134 235
(21) 00304637.2 (11) 1 134 944
(21) 00307875.5 (11) 1 134 607
(21) 00308623.8 (11) 1 134 091
(21) 00308797.0 (11) 1 134 423
(21) 00308831.7 (11) 1 134 665
(21) 00308832.5 (11) 1 134 666
(21) 00308833.3 (11) 1 134 667
(21) 00308925.7 (11) 1 134 148
(21) 00309051.1 (11) 1 134 939
(21) 00309069.3 (11) 1 134 233
(21) 00309099.0 (11) 1 134 940
(21) 00309213.7 (11) 1 134 640
(21) 00309330.9 (11) 1 134 994
(21) 00309331.7 (11) 1 134 929
(21) 00309332.5 (11) 1 134 200
(21) 00309337.4 (11) 1 134 900
(21) 00309338.2 (11) 1 134 901
(21) 00310129.2 (11) 1 134 776
(21) 00310477.5 (11) 1 134 880
(21) 00310558.2 (11) 1 134 009
(21) 00310564.0 (11) 1 134 430
(21) 00310851.1 (11) 1 134 363
(21) 00310982.4 (11) 1 133 945
(21) 00400596.3 (11) 1 134 749
(21) 00400620.1 (11) 1 134 945
(21) 00400757.1 (11) 1 134 996
(21) 00420045.7 (11) 1 134 826
(21) 00440078.4 (11) 1 134 923
(21) 00440079.2 (11) 1 134 599
(21) 00440080.0 (11) 1 134 932
(21) 00500039.3 (11) 1 133 938
(21) 00500040.1 (11) 1 134 225
(21) 00500041.9 (11) 1 134 236
(21) 00500119.3 (11) 1 134 116
(21) 00500138.3 (11) 1 134 709
(21) 00500155.7 (11) 1 134 325
(21) 00500167.2 (11) 1 134 070
(21) 00500246.4 (11) 1 134 345
(21) 00650109.2 (11) 1 134 938
(21) 00650150.6 (11) 1 134 678

(21) **00710011.8** (11) 1 133 968
(21) **00810194.1** (11) 1 134 588
(21) **00810196.6** (11) 1 134 287
(21) **00810204.8** (11) 1 134 867
(21) **00810205.5** (11) 1 134 689
(21) **00810207.1** (11) 1 134 565
(21) **00810208.9** (11) 1 134 035
(21) **00810215.4** (11) 1 134 005
(21) **00810219.6** (11) 1 134 381
(21) **00810220.4** (11) 1 134 049
(21) **00810229.5** (11) 1 134 788
(21) **00811242.7** (11) 1 134 480
(21) **00830052.7** (11) 1 134 652
(21) **00830175.6** (11) 1 134 642
(21) **00830179.8** (11) 1 134 956
(21) **00830190.5** (11) 1 133 969
(21) **00830191.3** (11) 1 134 169
(21) **00830193.9** (11) 1 134 198
(21) **00830195.4** (11) 1 133 920
(21) **00830197.0** (11) 1 134 799
(21) **00830200.2** (11) 1 134 981
(21) **00830201.0** (11) 1 134 306
(21) **00830202.8** (11) 1 134 881
(21) **00830665.6** (11) 1 134 211
(21) **00850044.9** (11) 1 134 941
(21) **00850045.6** (11) 1 134 942
(21) **00870042.9** (11) 1 134 878
(21) **00870045.2** (11) 1 134 496
(21) **00870047.8** (11) 1 134 568
(21) **00890075.5** (11) 1 133 957
(21) **00890222.3** (11) 1 134 472
(21) **00890322.1** (11) 1 134 762
(21) **00890335.3** (11) 1 134 910
(21) **00904043.7** (11) 1 134 041
(87) WO 00/48753
(21) **00906006.2** (11) 1 133 702*
(87) WO 01/23901
(21) **00906598.8** (11) 1 134 543
(87) WO 00/52419
(21) **00907740.5** (11) 1 133 666*
(87) WO 00/53985
(21) **00908546.5** (11) 1 133 728*
(87) WO 01/24008
(21) **00911268.1** (11) 1 134 758
(87) WO 00/57439
(21) **00915545.8** (11) 1 133 998
(87) WO 01/19415
(21) **00917177.8** (11) 1 133 275*
(87) WO 00/61095
(21) **00921699.5** (11) 1 133 767*
(87) WO 00/60578
(21) **00936126.2** (11) 1 133 730*
(87) WO 00/73912
(21) **00938173.2** (11) 1 133 312*
(87) WO 00/78333
(21) **00942086.0** (11) 1 133 760*
(87) WO 01/24125
(21) **00944328.4** (11) 1 134 814
(87) WO 01/06572
(21) **00944342.5** (11) 1 134 305
(87) WO 01/04380
(21) **00944401.9** (11) 1 134 808
(87) WO 01/06564
(21) **00946487.6** (11) 1 134 656
(87) WO 01/09720
(21) **00946498.3** (11) 1 133 678*
(87) WO 01/06217
(21) **00947706.8** (11) 1 133 278*
(87) WO 01/03669
(21) **00947904.9** (11) 1 133 565*
(87) WO 01/02588
(21) **00948273.8** (11) 1 134 662
(87) WO 01/08014
(21) **00949970.8** (11) 1 134 297
(87) WO 01/12863
(21) **00950065.3** (11) 1 134 197
(87) WO 01/12566
(21) **00951725.1** (11) 1 133 355*
(87) WO 01/12320
(21) **00951934.9** (11) 1 134 505
(87) WO 01/16532
(21) **00952003.2** (11) 1 133 793*
(87) WO 01/13430
(21) **00953163.3** (11) 1 133 798*
(87) WO 01/17028
(21) **00953453.8** (11) 1 134 322
(87) WO 01/23678
(21) **00954584.9** (11) 1 133 323*
(87) WO 01/23008
(21) **00954668.0** (11) 1 133 797*
(87) WO 01/20680
(21) **00954926.2** (11) 1 133 780*
(87) WO 01/24205
(21) **00954999.9** (11) 1 134 046
(87) WO 01/15829
(21) **00955022.9** (11) 1 134 670
(87) WO 01/16776
(21) **00956527.6** (11) 1 134 179
(87) WO 01/16014
(21) **00956783.5** (11) 1 134 654
(87) WO 01/16711
(21) **00956854.4** (11) 1 134 937
(87) WO 01/17177
(21) **00956936.9** (11) 1 134 572
(87) WO 01/18521
(21) **00956980.7** (11) 1 133 791*
(87) WO 01/20657
(21) **00956984.9** (11) 1 134 547
(87) WO 01/18488
(21) **00957092.0** (11) 1 134 853
(87) WO 01/18914
(21) **00957729.7** (11) 1 133 840*
(87) WO 01/24409
(21) **00958526.6** (11) 1 133 611*
(87) WO 01/21919
(21) **00958944.1** (11) 1 133 328*
(87) WO 01/23025
(21) **00959359.1** (11) 1 133 332*
(87) WO 01/23033
(21) **00960271.5** (11) 1 133 361*
(87) WO 01/23096
(21) **00960426.5** (11) 1 133 367*
(87) WO 01/14078
(21) **00960554.4** (11) 1 133 824*
(87) WO 01/22573
(21) **00960650.0** (11) 1 133 454*
(87) WO 01/19743
(21) **00960673.2** (11) 1 133 749*
(87) WO 01/24102
(21) **00960674.0** (11) 1 133 869*
(87) WO 01/24518
(21) **00960682.3** (11) 1 133 874*
(87) WO 01/24524
(21) **00960692.2** (11) 1 133 770*
(87) WO 01/24189
(21) **00960747.4** (11) 1 133 562*
(87) WO 01/23578
(21) **00960803.5** (11) 1 133 632*
(87) WO 01/18380
(21) **00961010.6** (11) 1 134 421
(87) WO 01/21959
(21) **00961059.3** (11) 1 134 918
(87) WO 01/22631
(21) **00961182.3** (11) 1 133 872*
(87) WO 01/24521
(21) **00961184.9** (11) 1 133 873*
(87) WO 01/24522
(21) **00961189.8** (11) 1 134 032
(87) WO 01/21324
(21) **00961232.6** (11) 1 134 475
(87) WO 01/23798
(21) **00961978.4** (11) 1 133 647*
(87) WO 01/23773
(21) **00962140.0** (11) 1 133 608*
(87) WO 01/21907
(21) **00962172.3** (11) 1 133 612*
(87) WO 01/21920
(21) **00962487.5** (11) 1 133 659*
(87) WO 01/23804
(21) **00962596.3** (11) 1 133 408*
(87) WO 01/19641

(21) 00962812.4 (11) 1 134 285
(87) WO 01/23544

(21) 00962894.2 (11) 1 134 979
(87) WO 01/24528

(21) 00962901.5 (11) 1 134 736
(87) WO 01/24176

(21) 00962927.0 (11) 1 134 216
(87) WO 01/23372

(21) 00962947.8 (11) 1 134 837
(87) WO 01/24309

(21) 00963044.3 (11) 1 135 008
(87) WO 01/24588

(21) 00963934.5 (11) 1 133 414*
(87) WO 01/21447

(21) 00964281.0 (11) 1 133 992
(87) WO 01/21185

(21) 00964363.6 (11) 1 133 234*
(87) WO 01/22824

(21) 00964410.5 (11) 1 133 720*
(87) WO 01/23990

(21) 00964626.6 (11) 1 133 485*
(87) WO 01/21603

(21) 00964932.8 (11) 1 133 832*
(87) WO 01/24398

(21) 00965238.9 (11) 1 133 331*
(87) WO 01/21248

(21) 00965379.1 (11) 1 133 740*
(87) WO 01/22276

(21) 00966041.6 (11) 1 133 830*
(87) WO 01/24387

(21) 00966046.5 (11) 1 133 768*
(87) WO 01/22404

(21) 00966063.0 (11) 1 133 726*
(87) WO 01/23994

(21) 00966172.9 (11) 1 134 989
(87) WO 01/26387

(21) 00966197.6 (11) 1 133 842*
(87) WO 01/22626

(21) 00966559.7 (11) 1 133 841*
(87) WO 01/24410

(21) 00966823.7 (11) 1 133 489*
(87) WO 01/23376

(21) 00967165.2 (11) 1 133 881*
(87) WO 01/24546

(21) 00967393.0 (11) 1 133 833*
(87) WO 01/22611

(21) 00967687.5 (11) 1 133 860*
(87) WO 01/24473

(21) 00967688.3 (11) 1 133 721*
(87) WO 01/23991

(21) 00967689.1 (11) 1 133 755*
(87) WO 01/24113

(21) 00967694.1 (11) 1 133 376*
(87) WO 01/23132

(21) 00967720.4 (11) 1 133 704*
(87) WO 01/23909

(21) 00967794.9 (11) 1 133 868*
(87) WO 01/24515

(21) 00969195.7 (11) 1 133 634*
(87) WO 01/23749

(21) 00969196.5 (11) 1 133 635*
(87) WO 01/23750

(21) 00969306.0 (11) 1 133 712*
(87) WO 01/23941

(21) 00970480.0 (11) 1 133 334*
(87) WO 01/21255

(21) 00971253.0 (11) 1 133 800*
(87) WO 01/22501

(21) 00971287.8 (11) 1 133 778*
(87) WO 01/24204

(21) 00971848.7 (11) 1 133 846*
(87) WO 01/31824

(21) 00974291.7 (11) 1 133 777*
(87) WO 01/22439

(21) 00978946.2 (11) 1 133 636*
(87) WO 01/23753

(21) 00979474.4 (11) 1 133 708*
(87) WO 01/23930

(21) 01000034.7 (11) 1 134 882

(21) 01000039.6 (11) 1 134 755

(21) 01000041.2 (11) 1 134 865

(21) 01000049.5 (11) 1 134 804

(21) 01100023.9 (11) 1 134 947

(21) 01100093.2 (11) 1 134 773

(21) 01100103.9 (11) 1 134 408

(21) 01100162.5 (11) 1 134 012

(21) 01100422.3 (11) 1 134 013

(21) 01100430.6 (11) 1 134 783

(21) 01100457.9 (11) 1 134 494

(21) 01100547.7 (11) 1 134 860

(21) 01100615.2 (11) 1 135 009

(21) 01100655.8 (11) 1 134 780

(21) 01100850.5 (11) 1 134 775

(21) 01100860.4 (11) 1 134 563

(21) 01100912.3 (11) 1 134 386

(21) 01100987.5 (11) 1 134 816

(21) 01101039.4 (11) 1 133 924

(21) 01101061.8 (11) 1 134 601

(21) 01101098.0 (11) 1 134 500

(21) 01101126.9 (11) 1 134 597

(21) 01101131.9 (11) 1 134 076

(21) 01101224.2 (11) 1 134 538

(21) 01101226.7 (11) 1 134 481

(21) 01101348.9 (11) 1 134 546

(21) 01101368.7 (11) 1 134 398

(21) 01101386.9 (11) 1 134 389

(21) 01101463.6 (11) 1 134 048

(21) 01101505.4 (11) 1 134 499

(21) 01101666.4 (11) 1 133 943

(21) 01101707.6 (11) 1 134 033

(21) 01101751.4 (11) 1 134 948

(21) 01101776.1 (11) 1 134 121

(21) 01101789.4 (11) 1 134 014

(21) 01101821.5 (11) 1 134 087

(21) 01101822.3 (11) 1 134 400

(21) 01101835.5 (11) 1 134 741

(21) 01101932.0 (11) 1 134 448

(21) 01101937.9 (11) 1 134 876

(21) 01102036.9 (11) 1 134 391

(21) 01102037.7 (11) 1 134 442

(21) 01102119.3 (11) 1 134 972

(21) 01102130.0 (11) 1 134 637

(21) 01102151.6 (11) 1 133 940

(21) 01102173.0 (11) 1 134 019

(21) 01102221.7 (11) 1 134 262

(21) 01102257.1 (11) 1 134 693

(21) 01102261.3 (11) 1 134 752

(21) 01102262.1 (11) 1 134 751

(21) 01102294.4 (11) 1 133 951

(21) 01102312.4 (11) 1 134 523

(21) 01102343.9 (11) 1 134 594

(21) 01102349.6 (11) 1 134 504

(21) 01102358.7 (11) 1 134 094

(21) 01102359.5 (11) 1 134 095

(21) 01102467.6 (11) 1 134 566

(21) 01102469.2 (11) 1 134 577

(21) 01102548.3 (11) 1 133 913

(21) 01102559.0 (11) 1 134 129

(21) 01102560.8 (11) 1 134 130

(21) 01102600.2 (11) 1 134 024

(21) 01102620.0 (11) 1 134 194

(21) 01102637.4 (11) 1 133 948

(21) 01102648.1 (11) 1 133 910

(21) 01102651.5 (11) 1 135 005

(21) 01102653.1 (11) 1 134 407

(21) 01102654.9 (11) 1 134 460

(21) 01102697.8 (11) 1 134 796

(21) 01102752.1 (11) 1 134 255

(21) 01102799.2 (11) 1 134 203

(21) 01102817.2 (11) 1 134 077

(21) 01102832.1 (11) 1 134 595

(21) 01102879.2 (11) 1 134 328

(21) 01102925.3 (11) 1 134 760

(21) 01102952.7 (11) 1 134 584

(21) **01102958.4** (11) 1 134 551
(21) **01102985.7** (11) 1 134 212
(21) **01102988.1** (11) 1 134 928
(21) **01103003.8** (11) 1 134 101
(21) **01103029.3** (11) 1 134 478
(21) **01103109.3** (11) 1 134 145
(21) **01103157.2** (11) 1 134 075
(21) **01103207.5** (11) 1 134 176
(21) **01103220.8** (11) 1 134 806
(21) **01103237.2** (11) 1 134 248
(21) **01103258.8** (11) 1 134 501
(21) **01103295.0** (11) 1 134 109
(21) **01103315.6** (11) 1 134 840
(21) **01103354.5** (11) 1 134 283
(21) **01103369.3** (11) 1 134 036
(21) **01103393.3** (11) 1 134 243
(21) **01103409.7** (11) 1 134 159
(21) **01103415.4** (11) 1 134 895
(21) **01103543.3** (11) 1 134 548
(21) **01103580.5** (11) 1 133 997
(21) **01103617.5** (11) 1 134 740
(21) **01103652.2** (11) 1 134 573
(21) **01103658.9** (11) 1 133 954
(21) **01103700.9** (11) 1 134 469
(21) **01103711.6** (11) 1 134 750
(21) **01103712.4** (11) 1 134 464
(21) **01103724.9** (11) 1 134 849
(21) **01103819.7** (11) 1 134 119
(21) **01103856.9** (11) 1 134 102
(21) **01103887.4** (11) 1 135 010
(21) **01103904.7** (11) 1 134 633
(21) **01103907.0** (11) 1 134 574
(21) **01103910.4** (11) 1 134 359
(21) **01104079.7** (11) 1 134 766
(21) **01104094.6** (11) 1 134 511
(21) **01104096.1** (11) 1 134 279
(21) **01104108.4** (11) 1 134 344
(21) **01104130.8** (11) 1 134 738
(21) **01104151.4** (11) 1 134 744
(21) **01104166.2** (11) 1 134 869
(21) **01104182.9** (11) 1 134 861
(21) **01104192.8** (11) 1 134 552
(21) **01104196.9** (11) 1 134 553
(21) **01104200.9** (11) 1 134 888
(21) **01104205.8** (11) 1 134 870
(21) **01104207.4** (11) 1 134 533
(21) **01104211.6** (11) 1 134 001
(21) **01104212.4** (11) 1 134 549
(21) **01104220.7** (11) 1 134 495
(21) **01104231.4** (11) 1 134 772
(21) **01104268.6** (11) 1 134 635
(21) **01104328.8** (11) 1 134 416
(21) **01104336.1** (11) 1 133 911
(21) **01104340.3** (11) 1 134 422
(21) **01104355.1** (11) 1 134 971
(21) **01104417.9** (11) 1 134 797
(21) **01104428.6** (11) 1 134 417
(21) **01104432.8** (11) 1 134 718
(21) **01104439.3** (11) 1 134 843
(21) **01104441.9** (11) 1 134 933
(21) **01104493.0** (11) 1 133 929
(21) **01104494.8** (11) 1 134 561
(21) **01104508.5** (11) 1 134 934
(21) **01104511.9** (11) 1 134 641
(21) **01104516.8** (11) 1 134 131
(21) **01104521.8** (11) 1 134 253
(21) **01104551.5** (11) 1 134 245
(21) **01104575.4** (11) 1 134 973
(21) **01104593.7** (11) 1 134 745
(21) **01104617.4** (11) 1 134 493
(21) **01104629.9** (11) 1 134 240
(21) **01104645.5** (11) 1 133 914
(21) **01104657.0** (11) 1 134 026
(21) **01104678.6** (11) 1 134 829
(21) **01104685.1** (11) 1 134 364
(21) **01104761.0** (11) 1 134 862
(21) **01104763.6** (11) 1 134 254
(21) **01104764.4** (11) 1 134 257
(21) **01104766.9** (11) 1 134 470
(21) **01104771.9** (11) 1 134 403
(21) **01104772.7** (11) 1 134 106
(21) **01104803.0** (11) 1 134 774
(21) **01104805.5** (11) 1 134 765
(21) **01104807.1** (11) 1 134 593
(21) **01104817.0** (11) 1 135 007
(21) **01104840.2** (11) 1 134 321
(21) **01104843.6** (11) 1 134 534
(21) **01104845.1** (11) 1 134 273
(21) **01104846.9** (11) 1 134 274
(21) **01104848.5** (11) 1 134 275
(21) **01104851.9** (11) 1 134 310
(21) **01104852.7** (11) 1 134 311
(21) **01104900.4** (11) 1 134 267
(21) **01104907.9** (11) 1 134 659
(21) **01104928.5** (11) 1 134 734
(21) **01104958.2** (11) 1 133 980
(21) **01104962.4** (11) 1 134 462
(21) **01104963.2** (11) 1 134 108
(21) **01104964.0** (11) 1 134 099
(21) **01104978.0** (11) 1 134 424
(21) **01104988.9** (11) 1 133 912
(21) **01104996.2** (11) 1 134 482
(21) **01105008.5** (11) 1 134 331
(21) **01105044.0** (11) 1 134 874
(21) **01105048.1** (11) 1 134 051
(21) **01105071.3** (11) 1 134 067
(21) **01105081.2** (11) 1 134 193
(21) **01105113.3** (11) 1 134 691
(21) **01105115.8** (11) 1 134 719
(21) **01105123.2** (11) 1 134 428
(21) **01105126.5** (11) 1 134 446
(21) **01105131.5** (11) 1 134 308
(21) **01105139.8** (11) 1 134 535
(21) **01105141.4** (11) 1 134 426
(21) **01105147.1** (11) 1 134 833
(21) **01105199.2** (11) 1 134 531
(21) **01105235.4** (11) 1 134 352
(21) **01105242.0** (11) 1 134 985
(21) **01105266.9** (11) 1 134 096
(21) **01105271.9** (11) 1 134 039
(21) **01105284.2** (11) 1 134 213
(21) **01105315.4** (11) 1 134 178
(21) **01105318.8** (11) 1 134 610
(21) **01105320.4** (11) 1 134 456
(21) **01105321.2** (11) 1 134 457
(21) **01105322.0** (11) 1 134 149
(21) **01105323.8** (11) 1 134 885
(21) **01105327.9** (11) 1 134 202
(21) **01105328.7** (11) 1 134 251
(21) **01105332.9** (11) 1 133 974
(21) **01105343.6** (11) 1 134 056
(21) **01105354.3** (11) 1 134 746
(21) **01105356.8** (11) 1 134 498
(21) **01105357.6** (11) 1 134 242
(21) **01105363.4** (11) 1 134 234
(21) **01105365.9** (11) 1 134 848
(21) **01105394.9** (11) 1 134 015
(21) **01105396.4** (11) 1 134 223
(21) **01105397.2** (11) 1 134 732
(21) **01105399.8** (11) 1 134 623
(21) **01105403.8** (11) 1 134 126

(21) 01105414.5 (11) 1 134 054
(21) 01105415.2 (11) 1 134 770
(21) 01105417.8 (11) 1 134 871
(21) 01105419.4 (11) 1 133 918
(21) 01105420.2 (11) 1 134 913
(21) 01105437.6 (11) 1 134 271
(21) 01105439.2 (11) 1 134 037
(21) 01105440.0 (11) 1 134 270
(21) 01105441.8 (11) 1 134 060
(21) 01105442.6 (11) 1 134 517
(21) 01105443.4 (11) 1 134 737
(21) 01105444.2 (11) 1 134 516
(21) 01105453.3 (11) 1 134 507
(21) 01105469.9 (11) 1 134 134
(21) 01105470.7 (11) 1 134 789
(21) 01105472.3 (11) 1 134 268
(21) 01105473.1 (11) 1 134 078
(21) 01105477.2 (11) 1 134 384
(21) 01105478.0 (11) 1 134 839
(21) 01105489.7 (11) 1 134 845
(21) 01105493.9 (11) 1 134 649
(21) 01105494.7 (11) 1 134 812
(21) 01105507.6 (11) 1 134 111
(21) 01105508.4 (11) 1 134 458
(21) 01105509.2 (11) 1 134 528
(21) 01105521.7 (11) 1 134 479
(21) 01105525.8 (11) 1 134 114
(21) 01105535.7 (11) 1 134 081
(21) 01105540.7 (11) 1 134 309
(21) 01105546.4 (11) 1 134 246
(21) 01105549.8 (11) 1 135 003
(21) 01105555.5 (11) 1 134 787
(21) 01105579.5 (11) 1 134 579
(21) 01105585.2 (11) 1 134 764
(21) 01105595.1 (11) 1 134 715
(21) 01105598.5 (11) 1 134 529
(21) 01105601.7 (11) 1 134 065
(21) 01105621.5 (11) 1 134 431
(21) 01105626.4 (11) 1 134 080
(21) 01105632.2 (11) 1 134 587
(21) 01105635.5 (11) 1 134 449
(21) 01105637.1 (11) 1 134 545
(21) 01105651.2 (11) 1 134 930
(21) 01105657.9 (11) 1 134 043
(21) 01105659.5 (11) 1 134 113
(21) 01105661.1 (11) 1 134 405
(21) 01105673.6 (11) 1 134 463
(21) 01105676.9 (11) 1 134 260
(21) 01105679.3 (11) 1 134 170
(21) 01105685.0 (11) 1 134 854
(21) 01105687.6 (11) 1 134 316
(21) 01105703.1 (11) 1 134 047
(21) 01105705.6 (11) 1 134 835
(21) 01105709.8 (11) 1 134 272
(21) 01105710.6 (11) 1 134 062
(21) 01105723.9 (11) 1 134 943
(21) 01105724.7 (11) 1 134 459
(21) 01105726.2 (11) 1 134 337
(21) 01105730.4 (11) 1 134 491
(21) 01105740.3 (11) 1 134 139
(21) 01105741.1 (11) 1 134 140
(21) 01105744.5 (11) 1 134 045
(21) 01105750.2 (11) 1 134 379
(21) 01105751.0 (11) 1 134 582
(21) 01105753.6 (11) 1 134 440
(21) 01105762.7 (11) 1 134 453
(21) 01105763.5 (11) 1 134 105
(21) 01105783.3 (11) 1 134 071
(21) 01105787.4 (11) 1 134 919
(21) 01105793.2 (11) 1 133 908
(21) 01105805.4 (11) 1 134 414
(21) 01105806.2 (11) 1 134 415
(21) 01105813.8 (11) 1 134 825
(21) 01105815.3 (11) 1 134 358
(21) 01105819.5 (11) 1 134 949
(21) 01105820.3 (11) 1 134 318
(21) 01105824.5 (11) 1 134 055
(21) 01105826.0 (11) 1 134 180
(21) 01105827.8 (11) 1 134 132
(21) 01105829.4 (11) 1 134 103
(21) 01105830.2 (11) 1 134 617
(21) 01105832.8 (11) 1 134 147
(21) 01105840.1 (11) 1 134 489
(21) 01105854.2 (11) 1 134 122
(21) 01105856.7 (11) 1 134 340
(21) 01105864.1 (11) 1 134 931
(21) 01105872.4 (11) 1 134 777
(21) 01105880.7 (11) 1 134 301
(21) 01105882.3 (11) 1 134 643
(21) 01105890.6 (11) 1 134 118
(21) 01105892.2 (11) 1 134 090
(21) 01105897.1 (11) 1 135 012
(21) 01105899.7 (11) 1 134 115
(21) 01105904.5 (11) 1 134 439
(21) 01105905.2 (11) 1 134 438
(21) 01105906.0 (11) 1 134 757
(21) 01105909.4 (11) 1 134 634
(21) 01105911.0 (11) 1 133 959
(21) 01105916.9 (11) 1 134 349
(21) 01105920.1 (11) 1 134 209
(21) 01105921.9 (11) 1 134 276
(21) 01105925.0 (11) 1 134 524
(21) 01105927.6 (11) 1 134 107
(21) 01105945.8 (11) 1 134 406
(21) 01105951.6 (11) 1 134 160
(21) 01105967.2 (11) 1 134 343
(21) 01105972.2 (11) 1 134 324
(21) 01105975.5 (11) 1 134 156
(21) 01105979.7 (11) 1 134 218
(21) 01105998.7 (11) 1 134 592
(21) 01106002.7 (11) 1 134 841
(21) 01106004.3 (11) 1 134 356
(21) 01106011.8 (11) 1 134 532
(21) 01106014.2 (11) 1 134 181
(21) 01106022.5 (11) 1 134 873
(21) 01106023.3 (11) 1 134 052
(21) 01106028.2 (11) 1 134 675
(21) 01106037.3 (11) 1 134 224
(21) 01106040.7 (11) 1 134 303
(21) 01106046.4 (11) 1 134 638
(21) 01106050.6 (11) 1 134 027
(21) 01106051.4 (11) 1 134 031
(21) 01106053.0 (11) 1 134 687
(21) 01106054.8 (11) 1 134 782
(21) 01106055.5 (11) 1 134 742
(21) 01106056.3 (11) 1 134 743
(21) 01106062.1 (11) 1 134 817
(21) 01106064.7 (11) 1 134 175
(21) 01106076.1 (11) 1 134 492
(21) 01106094.4 (11) 1 134 639
(21) 01106103.3 (11) 1 134 151
(21) 01106104.1 (11) 1 134 326
(21) 01106106.6 (11) 1 134 419
(21) 01106107.4 (11) 1 134 467
(21) 01106112.4 (11) 1 134 206
(21) 01106114.0 (11) 1 134 247
(21) 01106117.3 (11) 1 134 237
(21) 01106118.1 (11) 1 133 981
(21) 01106120.7 (11) 1 134 338
(21) 01106121.5 (11) 1 134 350
(21) 01106129.8 (11) 1 134 609

(21) **01106140.5** (11) 1 134 402
(21) **01106141.3** (11) 1 134 346
(21) **01106144.7** (11) 1 134 244
(21) **01106146.2** (11) 1 134 964
(21) **01106149.6** (11) 1 134 699
(21) **01106150.4** (11) 1 134 380
(21) **01106155.3** (11) 1 134 110
(21) **01106156.1** (11) 1 134 803
(21) **01106168.6** (11) 1 134 759
(21) **01106170.2** (11) 1 134 300
(21) **01106177.7** (11) 1 134 836
(21) **01106180.1** (11) 1 134 631
(21) **01106185.0** (11) 1 134 730
(21) **01106189.2** (11) 1 134 192
(21) **01106191.8** (11) 1 134 813
(21) **01106196.7** (11) 1 134 917
(21) **01106198.3** (11) 1 134 229
(21) **01106200.7** (11) 1 133 984
(21) **01106209.8** (11) 1 134 261
(21) **01106213.0** (11) 1 134 323
(21) **01106221.3** (11) 1 134 618
(21) **01106224.7** (11) 1 134 335
(21) **01106225.4** (11) 1 134 632
(21) **01106238.7** (11) 1 134 307
(21) **01106240.3** (11) 1 134 624
(21) **01106241.1** (11) 1 134 784
(21) **01106244.5** (11) 1 134 679
(21) **01106247.8** (11) 1 134 893
(21) **01106248.6** (11) 1 134 651
(21) **01106249.4** (11) 1 134 915
(21) **01106252.8** (11) 1 134 357
(21) **01106257.7** (11) 1 134 365
(21) **01106258.5** (11) 1 134 544
(21) **01106264.3** (11) 1 134 382
(21) **01106267.6** (11) 1 134 864
(21) **01106269.2** (11) 1 133 949
(21) **01106271.8** (11) 1 134 807
(21) **01106272.6** (11) 1 133 925
(21) **01106273.4** (11) 1 134 580
(21) **01106275.9** (11) 1 134 916
(21) **01106277.5** (11) 1 134 763
(21) **01106278.3** (11) 1 134 021
(21) **01106280.9** (11) 1 134 366
(21) **01106282.5** (11) 1 134 329
(21) **01106286.6** (11) 1 134 165
(21) **01106290.8** (11) 1 134 850
(21) **01106301.3** (11) 1 134 447
(21) **01106305.4** (11) 1 134 028
(21) **01106314.6** (11) 1 134 672
(21) **01106316.1** (11) 1 134 554
(21) **01106318.7** (11) 1 133 975
(21) **01106319.5** (11) 1 134 420
(21) **01106320.3** (11) 1 134 277
(21) **01106321.1** (11) 1 134 278
(21) **01106323.7** (11) 1 134 411
(21) **01106324.5** (11) 1 134 210
(21) **01106326.0** (11) 1 134 412
(21) **01106327.8** (11) 1 133 976
(21) **01106328.6** (11) 1 133 977
(21) **01106329.4** (11) 1 134 204
(21) **01106331.0** (11) 1 134 653
(21) **01106343.5** (11) 1 134 030
(21) **01106347.6** (11) 1 134 576
(21) **01106357.5** (11) 1 134 611
(21) **01106358.3** (11) 1 133 978
(21) **01106364.1** (11) 1 134 292
(21) **01106367.4** (11) 1 134 146
(21) **01106371.6** (11) 1 134 754
(21) **01106383.1** (11) 1 134 795
(21) **01106496.1** (11) 1 134 540
(21) **01106504.2** (11) 1 134 429
(21) **01106505.9** (11) 1 134 296
(21) **01106512.5** (11) 1 134 508
(21) **01106517.4** (11) 1 134 142
(21) **01106532.3** (11) 1 134 383
(21) **01106535.6** (11) 1 134 465
(21) **01106542.2** (11) 1 134 451
(21) **01106545.5** (11) 1 134 167
(21) **01106546.3** (11) 1 134 466
(21) **01106547.1** (11) 1 134 857
(21) **01106549.7** (11) 1 133 982
(21) **01106551.3** (11) 1 134 471
(21) **01106554.7** (11) 1 134 619
(21) **01106560.4** (11) 1 134 967
(21) **01106563.8** (11) 1 134 747
(21) **01106564.6** (11) 1 134 748
(21) **01106569.5** (11) 1 134 899
(21) **01106570.3** (11) 1 134 141
(21) **01106573.7** (11) 1 134 135
(21) **01106574.5** (11) 1 134 625
(21) **01106583.6** (11) 1 134 418
(21) **01106590.1** (11) 1 134 455
(21) **01106591.9** (11) 1 134 831
(21) **01106598.4** (11) 1 134 827
(21) **01106599.2** (11) 1 134 832
(21) **01106606.5** (11) 1 134 907
(21) **01106607.3** (11) 1 134 072
(21) **01106608.1** (11) 1 134 144
(21) **01106631.3** (11) 1 133 990
(21) **01106637.0** (11) 1 134 525
(21) **01106639.6** (11) 1 134 319
(21) **01106655.2** (11) 1 134 413
(21) **01106706.3** (11) 1 134 935
(21) **01106707.1** (11) 1 134 801
(21) **01106708.9** (11) 1 134 920
(21) **01106709.7** (11) 1 134 171
(21) **01106712.1** (11) 1 134 982
(21) **01106714.7** (11) 1 135 004
(21) **01106717.0** (11) 1 134 663
(21) **01106719.6** (11) 1 134 154
(21) **01106722.0** (11) 1 134 016
(21) **01106726.1** (11) 1 134 602
(21) **01106727.9** (11) 1 134 120
(21) **01106729.5** (11) 1 134 809
(21) **01106731.1** (11) 1 134 821
(21) **01106732.9** (11) 1 134 822
(21) **01106733.7** (11) 1 134 823
(21) **01106823.6** (11) 1 134 097
(21) **01106830.1** (11) 1 134 098
(21) **01106834.3** (11) 1 134 484
(21) **01106835.0** (11) 1 134 483
(21) **01106837.6** (11) 1 134 486
(21) **01107950.6** (11) 1 133 995
(21) **01108042.1** (11) 1 134 195
(21) **01108136.1** (11) 1 134 454
(21) **01108885.3** (11) 1 134 184
(21) **01108900.0** (11) 1 134 185
(21) **01110437.9** (11) 1 134 252
(21) **01110511.1** (11) 1 134 805
(21) **01111314.9** (11) 1 134 205
(21) **01112055.7** (11) 1 134 986
(21) **01112056.5** (11) 1 134 987
(21) **01112057.3** (11) 1 134 988
(21) **01112070.6** (11) 1 134 281
(21) **01112098.7** (11) 1 134 879
(21) **01112375.9** (11) 1 134 896
(21) **01112556.4** (11) 1 134 050
(21) **01112796.6** (11) 1 134 696
(21) **01112797.4** (11) 1 134 697
(21) **01113049.9** (11) 1 134 983
(21) **01113197.6** (11) 1 134 082

(21) 01113387.3 (11) 1 133 970
(21) 01113418.6 (11) 1 134 003
(21) 01113423.6 (11) 1 134 965
(21) 01113584.5 (11) 1 134 815
(21) 01113767.6 (11) 1 135 014
(21) 01113772.6 (11) 1 134 227
(21) 01113830.2 (11) 1 134 259
(21) 01113872.4 (11) 1 134 355
(21) 01113925.0 (11) 1 133 952
(21) 01113935.9 (11) 1 134 680
(21) 01113942.5 (11) 1 133 953
(21) 01113972.2 (11) 1 133 983
(21) 01114020.9 (11) 1 134 596
(21) 01114499.5 (11) 1 134 064
(21) 01114508.3 (11) 1 134 315
(21) 01114517.4 (11) 1 134 083
(21) 01114523.2 (11) 1 134 720
(21) 01115180.0 (11) 1 134 228
(21) 01115384.8 (11) 1 134 004
(21) 01115481.2 (11) 1 134 157
(21) 01200109.5 (11) 1 134 293
(21) 01200244.0 (11) 1 134 537
(21) 01200311.7 (11) 1 134 162
(21) 01200426.3 (11) 1 134 512
(21) 01200472.7 (11) 1 134 613
(21) 01200598.9 (11) 1 134 436
(21) 01200604.5 (11) 1 133 989
(21) 01200675.5 (11) 1 134 966
(21) 01200685.4 (11) 1 134 536
(21) 01200703.5 (11) 1 134 231
(21) 01200726.6 (11) 1 134 894
(21) 01200751.4 (11) 1 134 908
(21) 01200759.7 (11) 1 134 042
(21) 01200813.2 (11) 1 134 620
(21) 01200818.1 (11) 1 134 520
(21) 01200819.9 (11) 1 134 519
(21) 01200820.7 (11) 1 134 518
(21) 01200821.5 (11) 1 134 521
(21) 01200823.1 (11) 1 134 057
(21) 01200842.1 (11) 1 134 728
(21) 01200844.7 (11) 1 134 186
(21) 01200849.6 (11) 1 134 851
(21) 01200915.5 (11) 1 133 921
(21) 01200926.2 (11) 1 134 474
(21) 01200938.7 (11) 1 134 330
(21) 01200939.5 (11) 1 134 476
(21) 01200940.3 (11) 1 134 527
(21) 01200942.9 (11) 1 134 173
(21) 01200957.7 (11) 1 134 502
(21) 01200961.9 (11) 1 134 152
(21) 01200968.4 (11) 1 134 571
(21) 01201000.5 (11) 1 134 676
(21) 01201016.1 (11) 1 134 040
(21) 01201044.3 (11) 1 134 187
(21) 01201168.0 (11) 1 134 029
(21) 01201693.7 (11) 1 134 238
(21) 01201885.9 (11) 1 134 556
(21) 01201937.8 (11) 1 134 622
(21) 01201995.6 (11) 1 134 086
(21) 01202118.4 (11) 1 134 914
(21) 01202222.4 (11) 1 134 790
(21) 01202481.6 (11) 1 133 941
(21) 01250003.9 (11) 1 134 717
(21) 01250017.9 (11) 1 134 367
(21) 01250034.4 (11) 1 134 473
(21) 01250055.9 (11) 1 134 721
(21) 01250057.5 (11) 1 134 334
(21) 01250081.5 (11) 1 134 590
(21) 01250085.6 (11) 1 134 339
(21) 01250089.8 (11) 1 134 673
(21) 01250090.6 (11) 1 134 433
(21) 01250095.5 (11) 1 134 785
(21) 01300028.6 (11) 1 134 008
(21) 01300105.2 (11) 1 134 660
(21) 01300531.9 (11) 1 134 668
(21) 01300603.6 (11) 1 134 655
(21) 01300662.2 (11) 1 134 778
(21) 01300761.2 (11) 1 134 425
(21) 01301015.2 (11) 1 134 539
(21) 01301183.8 (11) 1 134 705
(21) 01301231.5 (11) 1 133 922
(21) 01301385.9 (11) 1 134 723
(21) 01301400.6 (11) 1 134 377
(21) 01301412.1 (11) 1 134 644
(21) 01301423.8 (11) 1 134 387
(21) 01301451.9 (11) 1 134 598
(21) 01301524.3 (11) 1 134 452
(21) 01301548.2 (11) 1 134 137
(21) 01301578.9 (11) 1 134 138
(21) 01301630.8 (11) 1 134 166
(21) 01301665.4 (11) 1 134 263
(21) 01301666.2 (11) 1 134 604
(21) 01301674.6 (11) 1 134 409
(21) 01301687.8 (11) 1 133 934
(21) 01301711.6 (11) 1 134 294
(21) 01301746.2 (11) 1 134 526
(21) 01301762.9 (11) 1 134 605
(21) 01301771.0 (11) 1 134 681
(21) 01301801.5 (11) 1 134 190
(21) 01301817.1 (11) 1 134 299
(21) 01301824.7 (11) 1 134 208
(21) 01301835.3 (11) 1 134 648
(21) 01301880.9 (11) 1 134 852
(21) 01301894.0 (11) 1 134 188
(21) 01301909.6 (11) 1 134 647
(21) 01301922.9 (11) 1 133 971
(21) 01301944.3 (11) 1 134 898
(21) 01301962.5 (11) 1 134 926
(21) 01301963.3 (11) 1 134 990
(21) 01301969.0 (11) 1 134 669
(21) 01301975.7 (11) 1 134 897
(21) 01301976.5 (11) 1 134 922
(21) 01301977.3 (11) 1 134 998
(21) 01301978.1 (11) 1 134 842
(21) 01301980.7 (11) 1 134 288
(21) 01301987.2 (11) 1 135 001
(21) 01301988.0 (11) 1 134 925
(21) 01301989.8 (11) 1 134 215
(21) 01301995.5 (11) 1 134 207
(21) 01302012.8 (11) 1 133 962
(21) 01302013.6 (11) 1 134 510
(21) 01302016.9 (11) 1 134 530
(21) 01302024.3 (11) 1 133 909
(21) 01302025.0 (11) 1 133 931
(21) 01302027.6 (11) 1 133 928
(21) 01302028.4 (11) 1 133 927
(21) 01302041.7 (11) 1 134 313
(21) 01302060.7 (11) 1 134 286
(21) 01302067.2 (11) 1 133 955
(21) 01302081.3 (11) 1 134 824
(21) 01302111.8 (11) 1 134 256
(21) 01302116.7 (11) 1 134 290
(21) 01302117.5 (11) 1 133 963
(21) 01302118.3 (11) 1 133 964
(21) 01302119.1 (11) 1 133 965
(21) 01302136.5 (11) 1 133 966
(21) 01302144.9 (11) 1 134 959
(21) 01302153.0 (11) 1 134 968
(21) 01302161.3 (11) 1 134 887
(21) 01302162.1 (11) 1 134 779
(21) 01302169.6 (11) 1 134 650

(21) 01302179.5	(11) 1 134 564	(21) 01302361.9	(11) 1 134 396	(21) 01400568.0	(11) 1 134 199
(21) 01302202.5	(11) 1 134 068	(21) 01302362.7	(11) 1 134 700	(21) 01400573.0	(11) 1 134 361
(21) 01302210.8	(11) 1 134 444	(21) 01302363.5	(11) 1 134 733	(21) 01400596.1	(11) 1 134 863
(21) 01302225.6	(11) 1 134 980	(21) 01302371.8	(11) 1 134 952	(21) 01400603.5	(11) 1 134 927
(21) 01302226.4	(11) 1 134 819	(21) 01302372.6	(11) 1 134 376	(21) 01400606.8	(11) 1 134 883
(21) 01302230.6	(11) 1 134 241	(21) 01302373.4	(11) 1 134 073	(21) 01400614.2	(11) 1 134 485
(21) 01302246.2	(11) 1 134 978	(21) 01302379.1	(11) 1 133 958	(21) 01400640.7	(11) 1 134 954
(21) 01302248.8	(11) 1 134 802	(21) 01302380.9	(11) 1 134 683	(21) 01400642.3	(11) 1 134 461
(21) 01302272.8	(11) 1 135 002	(21) 01302388.2	(11) 1 134 567	(21) 01400643.1	(11) 1 134 125
(21) 01302273.6	(11) 1 134 974	(21) 01302389.0	(11) 1 134 304	(21) 01400653.0	(11) 1 134 558
(21) 01302275.1	(11) 1 134 682	(21) 01302390.8	(11) 1 134 264	(21) 01400654.8	(11) 1 134 123
(21) 01302277.7	(11) 1 134 158	(21) 01302391.6	(11) 1 134 701	(21) 01400655.5	(11) 1 134 150
(21) 01302281.9	(11) 1 134 332	(21) 01302392.4	(11) 1 134 432	(21) 01400656.3	(11) 1 134 341
(21) 01302282.7	(11) 1 134 333	(21) 01302398.1	(11) 1 134 904	(21) 01400659.7	(11) 1 134 657
(21) 01302284.3	(11) 1 134 727	(21) 01302403.9	(11) 1 134 953	(21) 01400661.3	(11) 1 134 902
(21) 01302286.8	(11) 1 134 960	(21) 01302404.7	(11) 1 134 128	(21) 01400663.9	(11) 1 135 006
(21) 01302288.4	(11) 1 134 729	(21) 01302422.9	(11) 1 134 164	(21) 01400664.7	(11) 1 134 886
(21) 01302289.2	(11) 1 134 975	(21) 01302424.5	(11) 1 134 976	(21) 01400667.0	(11) 1 134 884
(21) 01302295.9	(11) 1 134 950	(21) 01302435.1	(11) 1 134 397	(21) 01400668.8	(11) 1 134 351
(21) 01302297.5	(11) 1 134 560	(21) 01302440.1	(11) 1 134 791	(21) 01400671.2	(11) 1 133 937
(21) 01302303.1	(11) 1 134 569	(21) 01302447.6	(11) 1 134 088	(21) 01400673.8	(11) 1 134 226
(21) 01302307.2	(11) 1 134 951	(21) 01302452.6	(11) 1 134 739	(21) 01400674.6	(11) 1 133 916
(21) 01302311.4	(11) 1 134 163	(21) 01302456.7	(11) 1 134 450	(21) 01400676.1	(11) 1 133 972
(21) 01302312.2	(11) 1 134 692	(21) 01302457.5	(11) 1 134 830	(21) 01400677.9	(11) 1 134 957
(21) 01302315.5	(11) 1 134 800	(21) 01302458.3	(11) 1 134 984	(21) 01400678.7	(11) 1 134 856
(21) 01302320.5	(11) 1 134 731	(21) 01302516.8	(11) 1 134 269	(21) 01400679.5	(11) 1 134 993
(21) 01302322.1	(11) 1 134 378	(21) 01305285.7	(11) 1 134 089	(21) 01400680.3	(11) 1 134 958
(21) 01302324.7	(11) 1 134 368	(21) 01390002.2	(11) 1 134 614	(21) 01400681.1	(11) 1 134 661
(21) 01302325.4	(11) 1 134 369	(21) 01390003.0	(11) 1 134 615	(21) 01400690.2	(11) 1 135 011
(21) 01302331.2	(11) 1 134 847	(21) 01390005.5	(11) 1 134 616	(21) 01400691.0	(11) 1 133 956
(21) 01302334.6	(11) 1 134 905	(21) 01400059.0	(11) 1 134 360	(21) 01400697.7	(11) 1 134 112
(21) 01302335.3	(11) 1 134 124	(21) 01400089.7	(11) 1 134 066	(21) 01400702.5	(11) 1 133 942
(21) 01302336.1	(11) 1 134 388	(21) 01400128.3	(11) 1 134 503	(21) 01410010.1	(11) 1 134 690
(21) 01302337.9	(11) 1 134 392	(21) 01400142.4	(11) 1 134 298	(21) 01410015.0	(11) 1 134 767
(21) 01302338.7	(11) 1 134 393	(21) 01400243.0	(11) 1 134 695	(21) 01420046.3	(11) 1 133 960
(21) 01302341.1	(11) 1 134 201	(21) 01400307.3	(11) 1 133 979	(21) 01420059.6	(11) 1 134 058
(21) 01302343.7	(11) 1 134 612	(21) 01400365.1	(11) 1 134 249	(21) 01420060.4	(11) 1 133 946
(21) 01302349.4	(11) 1 134 370	(21) 01400401.4	(11) 1 134 724	(21) 01420061.2	(11) 1 134 314
(21) 01302351.0	(11) 1 134 401	(21) 01400443.6	(11) 1 134 017	(21) 01420062.0	(11) 1 134 007
(21) 01302353.6	(11) 1 134 371	(21) 01400465.9	(11) 1 134 859	(21) 01430007.3	(11) 1 134 327
(21) 01302354.4	(11) 1 134 394	(21) 01400478.2	(11) 1 134 936	(21) 01440013.9	(11) 1 134 348
(21) 01302355.1	(11) 1 134 372	(21) 01400489.9	(11) 1 134 846	(21) 01440051.9	(11) 1 134 997
(21) 01302356.9	(11) 1 134 373	(21) 01400492.3	(11) 1 134 136	(21) 01440067.5	(11) 1 134 006
(21) 01302357.7	(11) 1 134 374	(21) 01400498.0	(11) 1 134 217	(21) 01440068.3	(11) 1 133 917
(21) 01302358.5	(11) 1 134 702	(21) 01400500.3	(11) 1 134 999	(21) 01440072.5	(11) 1 134 506
(21) 01302359.3	(11) 1 134 375	(21) 01400532.6	(11) 1 134 768	(21) 01460004.3	(11) 1 133 947
(21) 01302360.1	(11) 1 134 395	(21) 01400537.5	(11) 1 134 820	(21) 01460017.5	(11) 1 134 265

(21) **01500032.6** (11) 1 134 317
(21) **01500062.3** (11) 1 133 919
(21) **01500067.2** (11) 1 134 437
(21) **01500068.0** (11) 1 134 127
(21) **01610024.0** (11) 1 134 010
(21) **01610026.5** (11) 1 134 354
(21) **01650026.6** (11) 1 134 658
(21) **01660019.9** (11) 1 134 921
(21) **01660031.4** (11) 1 134 991
(21) **01660038.9** (11) 1 134 441
(21) **01660041.3** (11) 1 134 756
(21) **01660045.4** (11) 1 134 903
(21) **01660047.0** (11) 1 134 855
(21) **01660048.8** (11) 1 134 591
(21) **01660050.4** (11) 1 133 950
(21) **01710007.4** (11) 1 134 542
(21) **01710009.0** (11) 1 134 093
(21) **01710013.2** (11) 1 134 000
(21) **01810032.1** (11) 1 134 629
(21) **01810085.9** (11) 1 134 002
(21) **01810134.5** (11) 1 134 792
(21) **01810151.9** (11) 1 133 944
(21) **01810169.1** (11) 1 134 559
(21) **01810220.2** (11) 1 134 435
(21) **01810221.0** (11) 1 134 434
(21) **01810235.0** (11) 1 134 684
(21) **01810241.8** (11) 1 134 342
(21) **01810242.6** (11) 1 134 513
(21) **01830130.9** (11) 1 134 100
(21) **01830148.1** (11) 1 134 585
(21) **01830166.3** (11) 1 134 443
(21) **01830167.1** (11) 1 134 347
(21) **01850049.6** (11) 1 134 509
(21) **01870045.0** (11) 1 133 939
(21) **01890065.4** (11) 1 134 557
(21) **01890076.1** (11) 1 134 570
(21) **01890083.7** (11) 1 134 706

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 817 392** (51) H04B 1/16
(84) DE GB

(11) **0 817 527** (51) H04Q 11/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 818 560** (51) C23C 16/56
(84) DE GB

(11) **0 825 239** (51) C09D 133/06
(84) DE FR GB

(11) **0 827 980** (51) C08L 33/04
(84) DE FR GB

(11) **0 830 827** (51) A47F 3/06
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 830 828** (51) A47F 5/10
(84) DK FR GB PT SE

SI

(11) **0 830 961** (51) B60H 1/00
(84) DE GB

(11) **0 831 622** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **0 832 771** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB SE

(11) **0 834 411** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 834 413** (51) B60H 1/03
(84) DE FR GB

(11) **0 838 697** (51) G01V 3/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 840 476** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB

(11) **0 841 659** (51) G11B 15/087
(84) DE FR GB

(11) **0 847 075** (51) H01J 37/28
(84) DE GB NL

(11) **0 848 016** (51) C08F 8/08
(84) BE DE FR GB NL

(11) **0 853 904** (51) A47D 13/04
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **0 855 159** (51) A47C 3/023
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **0 856 453** (51) B62D 5/09
(84) BE DE FR GB IT

(11) **0 857 553** (51) B29B 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 860 259** (51) B29C 31/00
(84) CH DE LI NL SE

(11) **0 860 302** (51) B60C 9/04
(84) DE FI GB

(11) **0 866 590** (51) H04L 29/06
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI SE

(11) **0 868 998** (51) B31D 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 870 536** (51) B01F 11/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 872 271** (51) B01F 9/00
(84) CH DE GB LI

(11) **0 872 382** (51) B60R 11/02
(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) **0 873 013** (51) G06K 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **0 874 174** (51) F16D 66/02
(84) DE IT SE

(11) **0 874 293** (51) G04C 17/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 875 360** (51) B29C 59/16
(84) DE FR GB

(11) **0 875 666** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **0 876 864** (51) B21F 27/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 877 409** (51) H01J 37/28
(84) DE FR GB

(11) **0 880 089** (51) G06F 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 880 301** (51) H04S 3/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 881 070** (51) B32B 31/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 883 271** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **0 884 014** (51) A47F 7/02
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 884 661** (51) G04B 47/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **0 884 820** (51) H02J 7/24
(84) AT BE CH CY LI

(11) **0 885 599** (51) A61C 5/06
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 888 942** (51) B60S 1/08
(84) DE FR GB

(11) **0 890 454** (51) B60C 9/09
(84) DE FR GB

(11) **0 890 481** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB

(11) **0 891 030** (51) H02K 3/18
(84) DE FR GB

(11) **0 891 891** (51) B60R 11/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 892 040** (51) C11D 3/20
(84) DE FR GB

(11) **0 893 106** (51) A61C 17/34
(84) DE

(11) **0 893 224** (51) B29C 41/18
(84) DE FR IT

(11) **0 893 908** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **0 894 514** (51) A63B 41/08
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL

(11) **0 894 593** (51) B28D 1/00
(84) ES GR IT PT

AL RO

(11) **0 894 913** (51) E04D 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 896 420** (51) H02M 7/48
(84) AT CH DE GB IT LI SE

(11) **0 897 073** (51) F16F 9/43
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

(11) **0 897 144** (51) G06F 12/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 898 271** (51) G11B 7/007
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 898 297** (51) H01J 49/42
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 899 860** (51) H02M 7/48
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 899 872** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 900 538** (51) A47F 5/10
(84) BE CH DE ES GB IT LI SE

(11) **0 900 817** (51) C08G 75/02
(84) BE DE FR GB

(11) **0 901 222** (51) H03G 3/30
(84) CY DE FI FR GB

(11) **0 903 576** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 904 743** (51) A61C 13/00
(84) AT CH DE DK FR IT LI SE

(11) **0 908 964** (51) H01P 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 909 055** (51) G06F 7/58
(84) BE CH DE FR GB LI

(11) **0 910 999** (51) A61F 2/30
(84) DE GB

(11) **0 911 145** (51) B31F 1/28
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 911 186** (51) B60C 9/08
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **0 911 860** (51) H01J 37/05
(84) DE NL

(11) **0 913 827** (51) G11B 33/04
(84) DE GB

(11) **0 913 886** (51) H01R 13/18
(84) DE ES FR IT

(11) **0 914 927** (51) B29C 47/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 915 341** (51) G01N 35/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 915 359** (51) G02F 1/133
(84) DE FR GB

(11) **0 915 594** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **0 916 520** (51) B60B 21/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 917 300** (51) H04B 3/44
(84) DE DK FR GB IT SE

(11) **0 918 148** (51) F01N 7/10
(84) DE FR

(11) **0 921 232** (51) E01F 9/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 923 178** (51) H02G 15/013
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR LI NL SE

(11) **0 924 191** (51) C07C 209/64
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 924 483** (51) F25D 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 926 732** (51) H01L 23/31
(84) BE DE ES FR GB NL

(11) **0 929 162** (51) H04B 7/185
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **0 933 105** (51) A63F 9/22
(84) GB IT

(11) **0 933 106** (51) A63H 31/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 935 118** (51) F41F 3/04
(84) FR GB IT

(11) **0 936 002** (51) B21B 37/26
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 936 433** (51) F41A 9/17
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 936 704** (51) H01R 23/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 936 735** (51) H03H 9/64
(84) DE FI SE

(11) **0 940 459** (51) C09D 201/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 940 520** (51) E04D 13/04
(84) AT DE DK FI FR GB

(11) **0 940 646** (51) F41C 3/14
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 941 015** (51) H04R 25/00
(84) DE DK GB NL

(11) **0 942 130** (51) E05B 47/06
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 942 252** (51) F41A 17/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 942 343** (51) G05B 19/409
(84) CH DE GB IT LI

(11) **0 943 729** (51) D21F 3/10
(84) DE FI SE

(11) **0 943 747** (51) E04D 13/04
(84) AT DE DK FI FR GB

(11) **0 945 091** (51) A47F 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 945 545** (51) D21F 7/12
(84) DE FI SE

(11) **0 947 900** (51) G05D 7/06
(84) AT BE CH CY LI

(11) **0 947 953** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 948 893** (51) A21C 11/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 952 367** (51) F16D 48/06
(84) AT DE FI FR GB IT

(11) **0 953 538** (51) B66B 11/08
(84) CH DE FI LI

(11) **0 953 723** (51) E21B 7/28
(84) CH GB LI

(11) **0 953 885** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **0 954 179** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB NL

(11) **0 955 141** (51) B28C 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 955 303** (51) C07F 15/00
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **0 955 569** (51) G03G 13/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 955 773** (51) H04N 5/913
(84) DE FR GB

(11) **0 957 443** (51) G06K 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI

(11) **0 957 541** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB IT

(11) **0 958 958** (51) B60N 2/00
(84) DE ES FR GB

(11) **0 959 161** (51) D04B 1/22
(84) DE ES IT

(11) **0 959 405** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **0 959 534** (51) H01R 13/648
(84) DE FR GB SE

(11) **0 959 544** (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) **0 960 895** (51) C08G 59/06
(84) DE FR GB

(11) **0 961 402** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 962 368** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 962 621** (51) E21B 10/56
(84) BE DE IE IT

(11) **0 962 857** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IE

(11) **0 963 728** (51) A47K 5/12
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **0 964 265** (51) G01S 5/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 965 964** (51) G08B 26/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 965 966** (51) G08B 26/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 967 114** (51) B60N 2/44
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 968 829** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB

(11) **0 969 556** (51) H01R 9/00
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 970 740** (51) B01F 3/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 971 065** (51) D21B 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 973 028** (51) G01N 27/403
(84) GB

(11) **0 973 127** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB

(11) **0 973 152** (51) G10K 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 973 345** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 974 700** (51) E01F 9/06
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT

(11) **0 974 733** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT

(11) **0 974 933** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 975 139** (51) H04N 1/047
(84) DE FR GB

(11) **0 975 142** (51) H04N 1/107
(84) DE FR GB

(11) **0 976 610** (51) B60N 3/10
(84) DE ES FR GB

(11) **0 976 913** (51) F01D 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 976 938** (51) F16C 27/02
(84) DE FR GB

(11) **0 977 279** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB

(11) **0 977 357** (51) H03H 9/64
(84) DE FR GB SE

(11) **0 978 693** (51) F25B 1/00
(84) DE FR

(11) **0 978 991** (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB

(11) **0 980 985** (51) F16C 19/38
(84) DE

(11) **0 981 201** (51) H03K 5/1536
(84) DE FR

(11) **0 981 988** (51) A47H 15/04
(84) IT

(11) **0 982 237** (51) B65D 83/08
(84) AT BE CH CY LI

(11) **0 982 286** (51) C07C 47/21
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 982 506** (51) F16C 11/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 982 533** (51) F21S 8/00
(84) AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 982 604** (51) G02B 5/20
(84) DE FR GB

(11) **0 982 722** (51) G11B 15/68
(84) DE FR GB

(11) **0 982 724** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **0 982 925** (51) H04N 1/04
(84) DE FR GB

(11) **0 983 739** (51) A47K 10/42
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 983 740** (51) A47K 10/42
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 984 152** (51) F02K 1/46
(84) DE FR GB

(11) **0 984 318** (51) G02F 1/19
(84) DE FR GB IT

(11) **0 984 340** (51) G03G 21/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 986 056** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB

(11) **0 988 841** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 290** (51) F02B 43/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 989 414** (51) G01S 7/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 466** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB

(11) **0 989 763** (51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB

(11) **0 990 613** (51) B65H 67/06
(84) DE IT

(11) **0 991 041** (51) G08B 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 991 084** (51) H01B 13/22
(84) AT BE CH CY LI

(11) **0 991 219** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 992 224** (51) A61C 17/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 992 226** (51) A61G 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 992 394** (51) B60N 2/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 992 395** (51) B60N 3/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 992 443** (51) B65H 3/12
(84) CH DE FR IT LI

(11) **0 992 679** (51) F02P 5/04
(84) BE DE FR GB IT SE

(11) **0 993 237** (51) H05B 41/30
(84) DE FR GB NL

(11) **0 993 818** (51) A61G 7/057
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 994 051** (51) B65H 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 994 052** (51) B65H 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 994 237** (51) E21B 47/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 594** (51) B32B 31/12
(84) AT BE CH CY LI

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 997 254** (51) B29C 35/02
(84) DE FR GB

(11) **0 997 318** (51) B41N 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 437** (51) C02F 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 153** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 855** (51) A23L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 991** (51) B21B 37/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 485** (51) G05D 1/08
(84) DE FR GB

(11) **0 999 559** (51) H01B 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 000 585** (51) A61B 17/60
(84) DE

(11) **1 001 101** (51) E03F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 001 400** (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) **1 001 641** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 001 671** (51) H05K 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 002 555** (51) A61N 1/39
(84) DE FR GB

(11) **1 003 176** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 003 223** (51) H01L 21/336
(84) DE FR GB NL

(11) **1 004 447** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 448** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 450** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 451** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB

(11) **1 005 086** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB

(11) **1 005 821** (51) A47J 31/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 006 752** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 006 767** (51) H05K 5/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 008 785** (51) F16H 61/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 008 825** (51) F28D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 009 049** (51) H01M 6/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 010 456** (51) B01D 63/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 010 471** (51) B05B 15/12
(84) DE ES GB

(11) **1 010 494** (51) B24C 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 010 658** (51) B65H 63/06
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 010 961** (51) F28D 20/00
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 011 086** (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) **1 011 246** (51) H04M 1/274
(84) FI SE

(11) **1 011 300** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 013 195** (51) A47B 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 213** (51) A47L 11/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 013 358** (51) B21J 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 424** (51) B41J 2/085
(84) DE FR GB

(11) **1 013 452** (51) B41J 2/185
(84) DE FR GB

(11) **1 013 497** (51) B60K 41/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 013 528** (51) B60T 8/48
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 013 810** (51) D04B 21/00
(84) DE FR

(11) **1 014 280** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 014 600** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 016 525** (51) B41J 2/05
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 016 611** (51) B65H 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 016 826** (51) F23D 14/66
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 017 053** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 018 337** (51) A61K 31/155
(84) DE DK ES FR GB NL

(11) **1 020 289** (51) B41J 2/045
(84) DE GB IT

(11) **1 020 296** (51) B41J 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 020 410** (51) C03B 9/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 022 149** (51) B41J 29/393
(84) DE GB

(11) **1 022 450** (51) F02D 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 022 461** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 023 869** (51) A47L 15/48
(84) DE FR GB IT

(11) **1 024 269** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 024 270** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 024 560** (51) H01R 13/629
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 024 570** (51) H02G 3/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 398** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 026 568** (51) G05F 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 645** (51) G08B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 027 850** (51) A47J 42/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 027 991** (51) B41J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 028 077** (51) B65H 29/24
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 028 238** (51) F02D 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 028 249** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 028 253** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 028 425** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 029 502** (51) A47L 15/50
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 029 894** (51) C08L 67/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 030 154** (51) F28D 3/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 030 174** (51) G01N 27/07
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 030 317** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 031 646** (51) C25B 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 968** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB

(11) **1 032 026** (51) H01L 21/311
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 033 491** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 033 764** (51) H01L 43/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 034 932** (51) B41J 2/14
(84) DE GB IT

(11) **1 035 079** (51) C03B 33/04
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 035 175** (51) C09D 5/34
(84) AT CH DE LI SE

(11) **1 036 894** (51) E04D 13/04
(84) AT DE DK FI FR GB

(11) **1 037 046** (51) G01N 33/20
(84) BE DE DK FR GB IT NL

(11) **1 037 094** (51) G02F 1/1362
(84) DE FR GB NL

(11) **1 038 680** (51) B41J 2/175
(84) DE ES GB IT

(11) **1 038 681** (51) B41J 2/175
(84) DE ES GB

(11) **1 039 104** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 040 868** (51) B01J 8/26
(84) DE FR GB

(11) **1 040 984** (51) B62D 25/04
(84) DE FR GB

(11) **1 045 498** (51) H02B 13/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 416** (51) B01D 1/22
(84) BE

(11) **1 046 695** (51) C10G 11/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 046 696** (51) C10G 11/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 046 875** (51) F28F 9/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 258** (51) A47L 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 049 227** (51) H02G 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 050 938** (51) H02B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 050 953** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 051 898** (51) A01D 41/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 051 941** (51) A47J 31/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 052 163** (51) B62D 61/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 052 598** (51) G06T 3/40
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 053 904** (51) B60K 41/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 055 371** (51) A23B 4/16
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 055 755** (51) D04B 15/36
(84) DE ES IT PT

(11) **1 056 081** (51) G11B 17/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 057 586** (51) B23Q 17/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 057 866** (51) C08L 33/06
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 057 941** (51) E02F 3/36
(84) BE DE FR GB

(11) **1 058 439** (51) H04M 11/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **1 058 472** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB NL

(11) **1 059 211** (51) B60R 21/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 059 645** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 060 665** (51) A01K 97/10
(84) GB

(11) **1 060 733** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 060 978** (51) B62D 55/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 281** (51) F16D 55/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 061 424** (51) G05B 19/41
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 063 398** (51) F02B 23/10
(84) DE FR GB

(11) **1 063 587** (51) G06F 9/32
(84) DE FR GB

(11) **1 063 618** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 063 627** (51) G09F 3/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 698** (51) H01L 21/8242
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 733** (51) H01R 13/66
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 063 862** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 064 834** (51) A01D 41/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 835** (51) A01D 41/14
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 064 839** (51) A01F 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 840** (51) A01F 29/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 064 841** (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) **1 064 842** (51) A01K 1/02
(84) AT DE DK FR

(11) **1 064 845** (51) A01N 37/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 064 847** (51) A21C 9/08
(84) AT DE ES FR NL

(11) **1 064 848** (51) A22C 21/06
(84) DE DK FR GB NL

(11) **1 064 849** (51) A23B 7/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 064 851** (51) A23G 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 064 852** (51) A23G 3/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 064 854** (51) A23L 1/105
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 064 857** (51) A23L 1/30
(84) DE DK FR NL

(11) **1 064 860** (51) A42B 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 861** (51) A43B 13/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 064 862** (51) A43B 17/10
(84) BE DE FR IT NL PT

(11) **1 064 863** (51) A43C 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 064 867** (51) A47B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 868** (51) A47C 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 872** (51) A47J 36/12
(84) FR GB

(11) **1 064 874** (51) A47K 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 880** (51) A61B 6/00
(84) DE FR NL

(11) **1 064 883** (51) A61B 17/072
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 064 884** (51) A61B 17/11
(84) DE FR GB

(11) **1 064 885** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 886** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 064 890** (51) A61F 2/40
(84) CH DE ES GB IT LI

(11) **1 064 897** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 064 900** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 902** (51) A61G 7/00
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

(11) **1 064 907** (51) A61H 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 910** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 911** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 912** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 913** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 914** (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 915** (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) **1 064 916** (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) **1 064 917** (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) **1 064 918** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 064 919** (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) **1 064 920** (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) **1 064 921** (51) A61K 7/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 922** (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) **1 064 923** (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) **1 064 926** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 927** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 928** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 929** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 930** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 931** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 932** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 064 933** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 934** (51) A61K 9/19
(84) AT

(11) **1 064 935** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 064 936** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 064 937** (51) A61K 9/50
(84) FR

(11) **1 064 938** (51) A61K 9/50
(84) FR

(11) **1 064 941** (51) A61K 31/381
(84) AT 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) **1 064 943** (51) A61K 31/405
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 945** (51) A61K 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 954** (51) A61L 2/07
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 064 958** (51) A61L 27/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 064 959** (51) A61M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 961** (51) A61M 5/31
(84) BE CH DE FR GB LI SE
(71) SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE FR GB LI SE
(71) CARL ZEISS STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB

(11) **1 064 962** (51) A61M 16/18
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 064 963** (51) A61N 1/39
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **1 064 973** (51) A63F 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 976** (51) A63H 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 977** (51) B01D 29/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 978** (51) B01D 53/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 064 979** (51) B01D 53/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 981** (51) B01D 53/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 982** (51) B01D 53/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 987** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 988** (51) B01F 13/08
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 064 989** (51) B01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 990** (51) B01J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 064 992** (51) B01J 4/00
(84) DE IT NL

(11) **1 064 993** (51) B01J 8/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 003** (51) B05B 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 006** (51) B05C 17/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 008** (51) B05D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 009** (51) B06B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 010** (51) B08B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 011** (51) B08B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 012** (51) B21B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 013** (51) B21B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 014** (51) B21B 29/00
(84) AT BE DE FR GB IT

(11) **1 065 015** (51) B21D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 018** (51) B21J 13/04
(84) AT BE

(11) **1 065 019** (51) B22D 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 065 020** (51) B22F 3/11
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 021** (51) B22F 7/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 065 026** (51) B23P 15/04
(84) DE GB

(11) **1 065 028** (51) B23Q 11/12
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 065 046** (51) B32B 5/04
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 065 047** (51) B32B 7/14
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 065 049** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 050** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 051** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 052** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 053** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 054** (51) B41F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 055** (51) B41J 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 063** (51) B41J 2/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 067** (51) B41J 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 065 068** (51) B41J 19/04
(84) DE GB

(11) **1 065 069** (51) B41L 13/06
(84) DE FR GB

(11) **1 065 071** (51) B41N 3/00
(84) DE ES FR GB GR

(11) **1 065 073** (51) B43K 8/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 075** (51) B60C 11/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 076** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB

(11) **1 065 077** (51) B60G 21/055
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 078** (51) B60G 21/055
(84) CH CY DE DK ES FI LI

(11) **1 065 080** (51) B60H 1/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 065 081** (51) B60H 3/06
(84) DE ES GB IT

(11) **1 065 083** (51) B60J 5/10
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 065 093** (51) B60M 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 096** (51) B60N 2/427
(84) DE GB SE

(11) **1 065 098** (51) B60P 1/00
(84) DE DK FI GB NL SE

(11) **1 065 100** (51) B60P 3/24
(84) AT 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) **1 065 103** (51) B60R 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 105** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 065 110** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 065 114** (51) B60T 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 065 119** (51) B61B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 121** (51) B61C 17/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 122** (51) B61F 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 124** (51) B61F 5/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 125** (51) B61F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 126** (51) B61J 3/06
(84) AT CH DE LI

(11) **1 065 127** (51) B61L 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 128** (51) B61L 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 129** (51) B62B 3/18
(84) BE CH DE GB LI

(11) **1 065 132** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 134** (51) B62D 15/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 139** (51) B62J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 144** (51) B65B 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 065 145** (51) B65B 61/18
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **1 065 147** (51) B65D 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 150** (51) B65D 47/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 152** (51) B65D 75/34
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE

SI

(11) **1 065 153** (51) B65D 83/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 157** (51) B65G 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 158** (51) B65G 45/16
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 065 160** (51) B65H 1/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 065 167** (51) C01B 39/40
(84) BE DE IT NL

(11) **1 065 168** (51) C01C 1/02
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 170** (51) C02F 1/46
(84) BE DE FR NL

(11) **1 065 171** (51) C02F 1/68
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 065 172** (51) C02F 1/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 173** (51) C02F 3/12
(84) DE DK GB NL

(11) **1 065 174** (51) C03B 37/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 175** (51) C03B 37/014
(84) DE FR GB

(11) **1 065 177** (51) C03C 3/095
(84) DE FR GB

(11) **1 065 178** (51) C03C 3/095
(84) DE FR GB

(11) **1 065 179** (51) C03C 17/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 184** (51) C04B 7/40
(84) DE DK FR

(11) **1 065 186** (51) C04B 24/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 065 187** (51) C04B 28/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 188** (51) C04B 28/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 192** (51) C06B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 193** (51) C07C 41/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 194** (51) C07C 45/50
(84) DE

(11) **1 065 196** (51) C07C 51/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 197** (51) C07C 57/07
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 065 198** (51) C07C 253/20
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 065 204** (51) C07D 401/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 206** (51) C07D 401/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 207** (51) C07D 473/34
(84) DE

(11) **1 065 208** (51) C07D 473/34
(84) DE

(11) **1 065 209** (51) C07D 491/048
(84) AT 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) **1 065 215** (51) C07K 14/705
(84) DE

(11) **1 065 216** (51) C08B 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 065 217** (51) C08B 37/00
(84) DE

(11) **1 065 219** (51) C08F 2/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 220** (51) C08F 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 222** (51) C08F 8/44
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 065 224** (51) C08F 20/12
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 065 225** (51) C08F 212/04
- B1 veröffentlicht am 05.09.2001
- B1 published on 05.09.2001
- B1 publié le 05.09.2001

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

(11) **1 065 226** (51) C08F 212/04
- B1 veröffentlicht am 16.08.2001
- B1 published on 16.08.2001
- B1 publié le 16.08.2001

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

(11) **1 065 237** (51) C08K 5/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 239** (51) C08L 23/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 248** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 065 249** (51) C08L 95/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 065 250** (51) C09B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 251** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB IE

(11) **1 065 256** (51) C10M 159/20
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 065 257** (51) C10M 159/20
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 065 258** (51) C11D 1/52
(84) DE ES FR IT

(11) **1 065 262** (51) C11D 3/39
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 065 263** (51) C11D 3/39
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 065 264** (51) C11D 3/39
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 065 265** (51) C11D 3/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 267** (51) C12G 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 271** (51) C12N 15/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 065 275** (51) C12N 15/32
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 065 276** (51) C12N 15/53
(84) CH DE FI FR GB IT LI

(11) **1 065 277** (51) C12N 15/56
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 065 279** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB

(11) **1 065 282** (51) C21D 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 283** (51) C21D 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 284** (51) C21D 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 285** (51) C21D 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 286** (51) C21D 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 288** (51) C22C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 289** (51) C22C 14/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 065 290** (51) C22C 19/05
(84) BE DE FR GB SE

(11) **1 065 292** (51) C22F 1/043
(84) DE IT SE

(11) **1 065 293** (51) C23C 10/08
(84) DE FR GB

(11) **1 065 294** (51) C23C 16/04
(84) AT BE CH LI

(11) **1 065 295** (51) C23C 16/44
(84) BE DE GB IE NL

(11) **1 065 296** (51) C23C 24/08
(84) CH DE FR IT LI NL SE

(11) **1 065 300** (51) D01D 5/22
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 065 301** (51) D01F 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 303** (51) D01H 1/16
(84) BE CH LI

(11) **1 065 304** (51) D01H 7/16
(84) CH ES FR GB IT LI

(11) **1 065 307** (51) D04H 1/74
(84) AT 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) **1 065 310** (51) D21D 5/24
(84) AT DE FI FR SE

(11) **1 065 314** (51) D21H 17/65
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 316** (51) E01D 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 317** (51) E01D 19/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 319** (51) E02D 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 065 320** (51) E02F 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 322** (51) E03C 1/06
(84) DE FR IT

(11) **1 065 323** (51) E03D 1/14
(84) DE FR GB GR IT PT

(11) **1 065 327** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 328** (51) E04B 2/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 331** (51) E04D 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 332** (51) E04F 11/022
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 065 333** (51) E04H 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 334** (51) E05B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 335** (51) E05B 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 351** (51) F01N 3/08
(84) DE FR SE

(11) **1 065 353** (51) F01N 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 355** (51) F02B 29/00
(84) DE FR GB

(11) **1 065 358** (51) F02B 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 363** (51) F02D 41/14
(84) DE ES GB IT

(11) **1 065 364** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB

(11) **1 065 380** (51) F04B 49/06
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 065 383** (51) F04D 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 065 387** (51) F15B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 388** (51) F15B 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 391** (51) F16B 21/02
(84) DE FR

(11) **1 065 393** (51) F16C 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 065 396** (51) F16C 33/54
(84) AT FI FR GB IT SE

(11) **1 065 397** (51) F16D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 399** (51) F16D 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 402** (51) F16D 59/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 065 403** (51) F16D 65/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 405** (51) F16F 9/53
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 406** (51) F16G 13/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 065 407** (51) F16H 3/12
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 065 410** (51) F16H 57/04
(84) DE GB

(11) **1 065 411** (51) F16H 57/05
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 065 413** (51) F16H 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 415** (51) F16H 61/28
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 065 419** (51) F16K 31/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 421** (51) F16K 35/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 422** (51) F16L 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 065 424** (51) F16L 21/08
(84) AT DE DK FI FR GB

(11) **1 065 427** (51) F16L 37/084
(84) DE FR GB

(11) **1 065 430** (51) F16L 59/14
(84) AT BE CH DE DK FI FR IE IT LI LU SE

SI

(11) **1 065 431** (51) F17C 9/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 432** (51) F17C 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 433** (51) F21K 2/06
(84) AT 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) **1 065 434** (51) F21K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 436** (51) F21S 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 065 438** (51) F21S 8/10
(84) DE ES IT SE

(11) **1 065 441** (51) F23G 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 442** (51) F23H 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 448** (51) F24D 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 449** (51) F24F 13/24
(84) AT BE CH DE DK FI FR IE IT LI LU SE

SI

(11) **1 065 454** (51) F25B 39/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 456** (51) F25C 3/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 065 458** (51) F25J 3/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 460** (51) F27B 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 461** (51) F27B 7/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 464** (51) F28F 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 065 465** (51) F28F 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 065 468** (51) G01B 9/02
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 065 469** (51) G01C 15/02
(84) CH FR GB IT LI

(11) **1 065 470** (51) G01C 21/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 065 476** (51) G01F 1/684
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 478** (51) G01F 23/26
(84) BE DE GB IT NL

(11) **1 065 480** (51) G01G 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 482** (51) G01J 3/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 065 483** (51) G01J 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 486** (51) G01K 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 488** (51) G01L 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 493** (51) G01N 3/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 500** (51) G01N 27/30
(84) AT BE CH LI

(11) **1 065 504** (51) G01N 31/10
(84) DE IT NL

(11) **1 065 506** (51) G01P 3/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 507** (51) G01P 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 065 510** (51) G01R 31/08
(84) DE FR GB

(11) **1 065 511** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 065 517** (51) G01S 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 519** (51) G01S 13/91
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 530** (51) G01V 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 538** (51) G02B 6/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 065 541** (51) G02B 6/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 542** (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) **1 065 545** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB

(11) **1 065 546** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 065 547** (51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 550** (51) G02F 1/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 558** (51) G03B 17/50
(84) DE FR GB

(11) **1 065 559** (51) G03B 21/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 561** (51) G03B 35/24
(84) DE FR GB

(11) **1 065 562** (51) G03C 1/93
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 563** (51) G03C 1/93
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 564** (51) G03C 7/36
(84) DE FR GB NL

(11) **1 065 565** (51) G03C 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 570** (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB

(11) **1 065 572** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 065 573** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 065 574** (51) G03G 15/34
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 065 576** (51) G04F 7/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 065 578** (51) G05B 23/02
(84) DE FR SE

(11) **1 065 579** (51) G05D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **1 065 580** (51) G05F 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 582** (51) G06F 1/16
(84) DE FI FR SE

(11) **1 065 584** (51) G06F 3/033
(84) DE GB

(11) **1 065 589** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **1 065 592** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **1 065 595** (51) G06F 11/10
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 604** (51) G06F 17/27
(84) DE FR GB

(11) **1 065 608** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 626** (51) G06K 19/073
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 065 628** (51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 631** (51) G07D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 633** (51) G07F 7/10
(84) DE ES GB IT

(11) **1 065 634** (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) **1 065 641** (51) G08G 1/123
(84) DE FR

(11) **1 065 651** (51) G10K 15/04
(84) DE GB IT

(11) **1 065 652** (51) G10L 15/26
(84) AT BE CH LI

(11) **1 065 654** (51) G10L 19/12
(84) DE FR GB

(11) **1 065 655** (51) G10L 19/12
(84) DE FR GB

(11) **1 065 657** (51) G10L 21/02
(84) DE FR GB

(11) **1 065 660** (51) G11B 7/09
(84) FR NL

(11) **1 065 662** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 668** (51) G11C 16/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 671** (51) G21K 4/00
(84) DE FR GB

(11) **1 065 676** (51) H01F 1/34
(84) DE GB IT

(11) **1 065 684** (51) H01H 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 685** (51) H01H 13/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 691** (51) H01H 71/46
(84) BE DE GB IT SE

(11) **1 065 695** (51) H01J 17/49
(84) DE FR GB

(11) **1 065 698** (51) H01J 61/36
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 065 699** (51) H01K 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 065 707** (51) H01L 21/28
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 065 712** (51) H01L 21/607
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 718** (51) H01L 23/31
(84) DE FR GB NL

(11) **1 065 732** (51) H01L 31/115
(84) DE FR GB

(11) **1 065 738** (51) H01M 4/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 739** (51) H01M 4/88
(84) DE IT

(11) **1 065 748** (51) H01Q 3/00
(84) AT BE CH LI

(11) **1 065 749** (51) H01R 9/26
(84) ES FR IT PT

(11) **1 065 754** (51) H01R 12/22
(84) DE ES FI FR GB IE IT

(11) **1 065 760** (51) H01R 31/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 065 761** (51) H01R 31/08
(84) DE FR

(11) **1 065 762** (51) H01R 31/08
(84) DE FR IT

(11) **1 065 766** (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 065 767** (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 065 770** (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) **1 065 771** (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) **1 065 776** (51) H02K 1/22
(84) DE GB SE

(11) **1 065 777** (51) H02K 1/27
(84) DE FR GB

(11) **1 065 781** (51) H02K 7/10
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 065 782** (51) H02K 9/12
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 065 784** (51) H02M 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 790** (51) H03M 13/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 797** (51) H04B 1/707
(84) DE GB IT

(11) **1 065 799** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 800** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 801** (51) H04B 1/707
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 065 802** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 803** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 807** (51) H04B 7/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 809** (51) H04B 10/158
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 810** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 065 812** (51) H04B 10/17
(84) GB IT

(11) **1 065 827** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 065 828** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 065 830** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 831** (51) H04L 12/413
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 832** (51) H04L 12/413
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 834** (51) H04L 12/42
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 835** (51) H04L 12/44
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 836** (51) H04L 12/44
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 849** (51) H04L 23/02
(84) DE GB IT

(11) **1 065 853** (51) H04L 27/00
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 065 855** (51) H04L 27/26
(84) AT

(11) **1 065 860** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(71) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB

(11) **1 065 861** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 065 864** (51) H04M 1/57
(84) DE FR GB

(11) **1 065 866** (51) H04M 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 872** (51) H04M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 877** (51) H04N 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 882** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 885** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 887** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 888** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 889** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 890** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 891** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 895** (51) H04Q 3/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 896** (51) H04Q 3/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 897** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 065 898** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 900** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 902** (51) H04Q 7/30
(84) DE ES GB IT

(11) **1 065 904** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 065 907** (51) H04Q 11/04
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 065 908** (51) H04Q 11/04
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 065 914** (51) H05H 1/34
(84) CH DE FR GB IT LI SE

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 766 441** 24.07.2001
(11) **0 800 101** 24.07.2001
(11) **0 804 037** 25.07.2001
(11) **0 806 854** 24.07.2001
(11) **0 812 911** 18.07.2001
(11) **0 814 616** 25.07.2001
(11) **0 836 346** 26.07.2001
(11) **0 847 218** 23.07.2001
(11) **0 853 013** 23.07.2001
(11) **0 855 663** 24.07.2001
(11) **0 857 626** 26.07.2001
(11) **0 859 519** 19.07.2001
(11) **0 870 948** 24.07.2001
(11) **0 871 297** 16.07.2001
(11) **0 872 324** 24.07.2001
(11) **0 872 452** 23.07.2001
(11) **0 879 950** 24.07.2001
(11) **0 879 975** 24.07.2001
(11) **0 888 846** 12.07.2001
(11) **0 888 868** 24.07.2001
(11) **0 891 063** 25.07.2001
(11) **0 895 136** 27.07.2001
(11) **0 895 190** 16.07.2001
(11) **0 895 918** 25.07.2001
(11) **0 900 717** 25.07.2001
(11) **0 901 109** 14.07.2001
(11) **0 901 231** 24.07.2001
(11) **0 903 212** 25.04.2001
(11) **0 903 647** 24.07.2001
(11) **0 903 816** 19.07.2001
(11) **0 905 304** 16.07.2001
(11) **0 905 826** 19.07.2001
(11) **0 911 045** 24.07.2001
(11) **0 911 196** 25.07.2001
(11) **0 913 227** 18.07.2001
(11) **0 913 745** 27.07.2001
(11) **0 914 788** 24.07.2001
(11) **0 916 635** 26.07.2001
(11) **0 919 936** 25.07.2001
(11) **0 919 962** 24.07.2001
(11) **0 922 623** 24.07.2001
(11) **0 923 182** 23.07.2001
(11) **0 923 244** 24.07.2001
(11) **0 924 593** 27.07.2001
(11) **0 924 639** 23.07.2001
(11) **0 924 653** 25.07.2001
(11) **0 924 654** 25.07.2001
(11) **0 924 660** 27.07.2001
(11) **0 924 858** 27.07.2001
(11) **0 924 936** 24.07.2001
(11) **0 927 946** 24.07.2001
(11) **0 928 718** 27.07.2001
(11) **0 931 616** 23.07.2001
(11) **0 932 147** 25.07.2001
(11) **0 933 376** 07.07.2001
(11) **0 933 783** 23.07.2001

(11) **0 933 918**	27.07.2001	(11) **0 978 386**	14.07.2001	(11) **1 029 586**	24.07.2001
(11) **0 936 050**	24.07.2001	(11) **0 979 839**	27.07.2001	(11) **1 029 747**	25.07.2001
(11) **0 937 384**	24.07.2001	(11) **0 980 903**	27.06.2001	(11) **1 031 585**	18.07.2001
(11) **0 937 878**	13.07.2001	(11) **0 984 244**	26.07.2001	(11) **1 033 270**	20.07.2001
(11) **0 938 092**	23.07.2001	(11) **0 985 605**	24.07.2001	(11) **1 033 282**	24.07.2001
(11) **0 938 236**	26.07.2001	(11) **0 985 761**	23.07.2001	(11) **1 033 784**	26.07.2001
(11) **0 943 265**	27.07.2001	(11) **0 985 983**	23.07.2001	(11) **1 034 850**	07.06.2001
(11) **0 943 413**	24.07.2001	(11) **0 987 209**	19.07.2001	(11) **1 035 093**	24.07.2001
(11) **0 943 532**	17.07.2001	(11) **0 987 484**	26.07.2001	(11) **1 036 803**	25.07.2001
(11) **0 945 511**	23.07.2001	(11) **0 987 714**	24.07.2001	(11) **1 037 055**	25.07.2001
(11) **0 949 290**	17.07.2001	(11) **0 987 811**	27.07.2001	(11) **1 037 310**	18.07.2001
(11) **0 949 802**	25.07.2001	(11) **0 988 783**	20.07.2001	(11) **1 038 730**	24.07.2001
(11) **0 950 805**	24.07.2001	(11) **0 988 924**	18.07.2001	(11) **1 038 889**	26.07.2001
(11) **0 952 045**	26.07.2001	(11) **0 989 439**	24.07.2001	(11) **1 039 420**	25.07.2001
(11) **0 952 087**	26.07.2001	(11) **0 990 451**	23.07.2001	(11) **1 039 533**	06.07.2001
(11) **0 952 560**	14.07.2001	(11) **0 990 452**	23.07.2001	(11) **1 039 534**	06.07.2001
(11) **0 952 645**	26.07.2001	(11) **0 990 957**	27.07.2001	(11) **1 040 869**	27.07.2001
(11) **0 953 299**	16.07.2001	(11) **0 993 100**	15.05.2001	(11) **1 041 047**	24.07.2001
(11) **0 953 467**	23.07.2001	(11) **0 994 471**	25.07.2001	(11) **1 041 699**	24.07.2001
(11) **0 953 472**	17.07.2001	(11) **0 994 531**	26.07.2001	(11) **1 042 961**	20.07.2001
(11) **0 953 933**	24.07.2001	(11) **0 997 116**	16.07.2001	(11) **1 043 508**	25.07.2001
(11) **0 953 958**	23.07.2001	(11) **0 997 117**	17.07.2001	(11) **1 045 394**	26.07.2001
(11) **0 954 157**	26.07.2001	(11) **1 000 790**	24.07.2001	(11) **1 045 628**	25.07.2001
(11) **0 955 041**	02.07.2001	(11) **1 000 797**	24.07.2001	(11) **1 046 704**	03.07.2001
(11) **0 956 830**	12.07.2001	(11) **1 004 393**	24.07.2001	(11) **1 046 789**	21.04.2001
(11) **0 961 005**	23.07.2001	(11) **1 004 868**	27.07.2001	(11) **1 048 284**	24.07.2001
(11) **0 961 159**	24.07.2001	(11) **1 005 021**	24.07.2001	(11) **1 048 479**	20.07.2001
(11) **0 961 226**	24.07.2001	(11) **1 005 797**	23.07.2001	(11) **1 048 921**	25.07.2001
(11) **0 961 507**	18.07.2001	(11) **1 006 165**	27.07.2001	(11) **1 049 112**	12.07.2001
(11) **0 964 130**	13.07.2001	(11) **1 006 779**	29.09.1999	(11) **1 050 214**	23.07.2001
(11) **0 964 194**	27.07.2001	(11) **1 013 482**	27.07.2001	(11) **1 050 215**	23.07.2001
(11) **0 964 308**	27.07.2001	(11) **1 014 348**	25.07.2001	(11) **1 050 292**	24.07.2001
(11) **0 964 539**	16.07.2001	(11) **1 014 358**	24.07.2001	(11) **1 050 315**	12.07.2001
(11) **0 965 582**	24.07.2001	(11) **1 014 512**	18.07.2001	(11) **1 051 968**	24.07.2001
(11) **0 965 876**	27.07.2001	(11) **1 016 747**	19.07.2001	(11) **1 051 989**	12.07.2001
(11) **0 966 997**	24.07.2001	(11) **1 017 073**	08.06.2001	(11) **1 052 617**	27.07.2001
(11) **0 967 001**	20.07.2001	(11) **1 018 603**	27.07.2001	(11) **1 053 859**	19.09.2000
(11) **0 967 400**	24.07.2001	(11) **1 018 625**	18.07.2001	(11) **1 053 860**	19.09.2000
(11) **0 967 426**	23.07.2001	(11) **1 018 839**	24.07.2001	(11) **1 053 884**	23.07.2001
(11) **0 967 467**	08.12.2000	(11) **1 022 163**	26.07.2001	(11) **1 054 375**	24.07.2001
(11) **0 967 630**	26.07.2001	(11) **1 022 651**	27.07.2001	(11) **1 054 571**	24.07.2001
(11) **0 969 158**	27.07.2001	(11) **1 022 715**	18.07.2001	(11) **1 055 432**	24.07.2001
(11) **0 969 433**	23.07.2001	(11) **1 024 426**	25.07.2001	(11) **1 055 649**	25.07.2001
(11) **0 969 559**	27.07.2001	(11) **1 027 894**	24.07.2001	(11) **1 057 564**	06.06.2001
(11) **0 972 618**	26.07.2001	(11) **1 027 959**	26.07.2001	(11) **1 057 636**	27.07.2001
(11) **0 976 600**	19.07.2001	(11) **1 027 992**	27.07.2001	(11) **1 057 880**	23.07.2001
(11) **0 977 451**	24.07.2001	(11) **1 028 275**	03.07.2001	(11) **1 057 881**	23.07.2001

(11) 1 057 899	24.07.2001	(11) 1 070 784	20.07.2001	(11) 1 072 637	17.07.2001
(11) 1 059 360	17.07.2001	(11) 1 070 797	24.07.2001	(11) 1 072 735	26.07.2001
(11) 1 060 775	16.02.2001	(11) 1 070 804	24.07.2001	(11) 1 072 750	20.07.2001
(11) 1 060 814	06.02.2001	(11) 1 070 815	24.07.2001	(11) 1 072 806	25.07.2001
(11) 1 061 580	26.07.2001	(11) 1 070 908	24.07.2001	(11) 1 072 811	25.07.2001
(11) 1 063 078	25.07.2001	(11) 1 070 943	24.07.2001	(11) 1 072 812	25.07.2001
(11) 1 063 371	18.07.2001	(11) 1 070 945	24.07.2001	(11) 1 072 825	25.07.2001
(11) 1 063 411	24.07.2001	(11) 1 070 967	24.07.2001	(11) 1 072 826	23.07.2001
(11) 1 063 576	23.07.2001	(11) 1 070 968	24.07.2001	(11) 1 072 873	17.07.2001
(11) 1 065 448	28.06.2001	(11) 1 070 986	24.07.2001	(11) 1 072 893	25.07.2001
(11) 1 065 787	24.07.2001	(11) 1 070 989	24.07.2001	(11) 1 072 945	23.07.2001
(11) 1 066 777	10.07.2001	(11) 1 071 015	24.07.2001	(11) 1 073 006	26.07.2001
(11) 1 066 971	23.07.2001	(11) 1 071 030	23.07.2001	(11) 1 073 024	23.07.2001
(11) 1 067 202	17.07.2001	(11) 1 071 046	24.07.2001	(11) 1 073 041	25.07.2001
(11) 1 067 792	26.07.2001	(11) 1 071 050	24.07.2001	(11) 1 073 065	25.07.2001
(11) 1 067 824	18.07.2001	(11) 1 071 060	24.07.2001	(11) 1 073 118	25.07.2001
(11) 1 068 800	27.07.2001	(11) 1 071 076	24.07.2001	(11) 1 073 172	26.07.2001
(11) 1 069 710	17.07.2001	(11) 1 071 101	24.07.2001	(11) 1 074 213	25.07.2001
(11) 1 069 845	19.10.2000	(11) 1 071 106	24.07.2001	(11) 1 074 273	25.07.2001
(11) 1 070 462	24.07.2001	(11) 1 071 119	24.07.2001	(11) 1 074 332	24.07.2001
(11) 1 070 463	24.07.2001	(11) 1 071 131	12.07.2001	(11) 1 074 349	25.07.2001
(11) 1 070 494	23.07.2001	(11) 1 071 161	14.07.2001	(11) 1 074 351	16.07.2001
(11) 1 070 505	24.07.2001	(11) 1 071 216	12.07.2001	(11) 1 074 509	24.07.2001
(11) 1 070 506	24.07.2001	(11) 1 071 239	24.07.2001	(11) 1 074 535	26.07.2001
(11) 1 070 521	24.07.2001	(11) 1 071 249	24.07.2001	(11) 1 074 598	25.07.2001
(11) 1 070 527	24.07.2001	(11) 1 071 250	24.07.2001	(11) 1 074 607	27.07.2001
(11) 1 070 539	24.07.2001	(11) 1 071 256	24.07.2001	(11) 1 074 673	24.07.2001
(11) 1 070 561	24.07.2001	(11) 1 071 296	24.07.2001	(11) 1 074 690	26.07.2001
(11) 1 070 604	24.07.2001	(11) 1 071 299	24.07.2001	(11) 1 074 703	25.07.2001
(11) 1 070 607	24.07.2001	(11) 1 071 307	24.07.2001	(11) 1 074 711	25.07.2001
(11) 1 070 623	24.07.2001	(11) 1 072 188	27.07.2001	(11) 1 074 983	25.07.2001
(11) 1 070 645	24.07.2001	(11) 1 072 206	24.07.2001	(11) 1 075 168	27.07.2001
(11) 1 070 646	24.07.2001	(11) 1 072 223	13.07.2001	(11) 1 075 810	20.07.2001
(11) 1 070 648	24.07.2001	(11) 1 072 235	25.07.2001	(11) 1 075 932	26.07.2001
(11) 1 070 671	24.07.2001	(11) 1 072 250	25.07.2001	(11) 1 076 067	19.07.2001
(11) 1 070 684	23.07.2001	(11) 1 072 318	25.07.2001	(11) 1 076 135	19.07.2001
(11) 1 070 687	24.07.2001	(11) 1 072 326	09.07.2001	(11) 1 076 435	23.07.2001
(11) 1 070 693	18.07.2001	(11) 1 072 330	19.07.2001	(11) 1 076 464	25.07.2001
(11) 1 070 706	24.07.2001	(11) 1 072 365	23.07.2001	(11) 1 077 067	27.07.2001
(11) 1 070 711	25.07.2001	(11) 1 072 376	12.07.2001	(11) 1 077 186	27.07.2001
(11) 1 070 718	24.07.2001	(11) 1 072 405	26.07.2001	(11) 1 077 189	27.07.2001
(11) 1 070 722	24.07.2001	(11) 1 072 442	26.07.2001	(11) 1 077 216	25.07.2001
(11) 1 070 723	24.07.2001	(11) 1 072 492	18.07.2001	(11) 1 077 227	23.07.2001
(11) 1 070 724	24.07.2001	(11) 1 072 532	25.07.2001	(11) 1 077 239	27.07.2001
(11) 1 070 735	24.07.2001	(11) 1 072 578	26.07.2001	(11) 1 077 253	27.07.2001
(11) 1 070 766	24.07.2001	(11) 1 072 605	27.07.2001	(11) 1 077 308	25.07.2001
(11) 1 070 771	23.07.2001	(11) 1 072 618	17.07.2001	(11) 1 077 356	24.07.2001

(11) **1 077 490**	27.07.2001	(11) **1 092 903**	24.07.2001	(11) **1 111 937**	27.07.2001
(11) **1 077 506**	25.07.2001	(11) **1 093 794**	26.07.2001	(11) **1 111 946**	18.07.2001
(11) **1 077 507**	23.07.2001	(11) **1 093 913**	26.07.2001	(11) **1 112 538**	25.07.2001
(11) **1 077 558**	23.07.2001	(11) **1 094 336**	26.07.2001	(11) **1 112 552**	25.07.2001
(11) **1 077 567**	25.07.2001	(11) **1 094 367**	25.07.2001	(11) **1 112 553**	25.07.2001
(11) **1 078 640**	18.07.2001	(11) **1 095 538**	25.07.2001	(11) **1 112 569**	25.07.2001
(11) **1 078 718**	25.07.2001	(11) **1 095 556**	24.07.2001	(11) **1 112 613**	25.07.2001
(11) **1 078 753**	16.07.2001	(11) **1 095 642**	14.07.2001	(11) **1 112 614**	25.07.2001
(11) **1 078 754**	16.07.2001	(11) **1 095 712**	26.07.2001	(11) **1 112 615**	25.07.2001
(11) **1 078 962**	23.07.2001	(11) **1 095 790**	25.07.2001	(11) **1 112 645**	25.07.2001
(11) **1 079 115**	27.07.2001	(11) **1 096 059**	27.06.2001	(11) **1 112 713**	20.07.2001
(11) **1 079 209**	26.07.2001	(11) **1 096 532**	12.07.2001	(11) **1 112 929**	23.07.2001
(11) **1 079 515**	24.07.2001	(11) **1 098 014**	10.07.2001	(11) **1 113 205**	24.07.2001
(11) **1 079 542**	26.07.2001	(11) **1 098 227**	24.07.2001	(11) **1 113 551**	25.07.2001
(11) **1 080 807**	27.07.2001	(11) **1 098 287**	26.05.2001	(11) **1 113 626**	27.07.2001
(11) **1 080 851**	23.07.2001	(11) **1 099 350**	25.07.2001	(11) **1 113 746**	25.07.2001
(11) **1 080 900**	23.07.2001	(11) **1 099 691**	27.07.2001	(11) **1 113 786**	25.07.2001
(11) **1 080 967**	07.07.2001	(11) **1 099 719**	23.07.2001	(11) **1 113 938**	25.07.2001
(11) **1 081 169**	12.07.2001	(11) **1 099 925**	25.07.2001	(11) **1 114 244**	25.07.2001
(11) **1 081 207**	23.07.2001	(11) **1 099 944**	18.07.2001	(11) **1 114 247**	25.07.2001
(11) **1 081 331**	27.07.2001	(11) **1 101 452**	24.07.2001	(11) **1 114 248**	25.07.2001
(11) **1 081 716**	23.07.2001	(11) **1 101 507**	17.07.2001	(11) **1 114 250**	25.07.2001
(11) **1 083 127**	24.07.2001	(11) **1 101 525**	27.07.2001	(11) **1 114 251**	25.07.2001
(11) **1 083 255**	13.07.2001	(11) **1 101 711**	25.07.2001	(11) **1 114 252**	25.07.2001
(11) **1 083 313**	27.07.2001	(11) **1 101 837**	24.07.2001	(11) **1 114 273**	25.07.2001
(11) **1 083 315**	27.07.2001	(11) **1 102 024**	27.07.2001	(11) **1 114 298**	25.07.2001
(11) **1 083 317**	27.07.2001	(11) **1 102 059**	26.07.2001	(11) **1 114 324**	25.07.2001
(11) **1 084 667**	12.07.2001	(11) **1 103 497**	27.07.2001	(11) **1 114 406**	25.07.2001
(11) **1 085 333**	26.07.2001	(11) **1 103 866**	24.07.2001	(11) **1 114 416**	25.07.2001
(11) **1 085 466**	23.07.2001	(11) **1 104 111**	24.07.2001	(11) **1 114 417**	25.07.2001
(11) **1 085 525**	23.07.2001	(11) **1 104 164**	18.07.2001	(11) **1 114 419**	25.07.2001
(11) **1 085 736**	24.07.2001	(11) **1 104 219**	24.07.2001	(11) **1 114 420**	25.07.2001
(11) **1 086 548**	25.07.2001	(11) **1 104 948**	24.07.2001	(11) **1 114 501**	25.07.2001
(11) **1 086 669**	17.07.2001	(11) **1 106 288**	18.07.2001	(11) **1 114 514**	25.07.2001
(11) **1 086 912**	26.07.2001	(11) **1 107 408**	12.07.2001	(11) **1 114 515**	25.07.2001
(11) **1 086 985**	17.07.2001	(11) **1 107 460**	25.07.2001	(11) **1 114 544**	25.07.2001
(11) **1 089 163**	20.07.2001	(11) **1 107 525**	16.07.2001	(11) **1 114 553**	25.07.2001
(11) **1 089 315**	24.07.2001	(11) **1 107 625**	26.07.2001	(11) **1 114 555**	25.07.2001
(11) **1 090 603**	27.07.2001	(11) **1 107 638**	26.07.2001	(11) **1 114 891**	26.07.2001
(11) **1 090 611**	17.07.2001	(11) **1 108 432**	17.08.2000	(11) **1 115 190**	25.07.2001
(11) **1 090 775**	13.07.2001	(11) **1 108 647**	13.07.2001	(11) **1 115 306**	25.07.2001
(11) **1 090 855**	27.07.2001	(11) **1 108 852**	24.07.2001	(11) **1 115 468**	25.07.2001
(11) **1 091 276**	26.07.2001	(11) **1 109 196**	24.07.2001	(11) **1 116 067**	25.07.2001
(11) **1 092 532**	24.07.2001	(11) **1 111 092**	20.07.2001	(11) **1 116 068**	25.07.2001
(11) **1 092 617**	27.07.2001	(11) **1 111 652**	24.07.2001	(11) **1 116 676**	25.07.2001
(11) **1 092 690**	27.07.2001	(11) **1 111 879**	18.07.2001	(11) **1 116 696**	27.07.2001
(11) **1 092 902**	24.07.2001	(11) **1 111 886**	18.07.2001	(11) **1 117 344**	24.07.2001

(11) **1 118 405**	18.07.2001	(11) **1 133 247**	19.06.2001	(11) **1 133 294**	05.06.2001
(11) **1 118 832**	25.07.2001	(11) **1 133 248**	14.05.2001	(11) **1 133 295**	13.06.2001
(11) **1 119 110**	13.07.2001	(11) **1 133 249**	30.05.2001	(11) **1 133 296**	13.06.2001
(11) **1 119 827**	25.07.2001	(11) **1 133 250**	26.06.2001	(11) **1 133 297**	13.06.2001
(11) **1 119 871**	25.07.2001	(11) **1 133 251**	18.05.2001	(11) **1 133 298**	23.04.2001
(11) **1 119 872**	25.07.2001	(11) **1 133 252**	07.06.2001	(11) **1 133 299**	25.06.2001
(11) **1 119 897**	25.07.2001	(11) **1 133 253**	23.05.2001	(11) **1 133 300**	25.06.2001
(11) **1 120 375**	25.07.2001	(11) **1 133 254**	18.06.2001	(11) **1 133 301**	22.06.2001
(11) **1 120 790**	24.07.2001	(11) **1 133 255**	15.06.2001	(11) **1 133 302**	25.06.2001
(11) **1 121 997**	26.07.2001	(11) **1 133 256**	18.06.2001	(11) **1 133 303**	15.05.2001
(11) **1 122 232**	25.07.2001	(11) **1 133 257**	19.06.2001	(11) **1 133 304**	06.06.2001
(11) **1 122 304**	17.07.2001	(11) **1 133 258**	04.07.2000	(11) **1 133 305**	21.06.2001
(11) **1 122 909**	23.07.2001	(11) **1 133 259**	30.05.2001	(11) **1 133 306**	18.06.2001
(11) **1 123 904**	16.07.2001	(11) **1 133 260**	20.06.2001	(11) **1 133 307**	25.06.2001
(11) **1 125 035**	23.07.2001	(11) **1 133 261**	13.06.2001	(11) **1 133 308**	25.06.2001
(11) **1 125 293**	25.07.2001	(11) **1 133 262**	18.05.2001	(11) **1 133 309**	04.05.2001
(11) **1 125 429**	25.07.2001	(11) **1 133 263**	23.04.2001	(11) **1 133 310**	09.11.2000
(11) **1 125 439**	25.07.2001	(11) **1 133 264**	18.05.2001	(11) **1 133 311**	09.05.2001
(11) **1 125 958**	24.07.2001	(11) **1 133 265**	23.05.2001	(11) **1 133 312**	19.04.2001
(11) **1 126 560**	25.07.2001	(11) **1 133 266**	15.01.2001	(11) **1 133 313**	29.06.2001
(11) **1 127 408**	25.07.2001	(11) **1 133 267**	05.05.2001	(11) **1 133 314**	25.06.2001
(11) **1 127 688**	26.07.2001	(11) **1 133 268**	25.05.2001	(11) **1 133 315**	25.06.2001
(11) **1 127 795**	26.07.2001	(11) **1 133 269**	26.06.2001	(11) **1 133 316**	15.06.2001
(11) **1 127 901**	27.07.2001	(11) **1 133 270**	28.05.2001	(11) **1 133 317**	26.06.2001
(11) **1 130 137**	13.07.2001	(11) **1 133 271**	22.05.2001	(11) **1 133 318**	03.07.2001
(11) **1 132 113**	18.07.2001	(11) **1 133 272**	26.04.2001	(11) **1 133 319**	09.05.2001
(11) **1 133 226**	22.06.2001	(11) **1 133 273**	18.06.2001	(11) **1 133 320**	09.05.2001
(11) **1 133 227**	19.01.2001	(11) **1 133 274**	23.05.2001	(11) **1 133 321**	05.05.2001
(11) **1 133 228**	12.05.2001	(11) **1 133 275**	04.07.2001	(11) **1 133 322**	23.05.2001
(11) **1 133 229**	03.05.2001	(11) **1 133 276**	25.05.2001	(11) **1 133 323**	30.04.2001
(11) **1 133 230**	18.06.2001	(11) **1 133 277**	22.05.2001	(11) **1 133 324**	30.04.2001
(11) **1 133 231**	16.05.2001	(11) **1 133 278**	27.04.2001	(11) **1 133 325**	22.06.2001
(11) **1 133 232**	21.05.2001	(11) **1 133 279**	08.06.2001	(11) **1 133 326**	18.06.2001
(11) **1 133 233**	22.05.2001	(11) **1 133 280**	14.05.2001	(11) **1 133 327**	18.06.2001
(11) **1 133 234**	18.05.2001	(11) **1 133 281**	14.05.2001	(11) **1 133 328**	22.06.2001
(11) **1 133 235**	14.06.2001	(11) **1 133 282**	22.05.2001	(11) **1 133 329**	15.06.2001
(11) **1 133 236**	08.05.2001	(11) **1 133 283**	25.06.2001	(11) **1 133 330**	15.06.2001
(11) **1 133 237**	16.05.2001	(11) **1 133 284**	25.06.2001	(11) **1 133 333**	25.05.2001
(11) **1 133 238**	25.06.2001	(11) **1 133 285**	25.06.2001	(11) **1 133 334**	22.05.2001
(11) **1 133 239**	29.05.2001	(11) **1 133 286**	20.06.2001	(11) **1 133 335**	25.05.2001
(11) **1 133 240**	20.07.2001	(11) **1 133 287**	07.05.2001	(11) **1 133 336**	01.05.2001
(11) **1 133 241**	25.06.2001	(11) **1 133 288**	17.05.2001	(11) **1 133 337**	12.04.2001
(11) **1 133 242**	25.05.2001	(11) **1 133 289**	31.05.2001	(11) **1 133 338**	23.05.2001
(11) **1 133 243**	13.06.2001	(11) **1 133 290**	01.06.2001	(11) **1 133 339**	25.04.2001
(11) **1 133 244**	25.05.2001	(11) **1 133 291**	15.05.2001	(11) **1 133 340**	12.04.2001
(11) **1 133 245**	26.04.2001	(11) **1 133 292**	27.06.2001	(11) **1 133 341**	19.03.2001
(11) **1 133 246**	23.05.2001	(11) **1 133 293**	17.05.2001	(11) **1 133 342**	15.05.2001

(11) 1 133 343	23.05.2001	(11) 1 133 394	28.05.2001	(11) 1 133 442	05.02.2001
(11) 1 133 344	11.06.2001	(11) 1 133 395	14.04.2001	(11) 1 133 443	25.05.2001
(11) 1 133 345	06.06.2001	(11) 1 133 396	22.06.2001	(11) 1 133 444	30.03.2001
(11) 1 133 346	17.05.2001	(11) 1 133 397	23.05.2001	(11) 1 133 445	22.12.2000
(11) 1 133 347	27.04.2001	(11) 1 133 398	01.06.2001	(11) 1 133 446	02.03.2001
(11) 1 133 348	08.06.2001	(11) 1 133 399	13.06.2001	(11) 1 133 447	10.05.2001
(11) 1 133 349	12.04.2001	(11) 1 133 400	08.05.2001	(11) 1 133 448	05.04.2001
(11) 1 133 350	19.04.2001	(11) 1 133 401	28.06.2001	(11) 1 133 449	16.05.2001
(11) 1 133 351	20.03.2001	(11) 1 133 402	03.05.2001	(11) 1 133 450	28.04.2001
(11) 1 133 352	05.04.2001	(11) 1 133 403	08.03.2001	(11) 1 133 451	20.06.2001
(11) 1 133 353	05.12.2000	(11) 1 133 404	10.02.2001	(11) 1 133 452	17.10.2000
(11) 1 133 354	14.05.2001	(11) 1 133 405	22.05.2001	(11) 1 133 453	02.04.2001
(11) 1 133 355	27.03.2001	(11) 1 133 406	27.04.2001	(11) 1 133 454	12.01.2001
(11) 1 133 356	08.03.2001	(11) 1 133 407	23.02.2001	(11) 1 133 455	19.04.2001
(11) 1 133 357	12.04.2001	(11) 1 133 408	16.03.2001	(11) 1 133 456	19.04.2001
(11) 1 133 358	16.05.2001	(11) 1 133 409	05.06.2001	(11) 1 133 457	18.06.2001
(11) 1 133 359	29.05.2001	(11) 1 133 410	23.05.2001	(11) 1 133 458	26.03.2001
(11) 1 133 360	26.04.2001	(11) 1 133 411	05.06.2001	(11) 1 133 459	25.05.2001
(11) 1 133 361	23.05.2001	(11) 1 133 412	23.06.2001	(11) 1 133 460	18.06.2001
(11) 1 133 362	14.05.2001	(11) 1 133 413	18.05.2001	(11) 1 133 461	15.06.2001
(11) 1 133 363	12.06.2001	(11) 1 133 415	16.05.2001	(11) 1 133 462	25.06.2001
(11) 1 133 364	25.06.2001	(11) 1 133 416	03.08.2000	(11) 1 133 463	10.05.2001
(11) 1 133 365	22.05.2001	(11) 1 133 417	25.05.2001	(11) 1 133 464	23.04.2001
(11) 1 133 366	25.06.2001	(11) 1 133 418	07.04.2001	(11) 1 133 465	06.06.2001
(11) 1 133 367	08.02.2001	(11) 1 133 419	10.04.2001	(11) 1 133 466	17.05.2001
(11) 1 133 368	26.06.2001	(11) 1 133 420	25.06.2001	(11) 1 133 467	04.07.2001
(11) 1 133 370	08.05.2001	(11) 1 133 421	29.05.2001	(11) 1 133 468	25.06.2001
(11) 1 133 372	21.03.2001	(11) 1 133 422	27.04.2001	(11) 1 133 469	23.05.2001
(11) 1 133 373	02.06.2001	(11) 1 133 423	14.05.2001	(11) 1 133 470	14.04.2001
(11) 1 133 374	28.04.2001	(11) 1 133 424	20.06.2001	(11) 1 133 471	27.06.2001
(11) 1 133 375	01.03.2001	(11) 1 133 425	26.05.2001	(11) 1 133 472	20.06.2001
(11) 1 133 377	19.01.2001	(11) 1 133 426	16.05.2001	(11) 1 133 473	25.06.2001
(11) 1 133 378	26.04.2001	(11) 1 133 427	06.04.2001	(11) 1 133 474	07.06.2001
(11) 1 133 379	29.05.2001	(11) 1 133 428	15.05.2001	(11) 1 133 475	26.03.2001
(11) 1 133 380	18.06.2001	(11) 1 133 429	03.05.2001	(11) 1 133 476	25.06.2001
(11) 1 133 381	25.04.2001	(11) 1 133 430	25.05.2001	(11) 1 133 477	29.05.2001
(11) 1 133 382	20.04.2001	(11) 1 133 431	11.05.2001	(11) 1 133 478	25.06.2001
(11) 1 133 383	23.05.2001	(11) 1 133 432	28.06.2001	(11) 1 133 479	14.06.2001
(11) 1 133 384	09.04.2001	(11) 1 133 433	28.05.2001	(11) 1 133 480	15.06.2001
(11) 1 133 385	14.05.2001	(11) 1 133 434	27.06.2001	(11) 1 133 481	15.06.2001
(11) 1 133 386	24.05.2000	(11) 1 133 435	23.05.2001	(11) 1 133 482	25.06.2001
(11) 1 133 387	09.05.2001	(11) 1 133 436	07.12.2000	(11) 1 133 483	25.06.2001
(11) 1 133 388	22.06.2001	(11) 1 133 437	10.01.2001	(11) 1 133 486	11.05.2001
(11) 1 133 389	28.02.2001	(11) 1 133 438	05.05.2001	(11) 1 133 487	25.06.2001
(11) 1 133 390	30.05.2001	(11) 1 133 439	05.06.2001	(11) 1 133 488	26.04.2001
(11) 1 133 391	27.04.2001	(11) 1 133 440	28.12.2000	(11) 1 133 489	28.06.2001
(11) 1 133 393	25.05.2001	(11) 1 133 441	16.01.2001	(11) 1 133 490	07.05.2001

(11) 1 133 491	25.06.2001	(11) 1 133 538	26.04.2001	(11) 1 133 588	26.03.2001
(11) 1 133 492	29.05.2001	(11) 1 133 539	11.04.2001	(11) 1 133 589	30.05.2001
(11) 1 133 493	15.06.2001	(11) 1 133 540	30.03.2001	(11) 1 133 590	03.05.2001
(11) 1 133 494	27.06.2001	(11) 1 133 541	29.03.2001	(11) 1 133 591	25.04.2001
(11) 1 133 495	25.06.2001	(11) 1 133 542	15.01.2001	(11) 1 133 592	13.04.2001
(11) 1 133 496	25.06.2001	(11) 1 133 543	21.06.2001	(11) 1 133 593	10.05.2001
(11) 1 133 497	25.06.2001	(11) 1 133 544	23.05.2001	(11) 1 133 594	25.06.2001
(11) 1 133 498	07.06.2001	(11) 1 133 545	13.07.2001	(11) 1 133 595	29.05.2001
(11) 1 133 499	11.05.2001	(11) 1 133 546	23.05.2001	(11) 1 133 596	19.05.2001
(11) 1 133 500	25.06.2001	(11) 1 133 547	16.05.2001	(11) 1 133 597	10.05.2001
(11) 1 133 501	17.04.2001	(11) 1 133 548	09.04.2001	(11) 1 133 598	12.04.2001
(11) 1 133 502	15.06.2001	(11) 1 133 549	11.04.2001	(11) 1 133 599	12.04.2001
(11) 1 133 503	12.05.2001	(11) 1 133 550	23.05.2001	(11) 1 133 600	07.06.2001
(11) 1 133 504	18.05.2001	(11) 1 133 551	16.05.2001	(11) 1 133 601	27.06.2001
(11) 1 133 505	18.04.2001	(11) 1 133 552	19.06.2001	(11) 1 133 602	02.05.2001
(11) 1 133 506	14.05.2001	(11) 1 133 553	15.06.2001	(11) 1 133 603	25.06.2001
(11) 1 133 507	16.05.2001	(11) 1 133 555	22.12.2000	(11) 1 133 604	07.03.2001
(11) 1 133 508	02.04.2001	(11) 1 133 556	25.05.2001	(11) 1 133 605	11.06.2001
(11) 1 133 509	02.04.2001	(11) 1 133 557	12.01.2001	(11) 1 133 606	22.05.2001
(11) 1 133 510	12.05.2001	(11) 1 133 558	22.06.2001	(11) 1 133 607	19.06.2001
(11) 1 133 511	12.06.2001	(11) 1 133 559	16.05.2001	(11) 1 133 609	22.05.2001
(11) 1 133 512	15.05.2001	(11) 1 133 561	20.06.2001	(11) 1 133 610	19.03.2001
(11) 1 133 513	30.05.2001	(11) 1 133 562	08.05.2001	(11) 1 133 611	29.03.2001
(11) 1 133 514	04.05.2001	(11) 1 133 563	22.01.2001	(11) 1 133 613	19.06.2001
(11) 1 133 515	25.06.2001	(11) 1 133 564	23.05.2001	(11) 1 133 614	24.05.2001
(11) 1 133 516	01.06.2001	(11) 1 133 566	01.06.2001	(11) 1 133 615	08.06.2001
(11) 1 133 517	25.06.2001	(11) 1 133 567	18.06.2001	(11) 1 133 616	20.04.2001
(11) 1 133 518	12.06.2001	(11) 1 133 568	18.05.2001	(11) 1 133 617	26.04.2001
(11) 1 133 519	01.06.2001	(11) 1 133 569	10.05.2001	(11) 1 133 618	08.06.2001
(11) 1 133 520	11.04.2001	(11) 1 133 570	13.02.2001	(11) 1 133 619	10.05.2001
(11) 1 133 521	13.06.2001	(11) 1 133 571	23.05.2001	(11) 1 133 620	10.05.2001
(11) 1 133 522	12.05.2001	(11) 1 133 572	01.06.2001	(11) 1 133 621	04.05.2001
(11) 1 133 523	18.06.2001	(11) 1 133 573	08.06.2001	(11) 1 133 622	28.06.2001
(11) 1 133 524	28.05.2001	(11) 1 133 574	19.06.2001	(11) 1 133 623	03.03.2001
(11) 1 133 525	19.05.2001	(11) 1 133 575	30.05.2001	(11) 1 133 624	02.03.2001
(11) 1 133 526	22.06.2001	(11) 1 133 576	07.06.2001	(11) 1 133 625	11.05.2001
(11) 1 133 527	29.05.2001	(11) 1 133 577	18.06.2001	(11) 1 133 626	11.05.2001
(11) 1 133 528	22.05.2001	(11) 1 133 578	15.05.2001	(11) 1 133 627	19.06.2001
(11) 1 133 529	11.06.2001	(11) 1 133 579	09.02.2001	(11) 1 133 628	25.05.2001
(11) 1 133 530	22.06.2001	(11) 1 133 580	22.06.2001	(11) 1 133 629	20.04.2001
(11) 1 133 531	18.05.2001	(11) 1 133 581	08.06.1999	(11) 1 133 630	18.05.2001
(11) 1 133 532	03.05.2001	(11) 1 133 582	06.03.2001	(11) 1 133 631	23.03.2001
(11) 1 133 533	13.06.2001	(11) 1 133 583	04.05.2001	(11) 1 133 633	11.06.2001
(11) 1 133 534	12.03.2001	(11) 1 133 584	30.04.2001	(11) 1 133 637	22.03.2001
(11) 1 133 535	21.06.2001	(11) 1 133 585	28.03.2001	(11) 1 133 638	26.06.2001
(11) 1 133 536	15.06.2001	(11) 1 133 586	11.05.2001	(11) 1 133 639	25.06.2001
(11) 1 133 537	13.06.2001	(11) 1 133 587	30.05.2001	(11) 1 133 640	05.04.2001

(11) **1 133 641**	25.06.2001	(11) **1 133 689**	23.05.2001	(11) **1 133 742**	23.05.2001
(11) **1 133 642**	27.03.2001	(11) **1 133 690**	05.07.2001	(11) **1 133 743**	15.06.2001
(11) **1 133 643**	11.05.2001	(11) **1 133 691**	23.12.2000	(11) **1 133 744**	01.06.2001
(11) **1 133 644**	29.05.2001	(11) **1 133 692**	20.06.2001	(11) **1 133 745**	19.05.2001
(11) **1 133 645**	26.04.2001	(11) **1 133 693**	18.05.2001	(11) **1 133 746**	24.04.2001
(11) **1 133 646**	08.05.2001	(11) **1 133 694**	25.05.2001	(11) **1 133 747**	07.06.2001
(11) **1 133 647**	26.06.2001	(11) **1 133 695**	22.06.2001	(11) **1 133 748**	24.04.2001
(11) **1 133 648**	31.05.2001	(11) **1 133 696**	25.06.2001	(11) **1 133 750**	22.05.2001
(11) **1 133 649**	26.06.2001	(11) **1 133 697**	26.04.2001	(11) **1 133 751**	18.06.2001
(11) **1 133 650**	28.05.2001	(11) **1 133 698**	30.05.2001	(11) **1 133 752**	12.04.2001
(11) **1 133 651**	08.05.2001	(11) **1 133 699**	22.05.2001	(11) **1 133 753**	19.06.2001
(11) **1 133 652**	05.02.2001	(11) **1 133 700**	08.06.2001	(11) **1 133 754**	11.05.2001
(11) **1 133 653**	21.05.2001	(11) **1 133 701**	22.06.2001	(11) **1 133 756**	13.07.2001
(11) **1 133 654**	17.05.2001	(11) **1 133 702**	22.08.2000	(11) **1 133 757**	29.06.2001
(11) **1 133 655**	23.05.2001	(11) **1 133 703**	31.05.2001	(11) **1 133 758**	22.06.2001
(11) **1 133 656**	08.06.2001	(11) **1 133 705**	21.06.2001	(11) **1 133 759**	18.06.2001
(11) **1 133 657**	25.06.2001	(11) **1 133 706**	03.04.2001	(11) **1 133 761**	25.06.2001
(11) **1 133 658**	05.02.2001	(11) **1 133 707**	23.04.2001	(11) **1 133 762**	10.03.2001
(11) **1 133 660**	18.06.2001	(11) **1 133 709**	22.06.2001	(11) **1 133 763**	25.06.2001
(11) **1 133 661**	03.03.2001	(11) **1 133 710**	11.06.2001	(11) **1 133 764**	15.06.2001
(11) **1 133 662**	18.04.2001	(11) **1 133 711**	27.04.2001	(11) **1 133 765**	25.04.2001
(11) **1 133 663**	23.05.2001	(11) **1 133 713**	01.03.2001	(11) **1 133 766**	15.06.2001
(11) **1 133 664**	20.06.2001	(11) **1 133 714**	18.05.2001	(11) **1 133 767**	29.12.2000
(11) **1 133 665**	25.06.2001	(11) **1 133 715**	12.06.2001	(11) **1 133 769**	25.06.2001
(11) **1 133 666**	12.07.2001	(11) **1 133 716**	17.05.2001	(11) **1 133 771**	05.04.2001
(11) **1 133 667**	18.06.2001	(11) **1 133 717**	25.06.2001	(11) **1 133 772**	07.06.2001
(11) **1 133 668**	25.04.2001	(11) **1 133 718**	19.06.2001	(11) **1 133 773**	31.05.2001
(11) **1 133 669**	21.06.2001	(11) **1 133 719**	02.07.2001	(11) **1 133 774**	26.04.2001
(11) **1 133 670**	20.06.2001	(11) **1 133 722**	28.05.2001	(11) **1 133 775**	01.02.2001
(11) **1 133 671**	30.03.2001	(11) **1 133 723**	12.06.2001	(11) **1 133 776**	13.06.2001
(11) **1 133 672**	29.05.2001	(11) **1 133 724**	02.04.2001	(11) **1 133 779**	12.03.2001
(11) **1 133 673**	04.05.2001	(11) **1 133 725**	18.06.2001	(11) **1 133 780**	25.05.2001
(11) **1 133 674**	27.06.2001	(11) **1 133 727**	31.05.2001	(11) **1 133 781**	30.03.2001
(11) **1 133 675**	25.06.2001	(11) **1 133 728**	22.08.2000	(11) **1 133 782**	26.04.2001
(11) **1 133 676**	18.06.2001	(11) **1 133 729**	04.04.2001	(11) **1 133 783**	21.12.2000
(11) **1 133 677**	23.05.2001	(11) **1 133 730**	22.02.2001	(11) **1 133 784**	25.05.2001
(11) **1 133 678**	06.03.2001	(11) **1 133 731**	18.04.2001	(11) **1 133 785**	15.06.2001
(11) **1 133 679**	07.06.2001	(11) **1 133 732**	25.05.2001	(11) **1 133 786**	22.06.2001
(11) **1 133 680**	10.04.2001	(11) **1 133 733**	05.06.2001	(11) **1 133 787**	11.06.2001
(11) **1 133 681**	14.05.2001	(11) **1 133 734**	25.04.2001	(11) **1 133 788**	25.04.2001
(11) **1 133 682**	29.05.2001	(11) **1 133 735**	30.04.2001	(11) **1 133 789**	09.04.2001
(11) **1 133 683**	25.04.2001	(11) **1 133 736**	23.05.2001	(11) **1 133 790**	28.03.2001
(11) **1 133 684**	17.04.2001	(11) **1 133 737**	25.04.2001	(11) **1 133 791**	17.04.2001
(11) **1 133 685**	21.05.2001	(11) **1 133 738**	25.05.2001	(11) **1 133 792**	20.06.2001
(11) **1 133 686**	25.05.2001	(11) **1 133 739**	25.06.2001	(11) **1 133 793**	05.04.2001
(11) **1 133 687**	25.05.2001	(11) **1 133 740**	08.06.2001	(11) **1 133 794**	14.02.2001
(11) **1 133 688**	23.05.2001	(11) **1 133 741**	21.03.2001	(11) **1 133 795**	20.06.2001

(11) 1 133 796	27.03.2001	(11) 1 133 849	13.07.2001	(11) 1 133 900	17.04.2001
(11) 1 133 799	25.05.2001	(11) 1 133 850	28.05.2001	(11) 1 133 901	01.06.2001
(11) 1 133 800	14.03.2001	(11) 1 133 851	21.05.2001	(11) 1 133 902	21.04.2001
(11) 1 133 801	15.06.2001	(11) 1 133 852	30.03.2001	(11) 1 133 903	01.02.2001
(11) 1 133 802	02.04.2001	(11) 1 133 853	28.05.2001	(11) 1 133 904	02.04.2001
(11) 1 133 803	22.03.2001	(11) 1 133 854	30.05.2001	(11) 1 133 905	20.04.2001
(11) 1 133 804	19.01.2001	(11) 1 133 855	03.05.2001	(11) 1 133 906	08.06.2001
(11) 1 133 805	06.04.2001	(11) 1 133 856	21.05.2001	(11) 1 133 907	25.05.2001
(11) 1 133 806	10.02.2001	(11) 1 133 857	21.06.2001	(11) 1 133 937	21.03.2001
(11) 1 133 807	10.02.2001	(11) 1 133 858	08.05.2001	(11) 1 133 941	28.06.2001
(11) 1 133 808	24.03.2001	(11) 1 133 859	12.06.2001	(11) 1 133 979	13.02.2001
(11) 1 133 809	19.04.2001	(11) 1 133 861	15.05.2001	(11) 1 133 985	18.05.2001
(11) 1 133 810	10.05.2001	(11) 1 133 862	15.05.2001	(11) 1 133 991	25.05.2001
(11) 1 133 811	26.06.2001	(11) 1 133 863	29.06.2001	(11) 1 133 992	11.07.2001
(11) 1 133 812	20.06.2001	(11) 1 133 864	14.06.2001	(11) 1 133 995	28.03.2001
(11) 1 133 813	30.03.2001	(11) 1 133 865	20.04.2001	(11) 1 133 996	28.05.2001
(11) 1 133 814	04.04.2001	(11) 1 133 866	25.05.2001	(11) 1 133 998	09.11.2000
(11) 1 133 815	07.04.2001	(11) 1 133 867	05.06.2001	(11) 1 134 001	22.02.2001
(11) 1 133 816	17.05.2001	(11) 1 133 870	17.05.2001	(11) 1 134 004	26.06.2001
(11) 1 133 817	01.06.2001	(11) 1 133 871	19.06.2001	(11) 1 134 013	18.06.2001
(11) 1 133 818	25.06.2001	(11) 1 133 872	21.06.2001	(11) 1 134 020	15.05.2001
(11) 1 133 819	17.10.2000	(11) 1 133 873	21.06.2001	(11) 1 134 023	12.04.2000
(11) 1 133 820	14.05.2001	(11) 1 133 875	07.06.2001	(11) 1 134 027	12.03.2001
(11) 1 133 821	08.06.2001	(11) 1 133 876	18.06.2001	(11) 1 134 031	12.03.2001
(11) 1 133 822	20.04.2001	(11) 1 133 877	22.05.2001	(11) 1 134 032	22.05.2001
(11) 1 133 823	09.05.2001	(11) 1 133 878	12.04.2001	(11) 1 134 034	12.06.2001
(11) 1 133 824	08.03.2001	(11) 1 133 879	25.06.2001	(11) 1 134 041	28.09.2000
(11) 1 133 825	19.06.2001	(11) 1 133 880	08.05.2001	(11) 1 134 046	30.05.2001
(11) 1 133 826	23.04.2001	(11) 1 133 881	27.03.2001	(11) 1 134 047	03.04.2001
(11) 1 133 827	12.04.2001	(11) 1 133 882	30.03.2001	(11) 1 134 050	23.05.2001
(11) 1 133 828	22.05.2001	(11) 1 133 883	30.05.2001	(11) 1 134 053	02.05.2001
(11) 1 133 829	25.06.2001	(11) 1 133 884	30.05.2001	(11) 1 134 063	19.05.2001
(11) 1 133 831	17.05.2001	(11) 1 133 885	27.04.2001	(11) 1 134 069	30.04.2001
(11) 1 133 834	15.03.2001	(11) 1 133 886	23.05.2001	(11) 1 134 079	04.12.2000
(11) 1 133 835	05.06.2001	(11) 1 133 887	04.05.2001	(11) 1 134 084	18.05.2001
(11) 1 133 836	13.06.2001	(11) 1 133 888	17.05.2001	(11) 1 134 085	29.01.2001
(11) 1 133 837	27.06.2001	(11) 1 133 889	18.06.2001	(11) 1 134 088	17.04.2001
(11) 1 133 838	05.04.2001	(11) 1 133 890	09.05.2001	(11) 1 134 089	30.06.2001
(11) 1 133 839	23.05.2001	(11) 1 133 891	20.04.2001	(11) 1 134 103	08.03.2001
(11) 1 133 840	14.05.2001	(11) 1 133 892	16.05.2001	(11) 1 134 110	13.03.2001
(11) 1 133 841	29.05.2001	(11) 1 133 893	25.06.2001	(11) 1 134 113	07.03.2001
(11) 1 133 843	25.06.2001	(11) 1 133 894	02.05.2001	(11) 1 134 115	09.03.2001
(11) 1 133 844	25.04.2001	(11) 1 133 895	12.06.2001	(11) 1 134 125	19.03.2001
(11) 1 133 845	13.10.2000	(11) 1 133 896	07.05.2001	(11) 1 134 137	08.03.2001
(11) 1 133 846	11.06.2001	(11) 1 133 897	27.04.2001	(11) 1 134 141	11.04.2001
(11) 1 133 847	18.06.2001	(11) 1 133 898	09.01.2001	(11) 1 134 144	15.03.2001
(11) 1 133 848	30.04.2001	(11) 1 133 899	29.05.2001	(11) 1 134 148	25.10.2000

(11) 1 134 157	27.06.2001	(11) 1 134 297	27.04.2001	(11) 1 134 670	04.05.2001
(11) 1 134 168	23.05.2001	(11) 1 134 305	06.04.2001	(11) 1 134 674	23.05.2001
(11) 1 134 172	01.03.2001	(11) 1 134 306	12.10.2000	(11) 1 134 680	07.06.2001
(11) 1 134 174	18.01.2001	(11) 1 134 315	15.06.2001	(11) 1 134 681	16.03.2001
(11) 1 134 179	21.05.2001	(11) 1 134 322	11.05.2001	(11) 1 134 685	07.03.2001
(11) 1 134 182	23.05.2001	(11) 1 134 355	21.06.2001	(11) 1 134 686	17.05.2001
(11) 1 134 183	23.05.2001	(11) 1 134 360	29.01.2001	(11) 1 134 687	12.03.2001
(11) 1 134 184	10.05.2001	(11) 1 134 362	29.12.2000	(11) 1 134 689	18.11.2000
(11) 1 134 185	10.05.2001	(11) 1 134 382	14.03.2001	(11) 1 134 691	02.03.2001
(11) 1 134 195	29.03.2001	(11) 1 134 398	22.01.2001	(11) 1 134 693	31.01.2001
(11) 1 134 197	26.04.2001	(11) 1 134 400	26.01.2001	(11) 1 134 696	28.05.2001
(11) 1 134 200	06.11.2000	(11) 1 134 404	23.05.2001	(11) 1 134 697	28.05.2001
(11) 1 134 203	07.03.2001	(11) 1 134 411	15.03.2001	(11) 1 134 704	25.05.2001
(11) 1 134 204	15.03.2001	(11) 1 134 412	15.03.2001	(11) 1 134 708	09.05.2001
(11) 1 134 205	09.05.2001	(11) 1 134 413	16.03.2001	(11) 1 134 719	17.07.2001
(11) 1 134 207	26.03.2001	(11) 1 134 421	20.06.2001	(11) 1 134 722	05.06.2001
(11) 1 134 211	29.03.2001	(11) 1 134 427	17.03.2000	(11) 1 134 729	23.03.2001
(11) 1 134 213	05.03.2001	(11) 1 134 442	30.01.2001	(11) 1 134 730	13.03.2001
(11) 1 134 214	01.06.2001	(11) 1 134 475	02.05.2001	(11) 1 134 734	28.02.2001
(11) 1 134 215	26.03.2001	(11) 1 134 481	26.01.2001	(11) 1 134 736	23.05.2001
(11) 1 134 216	25.06.2001	(11) 1 134 487	13.11.2000	(11) 1 134 744	21.02.2001
(11) 1 134 219	25.05.2001	(11) 1 134 488	07.06.2001	(11) 1 134 746	08.03.2001
(11) 1 134 220	15.06.2001	(11) 1 134 490	02.10.2000	(11) 1 134 751	31.01.2001
(11) 1 134 222	21.06.2001	(11) 1 134 494	08.01.2001	(11) 1 134 752	31.01.2001
(11) 1 134 227	06.06.2001	(11) 1 134 499	24.01.2001	(11) 1 134 757	09.03.2001
(11) 1 134 228	22.06.2001	(11) 1 134 505	29.05.2001	(11) 1 134 758	15.12.2000
(11) 1 134 230	25.06.2001	(11) 1 134 507	14.03.2001	(11) 1 134 773	11.01.2001
(11) 1 134 231	07.07.2001	(11) 1 134 515	10.04.2001	(11) 1 134 780	07.02.2001
(11) 1 134 237	13.07.2001	(11) 1 134 522	17.11.2000	(11) 1 134 782	12.03.2001
(11) 1 134 238	09.05.2001	(11) 1 134 543	25.05.2001	(11) 1 134 786	11.12.2000
(11) 1 134 241	28.03.2001	(11) 1 134 545	23.03.2001	(11) 1 134 790	22.06.2001
(11) 1 134 252	27.04.2001	(11) 1 134 547	30.04.2001	(11) 1 134 793	03.01.2001
(11) 1 134 255	08.02.2001	(11) 1 134 572	31.05.2001	(11) 1 134 794	20.02.2001
(11) 1 134 259	06.06.2001	(11) 1 134 578	22.05.2001	(11) 1 134 805	23.05.2001
(11) 1 134 261	14.03.2001	(11) 1 134 596	28.06.2001	(11) 1 134 806	12.02.2001
(11) 1 134 263	08.03.2001	(11) 1 134 599	11.11.2000	(11) 1 134 808	28.03.2001
(11) 1 134 281	28.05.2001	(11) 1 134 603	26.06.2001	(11) 1 134 811	22.05.2001
(11) 1 134 284	18.06.2001	(11) 1 134 606	13.10.2000	(11) 1 134 814	04.04.2001
(11) 1 134 285	15.06.2001	(11) 1 134 634	06.04.2001	(11) 1 134 815	05.07.2001
(11) 1 134 286	26.03.2001	(11) 1 134 638	12.03.2001	(11) 1 134 818	01.06.2001
(11) 1 134 288	26.03.2001	(11) 1 134 645	26.05.2001	(11) 1 134 821	16.03.2001
(11) 1 134 289	17.05.2001	(11) 1 134 646	21.05.2001	(11) 1 134 822	16.03.2001
(11) 1 134 290	26.03.2001	(11) 1 134 650	28.03.2001	(11) 1 134 823	16.03.2001
(11) 1 134 291	19.06.2001	(11) 1 134 654	10.04.2001	(11) 1 134 824	19.03.2001
(11) 1 134 294	26.03.2001	(11) 1 134 656	29.03.2001	(11) 1 134 826	17.03.2000
(11) 1 134 295	17.03.2000	(11) 1 134 662	01.03.2001	(11) 1 134 828	09.02.2001
(11) 1 134 296	28.03.2001	(11) 1 134 664	26.06.2001	(11) 1 134 833	02.03.2001

(11) **1 134 834** 17.03.2000
(11) **1 134 835** 07.03.2001
(11) **1 134 845** 05.04.2001
(11) **1 134 848** 29.03.2001
(11) **1 134 853** 08.06.2001
(11) **1 134 879** 29.05.2001
(11) **1 134 888** 21.02.2001
(11) **1 134 894** 26.02.2001
(11) **1 134 896** 08.06.2001
(11) **1 134 899** 15.03.2001
(11) **1 134 900** 06.11.2000
(11) **1 134 901** 06.11.2000
(11) **1 134 908** 28.02.2001
(11) **1 134 911** 21.10.2000
(11) **1 134 918** 22.05.2001
(11) **1 134 924** 28.05.2001
(11) **1 134 929** 06.11.2000
(11) **1 134 932** 07.03.2001
(11) **1 134 939** 26.10.2000
(11) **1 134 940** 26.10.2000
(11) **1 134 957** 19.06.2001
(11) **1 134 970** 04.04.2000
(11) **1 134 979** 29.05.2001
(11) **1 134 984** 30.03.2001
(11) **1 134 989** 11.05.2001
(11) **1 134 994** 06.11.2000
(11) **1 135 008** 27.04.2001
(11) **1 135 013** 29.09.2000

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 381 456** 18.05.2001
(11) **0 550 376** 07.05.2001
(11) **0 600 693** 15.02.2001
(11) **0 629 975** 29.04.2001
(11) **0 645 896** 27.04.2001
(11) **0 662 246** 12.03.2001
(11) **0 670 893** 13.03.2001
(11) **0 695 540** 12.06.2001
(11) **0 696 645** 07.04.2001
(11) **0 702 210** 06.05.2001
(11) **0 709 830** 04.05.2001
(11) **0 747 968** 22.03.2001
(11) **0 759 546** 11.03.2001
(11) **0 759 766** 07.05.2001
(11) **0 763 799** 30.04.2001
(11) **0 789 817** 19.04.2001
(11) **0 803 895** 19.04.2001
(11) **0 813 687** 28.04.2001
(11) **0 852 503** 27.04.2001

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) **0 615 996** 04.07.2001
(11) **0 702 960** 20.07.2001
(11) **0 713 764** 26.07.2001
(11) **0 723 368** 28.07.2001
(11) **0 725 427** 11.07.2001
(11) **0 731 663** 20.07.2001
(11) **0 749 068** 20.07.2001
(11) **0 767 540** 30.07.2001
(11) **0 770 738** 09.06.2001
(11) **0 790 371** 27.07.2001
(11) **0 801 645** 26.07.2001
(11) **0 822 598** 26.07.2001
(11) **0 855 327** 26.07.2001
(11) **0 863 467** 25.07.2001
(11) **0 869 064** 23.07.2001
(11) **0 881 371** 24.07.2001
(11) **0 890 548** 23.07.2001
(11) **0 896 025** 21.07.2001
(11) **0 905 300** 18.07.2001
(11) **0 906 478** 27.04.2001
(11) **0 912 580** 26.07.2001
(11) **0 919 999** 18.07.2001
(11) **0 927 063** 26.07.2001
(11) **0 932 430** 26.07.2001
(11) **0 934 101** 26.07.2001
(11) **0 935 483** 26.07.2001
(11) **0 951 322** 21.07.2001
(11) **0 953 663** 23.07.2001
(11) **0 955 404** 26.07.2001
(11) **0 958 014** 21.07.2001
(11) **0 958 015** 21.07.2001
(11) **0 961 643** 01.08.2001
(11) **0 969 060** 27.07.2001
(11) **0 969 062** 27.07.2001
(11) **0 974 406** 29.06.2001
(11) **0 981 782** 23.07.2001
(11) **0 985 984** 23.07.2001
(11) **0 987 959** 24.07.2001
(11) **0 988 485** 27.07.2001
(11) **0 990 949** 26.07.2001
(11) **0 998 198** 30.07.2001
(11) **0 999 269** 30.07.2001
(11) **1 000 703** 06.07.2001
(11) **1 006 829** 24.07.2001
(11) **1 009 207** 25.07.2001
(11) **1 009 210** 25.07.2001
(11) **1 010 692** 25.07.2001
(11) **1 011 835** 21.07.2001
(11) **1 015 708** 26.07.2001
(11) **1 018 763** 25.07.2001
(11) **1 032 701** 25.07.2001
(11) **1 034 274** 26.07.2001
(11) **1 035 000** 25.07.2001
(11) **1 044 384** 26.07.2001
(11) **1 058 858** 26.07.2001
(11) **1 060 788** 26.06.2001
(11) **1 064 059** 21.07.2001
(11) **1 064 061** 21.07.2001
(11) **1 074 312** 07.07.2001
(11) **1 078 335** 11.07.2001
(11) **1 087 848** 06.07.2001
(11) **1 088 494** 26.07.2001
(11) **1 093 165** 26.07.2001
(11) **1 100 334** 25.07.2001
(11) **1 115 140** 26.07.2001
(11) **1 123 673** 25.07.2001
(11) **1 132 000** 26.07.2001

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 428 046** 17.02.2001
(11) **0 608 098** 09.03.2001
(11) **0 609 190** 22.02.2001
(11) **0 620 836** 01.05.1999
(11) **0 622 469** 03.04.2001
(11) **0 637 173** 01.02.2001
(11) **0 680 206** 23.07.2001

(11) **0 684 062**	06.03.2001	(11) **0 880 954**	15.02.2001	(11) **1 005 306**	27.02.2001
(11) **0 690 336**	21.02.2001	(11) **0 882 942**	25.11.2000	(11) **1 006 458**	08.12.2000
(11) **0 691 576**	04.04.2001	(11) **0 883 710**	28.12.2000	(11) **1 006 705**	08.12.2000
(11) **0 697 632**	01.03.2001	(11) **0 886 108**	22.11.2000	(11) **1 008 492**	15.12.2000
(11) **0 710 417**	01.02.2001	(11) **0 886 624**	19.02.2001	(11) **1 009 510**	10.03.2001
(11) **0 718 875**	01.03.2001	(11) **0 886 682**	01.03.2001	(11) **1 009 781**	21.12.2000
(11) **0 719 155**	01.03.2001	(11) **0 887 104**	30.01.2001	(11) **1 010 805**	22.12.2000
(11) **0 720 965**	01.03.2001	(11) **0 888 245**	19.02.2001	(11) **1 013 772**	29.12.2000
(11) **0 732 021**	30.01.2001	(11) **0 891 498**	23.01.2001	(11) **1 014 829**	01.03.2001
(11) **0 733 388**	13.03.2001	(11) **0 897 706**	01.03.2001	(11) **1 019 582**	03.01.2001
(11) **0 733 392**	09.03.2001	(11) **0 897 822**	22.12.2000	(11) **1 025 063**	01.03.2001
(11) **0 740 321**	09.01.2001	(11) **0 897 846**	01.01.2001	(11) **1 054 181**	16.12.2000
(11) **0 741 571**	06.03.2001	(11) **0 898 239**	01.03.2001	(11) **1 094 047**	23.02.2001
(11) **0 752 262**	14.02.2001	(11) **0 902 884**	01.12.2000	(11) **1 094 103**	20.02.2001
(11) **0 752 717**	08.02.2001	(11) **0 904 149**	20.03.2001	(11) **1 094 657**	20.02.2001
(11) **0 756 576**	01.11.2000	(11) **0 904 596**	03.01.2001		
(11) **0 763 605**	01.03.2001	(11) **0 906 238**	01.12.2000		
(11) **0 766 817**	01.02.2001	(11) **0 908 179**	01.03.2001		
(11) **0 769 697**	03.01.2001	(11) **0 912 220**	19.02.2001		
(11) **0 772 888**	08.06.2000	(11) **0 912 229**	01.02.2001		
(11) **0 773 114**	13.03.2001	(11) **0 912 779**	13.02.2001		
(11) **0 779 551**	21.02.2001	(11) **0 913 160**	22.12.2000		
(11) **0 785 899**	20.02.2001	(11) **0 913 610**	25.11.2000		
(11) **0 790 103**	09.02.2001	(11) **0 916 224**	01.09.2000		
(11) **0 797 061**	16.02.2001	(11) **0 917 066**	01.12.2000		
(11) **0 797 170**	01.03.2001	(11) **0 920 303**	01.03.2001		
(11) **0 802 350**	13.03.2001	(11) **0 923 463**	01.03.2001		
(11) **0 807 981**	04.02.2000	(11) **0 925 816**	10.03.2001		
(11) **0 812 051**	03.01.2001	(11) **0 926 113**	27.02.2001		
(11) **0 815 980**	03.01.2001	(11) **0 929 239**	10.03.2001		
(11) **0 820 826**	01.02.2001	(11) **0 929 703**	01.03.2001		
(11) **0 822 024**	24.01.2001	(11) **0 933 540**	01.03.2001		
(11) **0 829 388**	16.03.2001	(11) **0 935 730**	01.03.2001		
(11) **0 830 913**	16.01.2001	(11) **0 937 162**	01.02.2001		
(11) **0 836 408**	01.12.2000	(11) **0 939 707**	01.03.2001		
(11) **0 839 590**	09.01.2001	(11) **0 943 020**	01.03.2001		
(11) **0 846 011**	01.03.2001	(11) **0 946 762**	27.02.2001		
(11) **0 856 501**	01.12.2000	(11) **0 949 220**	19.02.2001		
(11) **0 861 825**	03.03.2001	(11) **0 954 087**	31.01.2001		
(11) **0 865 948**	18.11.2000	(11) **0 958 390**	06.03.2001		
(11) **0 866 883**	08.03.2001	(11) **0 958 617**	03.01.2001		
(11) **0 868 230**	20.03.2001	(11) **0 981 990**	10.03.2001		
(11) **0 870 938**	20.02.2001	(11) **0 987 352**	04.11.2000		
(11) **0 871 202**	01.03.2001	(11) **0 994 976**	06.03.2001		
(11) **0 876 185**	30.01.2001	(11) **1 001 592**	18.11.2000		
(11) **0 878 274**	19.12.2000	(11) **1 002 863**	28.11.2000		
(11) **0 880 729**	03.01.2001	(11) **1 003 318**	25.11.2000		

I.8(4)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **0 893 536** 26.07.2001

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) **0 954 373** 14.05.2001

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) **0 822 271** 01.01.2001

(11) **1 020 235** 01.07.2001

I.9(4)
- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) **0 822 271** 13.12.2001

(11) **1 020 235** 13.12.2001

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) **0 578 780**
(51) **A61K 31/616** A61P 7/02

(11) **0 586 537**
(51) **A61K 38/05** C07K 5/02

(11) **0 590 006**
(51) **C07K 14/785** A61K 38/17

(11) **0 626 390**
(51) **C07K 16/46** A61K 39/395

(11) **0 652 966**
(51) **C12N 15/85** C07K 14/045
A61K 39/245 C12N 15/38
C12N 15/12

(11) **0 654 872**
(51) **H01S 3/067** H04B 10/17

(11) **0 659 809**
(51) **C08J 5/18** B29C 55/00
G11B 5/73

(11) **0 660 721**
(51) **A61K 39/395** C07K 15/28
C12N 5/12 C07K 14/705
C07K 16/28 A61K 38/17
C12N 5/20 A61K 47/48

(11) **0 668 720**
(51) **A61L 29/16** A61K 31/65
A61K 31/198

(11) **0 680 324**
(51) **A61K 31/495** A61K 31/50
A61P 31/10

(11) **0 682 521**
(51) **A61K 31/557** A61P 1/02

(11) **0 683 669**
(51) **A61K 31/77** A61P 39/00

(11) **0 700 300**
(51) **A61K 35/16** C07K 14/79
C07K 14/745

(11) **0 700 302**
(51) **A61K 38/00** C07K 5/00
C07K 7/00 C07K 17/00
A61M 15/00

(11) **0 708 076**
(51) **C07C 205/06** C07C 201/08
C07C 205/12

(11) **0 710 413**
(51) **H01S 5/40** H04B 10/18

(11) **0 710 947**
(51) **G10L 21/02**

(11) **0 711 355**
(51) **C07K 14/705** A61K 35/14
C12N 15/00 G01N 33/574
C07H 15/00 C12Q 1/00
C12P 21/00

(11) **0 713 369**
(51) **A44B 18/00** B29C 33/14

(11) **0 721 350**
(51) **A61K 48/00** C12N 5/10
C12N 15/13 C12N 15/85
C12N 15/86 A61P 31/00
A61P 33/00

(11) **0 731 368**
(51) **G02B 6/16** C03C 13/04

(11) **0 734 474**
(51) **D21H 21/24** D21H 17/00
A61K 7/50 A61K 7/00

(11) **0 738 107**
(51) **A61K 31/34** A61K 31/335
A61P 31/00 A61P 33/00

(11) **0 747 054**
(51) **A61K 31/4535** A61K 31/58
A61K 38/29 A61P 3/14
A61P 15/00

(11) **0 750 381**
(51) **B29C 45/00** B29C 47/70

(11) **0 750 963**
(51) **C22C 19/03** C23C 4/04
C03B 9/48

(11) **0 751 244**
(51) **D02G 1/08** G01N 33/36

(11) **0 754 790**
(51) **D02J 13/00** D02J 1/22
D01D 5/16 D01D 10/02

(11) **0 760 545**
(51) **H01S 5/10** H01S 5/32

(11) **0 760 650**
(51) **A61K 31/14** A61K 31/23
A61K 9/107 A61P 31/00

(11) **0 764 444**
(51) **A61K 38/06** A61K 7/06
A61K 7/48

(11) **0 769 942**
(51) **A61K 31/23** A61P 43/00

(11) **0 771 209**
(51) **A61K 38/00** A61K 38/08
A61K 38/10 A61K 38/16
A61P 13/08 A61P 35/00

(11) **0 774 511**
(51) **C12N 15/10** C12N 7/01
C12N 15/62 C07K 16/00

(11) **0 774 967**
(51) **A61K 31/44** A61K 31/12
A61K 31/38 A61K 31/415
A61K 31/425 A61P 35/00
A61P 43/00

(11) **0 786 186**
(51) **H04N 7/30** H04N 7/26

(11) **0 787 777**
(51) **G03F 7/038** G03F 7/00
G03G 9/12 G03G 9/13
D06M 11/73 D06M 11/74
C09C 3/10

(11) **0 789 463**
(51) **H04B 7/08**

(11) **0 796 531**
(51) **H04M 3/56**

(11) **0 798 700**
(51) **G11B 5/73** G11B 5/64

(11) **0 799 059**
(51) **A61K 48/00** A61P 43/00

(11) **0 799 612**
(51) **C11D 3/48** C11D 1/02
A61K 7/50 A61K 7/48
A61K 7/06

(11) **0 801 946**
(51) **A61K 7/48** A61K 31/7034

(11) **0 804 196**
(51) **A61K 31/445** A61K 31/415
A61K 31/46 A61K 31/00
A61P 43/00

(11) **0 804 228**
(51) **A61K 38/48** A61P 29/00

(11) **0 804 235**
(51) **C07K 16/28** C07K 16/46
A61K 39/395 C07K 7/06
C07K 7/08 C12N 5/10
C12N 5/16 C12N 5/20
C12N 7/01 C12N 15/00
C12N 15/13 C12P 21/00
G01N 33/53

(11) **0 806 914**
(51) **A61B 18/08** A61B 18/12

(11) **0 815 219**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/63
C12N 5/10 C12N 1/19
C12N 1/21 C07K 14/435
C07K 16/32 A61K 31/711
A61K 38/17 G01N 33/58
C12Q 1/68

(11) **0 815 680**
(51) **H04M 11/00** G06F 17/60
G07F 7/10 G07F 19/00

(11) **0 823 941**
(51) **C12N 15/00** C07K 16/00

(11) **0 825 547**
(51) **G06K 7/14** G06K 19/06
G06K 7/10

(11) **0 827 653**
(51) **H04K 1/00** H04J 13/00
H04B 7/005

(11) **0 829 118**
(51) **G02B 27/10** H01S 3/00
G02B 26/06 H01S 3/13

(11) **0 830 373**
(51) **C07K 7/04** C07K 14/47
C07K 14/705 A61K 38/17
C07K 16/28 C12N 15/11
C12N 15/63 C12N 5/10

(11) **0 834 316**
(51) **A61K 31/505** A61P 25/16
A61P 25/18

(11) **0 834 575**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/566
G01N 33/48 C07H 15/12

(11) **0 840 471**
(51) **H04J 3/06** H04B 7/26

(11) **0 843 002**
(51) **C11D 3/48** C11D 1/02
A61K 7/50 A61K 7/48
A61K 7/06

(11) **0 846 745**
(51) **B01J 35/10**

(11) **0 848 757**
(51) **C12N 15/867** A61K 48/00
C12N 15/85 C12N 5/10

(11) **0 852 363**
(51) **G06T 11/60**

(11) **0 853 443**
(51) **H04R 25/00** G06F 1/16

(11) **0 853 900**
(51) **A47B 97/00** A47B 61/00
A47B 65/00 A47B 96/06

(11) **0 856 707**
(51) **F24F 3/14** B01D 53/26
B01D 53/06

(11) **0 856 796**
(51) **G06F 12/08** G06F 12/10
G06F 12/02

(11) **0 860 329**
(51) **B29D 23/20** B60R 15/04

(11) **0 861 620**
(51) **A47B 81/06** A47B 21/03
A47B 17/02

(11) **0 863 317**
(51) **F16B 12/04** F16B 12/02
F16B 12/00 E04F 13/08

(11) **0 865 344**
(51) **B25B 13/00** F16B 37/04
F16B 39/00 F16B 39/24
F16B 39/282 F16B 39/32
F16B 39/10

(11) **0 866 420**
(51) **G06K 19/06** G06K 7/12
G06K 19/14

(11) **0 869 480**
(51) **G11B 5/735**

(11) **0 870 600**
(51) **B32B 7/12** B32B 27/32
B32B 27/08 B32B 15/08
C09J 123/16

(11) **0 874 635**
(51) **A61K 35/14** A61K 35/18

(11) **0 876 158**
(51) **A61K 45/06** A61P 1/04

(11) **0 877 209**
(51) **F24F 11/00** F24F 7/06
F24F 3/044

(11) **0 883 113**
(51) **G11B 7/00** G11B 7/09
G11B 7/125 G11B 7/095
G11B 20/10 G11B 20/18

(11) **0 885 010**
(51) **A61K 38/17** A61K 9/00
A61P 31/16

(11) **0 886 040**
(51) **F01N 3/08** B01D 53/34
F01N 3/20 F01N 3/22

(11) **0 888 298**
(51) **C07C 405/00** A61K 31/559
A61P 27/06

(11) **0 888 381**
(51) **C07K 1/00** C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C12P 21/02 C12P 21/04
C12P 21/08 A61K 39/395
A61K 39/40 A61K 39/42
A61K 47/48

(11) **0 890 281**
(51) **H04Q 7/38**

(11) **0 890 639**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C07K 14/51 A61K 38/17

(11) **0 892 662**
(51) **B01D 8/00** F04B 37/08
F25B 9/00

(11) **0 894 185**
(51) **F01L 1/04** F01L 13/00
F01L 31/14

(11) **0 894 976**
(51) **F02P 19/02** F02P 17/12
F02D 41/22

(11) **0 895 304**
(51) **H01R 4/24** H01R 24/04
H01R 13/66 H01R 13/646

(11) **0 900 769**
(51) **C03C 25/10** C03C 25/18

(11) **0 904 082**
(51) **A61K 31/53** A61K 31/35
A61K 31/505 A61P 3/06
A61P 9/10

(11) **0 909 692**
(51) **B61L 27/00** H04L 29/06
H04L 9/00 B61L 21/00

(11) **0 910 389**
(51) **A61K 31/73** A61K 38/18

(11) **0 911 201**
(51) **B60J 11/00** B65D 90/00
B60P 3/34

(11) **0 914 840**
(51) **A62C 2/24** A62C 2/18

(11) **0 915 960**
(51) **C11D 11/00** C11D 17/06
C11D 3/10

(11) **0 917 879**
(51) **A61K 47/00** A61K 47/02
A61K 47/42 C12N 9/96

(11) **0 919 777**
(51) **F24D 17/00** F24D 19/10

(11) **0 921 056**
(51) **B62D 53/12** B60D 1/36

(11) **0 928 173**
(51) **A61F 2/44** A61L 27/00

(11) **0 929 917**
(51) **H01R 17/18** H01R 17/12

(11) **0 935 319**
(51) **H01S 5/18**

(11) **0 939 464**
(51) **H01S 3/02** H01S 3/025
H01S 3/06 H01S 5/022
H01S 5/024 H01S 3/0941
H01S 5/02

(11) **0 940 288**
(51) **B60N 2/00** B60N 2/36
B60N 2/30 B60N 2/06

(11) **0 942 074**
(51) **C23C 24/04** B22F 1/02

(11) **0 943 782**
(51) **E21B 47/01** E21B 47/14

(11) **0 944 708**
(51) **C11D 7/06** C11D 7/26
C11D 7/32 C11D 7/10
B08B 3/08 C11D 11/00
C11D 3/30 C11D 3/28

(11) **0 948 052**
(51) **H01L 27/02** G06F 1/00
G06F 12/14

(11) **0 951 882**
(51) **A61F 9/00** A61B 17/36
A61F 9/01

(11) **0 952 302**
(51) **E21B 41/00** E21B 44/00
E21B 47/12 E21B 23/06

(11) **0 954 803**
(51) **G06F 17/30**

(11) **0 956 034**
(51) **A61K 38/13** A61K 31/445
A61P 37/00 A61P 29/00

(11) **0 959 134**
(51) **C12N 15/85** C12N 9/12
C12N 1/19 C12N 15/81

(11) **0 965 853**
(51) **G01R 33/38** A61B 5/055

(11) **0 969 049**
(51) **C08F 279/04** C08L 51/00
C08L 55/02

(11) **0 970 725**
(51) **A62B 33/00**

(11) **0 972 952**
(51) **F16B 19/14** B25C 1/00
F16B 15/08

(11) **0 973 130**
(51) **G06T 11/00** G06T 11/20
G06T 11/80

(11) **0 973 243**
(51) **H02M 1/12** H02M 7/217
H02M 1/00

(11) **0 974 503**
(51) **B60S 1/52** B60S 1/34

(11) **0 975 181**
(51) **H04Q 3/62** H04Q 11/04
H04M 11/06

(11) **0 976 033**
(51) **G06F 9/40** G06F 9/44
G06F 9/46

(11) **0 976 183**
(51) **H01S 5/40** H01S 5/0625
G02B 6/12

(11) **0 976 381**
(51) **A61K 7/00** A61K 7/48
A61K 31/00

(11) **0 977 183**
(51) **G11B 7/00** G11B 20/10

(11) **0 978 998**
(51) **H04N 3/185** H04N 3/27

(11) **0 979 662**
(51) **A61M 16/06** A61M 16/08
A61M 16/04

(11) **0 982 124**
(51) **B41C 1/10** B41C 1/05
B41N 1/12

(11) **0 983 757**
(51) **A61F 9/01** A61B 3/107

(11) **0 983 907**
(51) **B60R 16/02** B60R 16/00
B60K 37/06

(11) **0 983 932**
(51) **B62D 53/12** B60D 1/62

(11) **0 984 401**
(51) **G07C 7/00** G07B 13/00

(11) **0 987 376**
(51) **E03C 1/042** E03C 1/02
F16L 55/11

(11) **0 988 035**
(51) **A61K 31/40** C07D 209/34
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12

(11) **0 989 525**
(51) **G07C 5/00** G07C 3/00
G07C 5/08

(11) **0 990 454**
(51) **A63C 17/06** A63C 1/28

(11) **0 991 927**
(51) **G01L 19/04** G01G 19/07
G01M 1/12

(11) **0 991 979**
(51) **G03B 1/18** G03B 17/02
G03B 17/30 G03B 19/04

(11) **0 992 094**
(51) **H01S 5/40** H04B 10/16
H03F 3/08 H04B 10/12
H04B 10/14

(11) **0 994 522**
(51) **H01M 10/40** H01M 4/74
H01M 4/66 H01M 4/70

(11) **0 997 454**
(51) **C07C 255/08** C07C 253/24
B01J 27/057

(11) **0 999 125**
(51) **B63B 35/36** B63B 7/04
E01D 15/14

(11) **1 000 384**
(51) **G03C 1/675** G03F 7/033

(11) **1 001 229**
(51) **F25B 41/06** B60H 1/00
B60H 1/32 G05D 23/02

(11) **1 001 427**
(51) **G11B 23/03**

(11) **1 002 692**
(51) **B60N 2/46** A47C 7/54

(11) **1 002 797**
(51) **C07D 401/12** C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 405/14
C07D 239/34 A61K 31/505
C07D 403/14

(11) **1 003 530**
(51) **A61K 33/36** A61K 49/00
A61K 31/195

(11) **1 003 543**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 38/17 A61K 48/00
C12Q 1/68 G01N 33/53

(11) **1 006 268**
(51) **F02D 1/04** F02M 59/34

(11) **1 006 711**
(51) **H04N 1/64**

(11) **1 006 714**
(51) **H04N 1/64** H04N 1/40

(11) **1 006 716**
(51) **H04N 1/64**

(11) **1 007 094**
(51) **A61K 47/26** A61K 47/02
A61K 31/70 A61P 7/02

(11) **1 007 647**
(51) **C12N 15/00** C07H 21/04
C07K 1/22 C07K 14/47

(11) **1 011 114**
(51) **C04B 35/26** C01G 49/00
H01F 1/34

(11) **1 011 460**
(51) **A61B 17/00** A61B 17/39

(11) **1 012 546**
(51) **G01G 21/00** G01G 19/44
G01G 21/22

(11) **1 014 515**
(51) **H01R 43/02** H01R 4/72
H01R 13/52

(11) **1 014 877**
(51) **A61B 17/68** A61F 2/28
C22C 14/00 A61L 27/00
A61L 31/00

(11) **1 015 133**
(51) **C04B 35/491** H01G 4/12
A61N 1/39

(11) **1 015 453**
(51) **C07D 477/14** A61K 31/40
C07D 519/00 A61K 31/495

(11) **1 015 553**
(51) **C12N 1/15** C12N 5/10
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 15/81 C12N 15/86
C07H 21/04 C07K 14/00
C07K 14/435

(11) **1 016 818**
(51) **F21V 19/00** H01R 33/09

(11) **1 017 096**
(51) **H01L 21/8242** H01L 21/02
H01L 29/92

(11) **1 021 022**
(51) **H04L 29/06** H04M 11/00
H04L 12/12 H04M 3/533
H04L 12/58

(11) **1 021 332**
(51) **B63C 9/11** A62B 37/00

(11) **1 021 526**
(51) **C12N 15/09** C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
A01N 43/04 A61K 31/70
C07K 14/15 C12N 15/48

(11) **1 022 103**
(51) **B27N 1/02** B01F 15/00

(11) **1 022 521**
(51) **F25B 9/00** F25B 13/00

(11) **1 024 861**
(51) **A62B 18/08** F16L 27/12

(11) **1 025 696**
(51) **H04N 7/10** H04N 7/14
H04N 7/173 H04N 5/232

(11) **1 027 352**
(51) **C07D 477/14** A61K 31/55
A61K 31/495 C07D 519/00

(11) **1 028 691**
(51) **A61K 6/00** A61K 7/00
A61K 7/04 A61K 7/043

(11) **1 029 634**
(51) **B24C 3/26** B65G 15/52
B65G 35/00

(11) **1 029 717**
(51) **B60C 25/00** B60C 25/132
B60C 25/01

(11) **1 029 860**
(51) **C07D 405/14** A61K 31/495
C07D 405/12 C07D 405/06

(11) **1 030 110**
(51) **F23G 5/16** F23G 5/04

(11) **1 030 280**
(51) **G08G 1/0968** G01C 21/34

(11) **1 031 572**
(51) **C07D 409/14** C07D 411/14
C07D 417/14 A61K 31/44
A61K 31/54 C07D 413/14

(11) **1 033 981**
(51) **A61K 31/13** A61K 31/135
A61K 31/165 A61K 31/175
A61K 31/195 A61K 31/255
A61K 31/335 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/44
A61K 31/185 A61K 31/505
A61K 33/24 A61K 45/06
A61P 35/00

(11) **1 035 311**
(51) **F02D 1/18** F02M 41/14
F02M 41/12

(11) **1 036 275**
(51) **F04B 39/06** F04D 25/08

(11) **1 036 537**
(51) **A47L 9/24** A47L 5/14
A47L 9/08

(11) **1 036 931**
(51) **F02M 47/02** F02M 55/04
F02M 63/00 F02M 63/02

(11) **1 036 932**
(51) **F02M 47/02** F02M 61/16
F02M 55/04 F02M 59/46

(11) **1 038 339**
(51) **H01S 5/183**

(11) **1 038 631**
(51) **B23Q 1/58** B23Q 1/26
B23Q 1/00 F15B 15/08

(11) **1 039 065**
(51) **E04F 13/10** B44C 5/04
B44C 3/12 B27M 3/00

(11) **1 039 673**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 674**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 676**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 677**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 678**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 679**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 681**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 039 830**
(51) **A61B 5/00** A61B 5/07
A61B 1/05 A61B 5/11

(11) **1 042 745**
(51) **H01J 1/62** B05D 5/06
G09G 3/22 H05B 33/10
H05B 33/26

(11) **1 043 151**
(51) **B32B 27/32** B41M 7/00

(11) **1 043 349**
(51) **C08G 18/10** C08G 18/32
C08G 18/48 C08G 18/66
C08G 18/73 C08G 18/42

(11) **1 043 454**
(51) **E04B 1/98** E04H 9/02
E04B 1/82 E04B 1/64

(11) **1 043 541**
(51) **F21S 2/00** F21V 17/18
F21V 3/04 F21S 4/00
F21V 31/00

(11) **1 044 236**
(51) **C08G 77/06** C08K 3/38
C08K 3/36 C08L 83/04

(11) **1 047 318**
(51) **A47B 88/00** A47B 88/10

(11) **1 048 651**
(51) **C07D 209/80** C07D 471/04
C07D 491/052 C07D 495/04
C07D 513/04 C07D 487/04
C07D 209/82 A61K 31/495
A61K 31/435 A61K 31/415
A61K 31/40

(11) **1 048 946**
(51) **G01N 21/88** G01N 21/956
G01R 31/309

(11) **1 049 283**
(51) **H04L 1/00** H04L 27/02
H04L 27/18 H04L 27/26
H04L 27/34

(11) **1 052 653**
(51) **H01B 1/22** C08K 9/10

(11) **1 052 686**
(51) **H01L 21/265** H01L 21/316
H01L 21/32 H01L 21/762

(11) **1 053 763**
(51) **A61N 1/39** A61N 1/375
H01G 9/06

(11) **1 053 933**
(51) **B63B 21/04** F16B 13/00
B63H 9/10 B63B 21/00

(11) **1 054 772**
(51) **B41J 1/00** B41J 29/38
B41J 29/393 G11C 8/00

(11) **1 058 552**
(51) **A61K 31/56** C07J 41/00
A61K 31/57 A61K 31/575

(11) **1 059 083**
(51) **A61K 9/16** A61K 33/00

(11) **1 059 906**
(51) **A61F 11/08**

(11) **1 060 680**
(51) **A41D 19/00** B29D 31/00

(11) **1 060 908**
(51) **B42D 15/10** G07D 7/12

(11) **1 060 982**
(51) **B63B 35/44** B63B 9/06
B63B 35/00

(11) **1 063 650**
(51) **G11B 23/107** G11B 23/087
B29C 45/33

(11) **1 064 871**
(51) **A47F 7/024** A47F 3/00

(11) **1 065 062**
(51) **B41J 2/175** B41J 25/34

(11) **1 067 832**
(51) **A01K 7/00** A01K 7/02

(11) **1 070 338**
(51) **H01J 65/04** H01J 61/54
H01J 61/52

(11) **1 072 608**
(51) **C07K 5/037** A61K 38/06
C07K 5/02

(11) **1 073 287**
(51) **H04Q 3/00** H04M 3/487

(11) **1 074 470**
(51) **B64G 1/24** B64G 1/40
G05D 1/10

(11) **1 075 120**
(51) **H04L 12/58** H04Q 7/22

(11) **1 076 217**
(51) **F25J 3/08** F25J 3/02
C01B 21/22 B01D 3/32
B01D 53/04

(11) **1 076 436**
(51) **H04L 12/18** H04Q 3/66
H04L 12/56

(11) **1 076 547**
(51) **A61K 7/48** C08B 37/00
C08L 5/00

(11) **1 079 059**
(51) **F16C 33/46** F16C 33/50
F16M 11/08 F16M 11/18

(11) **1 080 779**
(51) **B01J 8/06** B01J 8/24
B01J 19/24 C07C 51/215
C07C 57/145 C07C 5/48
B01J 8/18 C01B 31/18

(11) **1 081 058**
(51) **B65D 41/02** B29C 43/20
C08K 3/34

(11) **1 081 753**
(51) **H01L 21/288** H01L 21/768

(11) **1 083 048**
(51) **B41J 2/045** B41J 2/055
B41J 2/16 B41J 2/14

(11) **1 083 410**
(51) **G01D 7/00** G01D 11/28
G01P 1/08 G01P 1/10
B60Q 3/04

(11) **1 084 037**
(51) **B41J 2/01** B41J 29/00

(11) **1 084 038**
(51) **B41J 2/05** B41J 2/16
B41J 2/14

(11) **1 085 563**
(51) **H01L 21/311**

(11) **1 085 710**
(51) **H04L 12/56** H04Q 11/04

(11) **1 085 814**
(51) **A22B 5/00**

(11) **1 086 083**
(51) **C07D 215/14** C07D 261/08
C07D 207/12 C07D 207/24
C07D 401/12 C07D 413/14
A61K 31/40

(11) **1 086 287**
(51) **E05F 11/00** E05D 13/12

(11) **1 087 446**
(51) **H01L 31/0352** H01G 9/20

(11) **1 087 692**
(51) **A61B 3/00** G02C 5/00
G02C 7/04

(11) **1 087 871**
(51) **B41J 2/05** B41J 2/14
B41J 2/175

(11) **1 088 322**
(51) **H01J 17/20** H01J 61/12

(11) **1 088 772**
(51) **B65D 83/30** B65D 83/14

(11) **1 089 054**
(51) **G01B 11/27** G01S 3/78
G08G 1/16 G05D 1/03
G06T 7/00 G01B 11/00
G03B 15/00 B60R 11/04

(11) **1 089 291**
(51) **G11C 19/28** G09G 3/36

(11) **1 089 797**
(51) **B01D 21/01** C02F 1/56
C02F 1/52

(11) **1 090 922**
(51) **C07F 9/6571** C08K 5/5313
C08K 5/5393 C08K 3/10
C08G 63/692 C08K 3/16

(11) **1 091 399**
(51) **H01L 21/60** H01L 21/3205
H01L 21/768 H01L 23/31
H01L 23/485

(11) **1 095 414**
(51) **H01M 2/00** H01M 8/04
H01M 8/06

(11) **1 096 256**
(51) **G01N 33/543** G01N 33/558

(11) **1 096 665**
(51) **H03B 5/18** H01P 7/04

(11) **1 097 334**
(51) **F16L 57/00** F16L 7/00
F16L 59/14

(11) **1 097 955**
(51) **C08G 18/40** C08G 18/62
C08L 67/06

(11) **1 099 554**
(51) **B41F 35/00** B65H 26/00

(11) **1 099 762**
(51) **C12P 3/00** C12M 1/08
C12M 1/107 C12M 1/00

(11) **1 101 489**
(51) **A61K 9/22**

(11) **1 102 787**
(51) **C07H 21/02** C07H 19/06
C07H 19/16

(11) **1 103 284**
(51) **A62C 39/00** A62C 3/02

(11) **1 105 517**
(51) **C12Q 1/00** G01N 33/573
G01N 33/53 G01N 33/567
G01N 24/00 G01N 33/68

(11) **1 106 746**
(51) **E04F 11/02** E04F 21/26
G01B 5/24

(11) **1 107 403**
(51) **H01S 3/07** H01S 3/23

(11) **1 108 212**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/567
G01N 33/68 G01N 33/50

(11) **1 109 169**
(51) **G11C 11/15** G11C 11/16

(11) **1 109 318**
(51) **H03L 7/093** H04L 29/00
H03G 11/00 H03G 11/08

(11) **1 111 019**
(51) **C09D 183/04** C03C 25/40

(11) **1 111 420**
(51) **G02B 6/42**

(11) **1 112 730**
(51) **A61F 13/472** A61F 13/475
A61F 13/15

(11) **1 113 252**
(51) **G01L 1/14** G01P 15/125
G01D 5/241 G01L 3/10

(11) **1 113 368**
(51) **G06F 12/08** G06F 12/10
H01L 23/522

(11) **1 114 583**
(51) **A01N 25/10** A01N 31/16
C08K 5/136 C08L 67/02
C08J 3/22 A01N 25/34
C08K 5/00 C08L 67/03

(11) **1 116 964**
(51) **G02B 1/04** G02B 3/00

(11) **1 117 258**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/26

(11) **1 117 259**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/26

(11) **1 117 260**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/26

(11) **1 117 261**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/26

(11) **1 117 393**
(51) **A61K 31/22** A61P 35/00

(11) **1 118 701**
(51) **B32B 5/04** B32B 5/24
D04H 13/00

(11) **1 119 064**
(51) **H01M 4/58** H01G 9/04

(11) **1 120 291**
(51) **B44F 1/12** B42D 15/00

(11) **1 121 631**
(51) **G06F 5/00** G06F 9/00
G06F 13/00 G06F 9/38

(11) **1 127 086**
(51) **C08G 18/00** C08H 5/00
C08J 9/34 C08L 75/00
C08G 18/76 C08G 18/36
C08G 18/32

(11) **1 129 902**
(51) **B60Q 1/14** B60Q 1/08

(11) **1 130 044**
(51) **C08G 65/20** C08G 65/06
C08G 65/26

(11) **1 132 493**
(51) **C23C 14/12** C23C 16/448
H05B 33/10 B01D 7/00

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 116 792** (51) C12N 15/12
EN

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 107 998** (51) C08G 69/10
(22) 23.08.1999

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 116 792** (51) C12N 15/12
(25) ZH

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) **0 820 672** (51) H04L 12/42
(30) 13.03.1995 US 402740

(11) **0 827 660** (51) H04L 12/56
(30) 23.02.1996 FR 9602519

(11) **1 007 954** (51) G01N 27/26
(30) 29.08.1997 US 919707

(11) **1 054 839** (51) C01F 7/00
(30) 11.02.1998 US 21839
09.02.1999 US 246690

(11) **1 060 782** (51) B01D 53/26
(30) 17.06.1999 DE 19927595

(11) **1 072 842** (51) F21V 33/00
(30) 30.07.1999 IT MI991722

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 666 013** (51) H05B 3/64
(84) CH DE FR IT LI NL

(11) **0 677 524** (51) C07D 495/22
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 764 587** (51) B65D 21/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 774 453** (51) C07C 229/22
(84) CH DE GB LI

(11) **0 816 169** (51) B60Q 3/02
(84) DE ES FR IT

(11) **0 819 080** (51) B65B 51/30
(84) DE DK ES FR GR IE IT NL

(11) **0 824 976** (51) B21C 37/08
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

SI

(11) **0 841 035** (51) A61M 37/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 848 261** (51) G01R 33/028
(84) DE FR GB

(11) **0 860 721** (51) G02B 6/24
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 861 846** (51) C07F 9/48
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 864 882** (51) G01V 1/28
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(11) **0 875 654** (51) E06B 3/673
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 888 784** (51) A61L 15/28
(84)

(11) **0 892 157** (51) F02D 41/02
(84) ES FR GB IT

(11) **0 900 540** (51) A47J 27/022
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT

(11) **0 903 212** (51) B29C 43/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 920 403** (51) C07C 13/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 931 922** (51) F02D 41/02
(84) FR GB IT

(11) **0 935 359** (51) H04H 1/00
(84) DE FR IT

(11) **0 941 437** (51) F16L 37/084
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 949 833** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 950 742** (51) D04B 15/38
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

(11) **0 956 868** (51) A61L 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 967 467** (51) G01J 1/22
(84) CH DE FR LI SE

(11) **0 967 509** (51) G02C 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

(11) **0 979 590** (51) H04R 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 761** (51) D21B 1/02
(84) AT DE ES FI SE

(11) **1 037 964** (51) C12N 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 040 274** (51) F04B 43/09
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 041 038** (51) C01C 1/04
(84) AT DE ES FR GB IE IT NL

RO

(11) **1 043 291** (51) C04B 35/5831
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 038** (51) C12Q 1/68
(84)

(11) **1 045 578** (51) H04N 5/217
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 704** (51) C12G 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 996** (51) G06F 12/02
(84)

(11) **1 053 859** (51) B29C 49/60
(84) DE ES FR GB

(11) **1 053 860** (51) B29C 65/78
(84) DE ES FR GB

(11) **1 053 884** (51) B41J 31/00
(84) DE FR GB

(11) **1 057 564** (51) B23D 57/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 057 606** (51) B29C 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI LU SE

(11) **1 057 727** (51) B65B 19/30
(84) DE GB IT

(11) **1 058 145** (51) G02F 1/035
(84) DE FR GB

(11) **1 060 814** (51) B22C 3/00
(84) DE FR IT NL

(11) **1 060 944** (51) B60N 2/60
(84) AT BE

(11) **1 062 886** (51) A44B 11/12
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 063 547** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 063 548** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 071 492** (51) A61N 1/05
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(11) **1 074 127** (51) H04L 25/00
(84) DE FR GB

(11) **1 079 679** (51) A01C 1/04
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 086 048** (51) C02F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 111 697** (51) H01M 2/02
(84) BE DE FR GB IT NL

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 437 599** (51) C12N 15/00
(54) • *CELL LINEAGES EXPRESSING A BIOLOGICALLY ACTIVE FACTOR IX*

(11) **0 480 762** (51) C12N 15/32
(54) • *Gegen Diptere aktives, neues Bacillus-thuringiensis Isolat*
• *Novel bacillus thuringiensis isolate active against dipteran pests*
• *Nouveau isolat de Bacillus thuringiensis actif contre les diptères*

(11) **0 522 488** (51) G06F 7/24
(54) • *Sortierverfahren in einer verteilten Datenbank und Zugangsverfahren dazu*

(11) **0 567 355** (51) G06F 12/08
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Multiprozessor-Rechnersystems mit Cachespeichern*

(11) **0 575 133** (51) C12N 9/16
(54) • *Phospholipase A1, Verfahren zu seiner Herstellung und Anwendung*

(11) **0 580 760** (51) C07H 15/12
(54) • *REZEPTOREN VON PLURIPOTENTEN HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN FLK-1 UND IHRE LIGANDEN*
• *TOTIPOTENT HEMATOPOIETIC STEM CELL RECEPTORS FLK-1 AND THEIR LIGANDS*
• *RÉCEPTEURS DE CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES INDIFFERENCIÉES TOTIPOTENTES FLK-1 ET LEURS LIGANDS*

(11) **0 589 001** (51) G01N 33/72
(54) • *BESTIMMUNG VON GLYKOSYLIERTEM HÄMOGLOBIN DURCH DÄMPFUNG DER FLUORESZENZ*

(11) **0 599 345** (51) G06F 15/70
(54) • *Verfahren zur Lageanpassung von Röntgenbildern*

(11) **0 618 642** (51) H01Q 21/00
(54) • *Radiateur électromagnétique pour radiation et réception d ondes électromagnétiques*

(11) **0 621 040** (51) A61L 2/04
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Anzahl von lebenden kontaminierenden Bakterien in Xanthangummi*

(11) **0 626 679** (51) G11B 7/007
(54) • *Schreib-/Lesevorrichtung für optische Information*
• *Optical information read/write device*
• *Dispositif d'enregistrement/reproduction d'information optique*

(11) **0 636 920** (51) G02F 1/1337
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide*

(11) **0 639 382** (51) A61L 25/00
(54) • *Medizinischer Zement, Verfahren zu seiner Herstellung sowie dessen Verwendung*

(11) **0 649 228** (51) H04B 10/155
(54) • *Modulatoreinheit zum Ansteuern eines nachgeschalteten optischen Senders*
• *Modulator for the control of a downstream connected optical transmitter*
• *Modulateur pour commander un emetteur optique connecté en aval*

(11) **0 658 848** (51) G06F 12/14
(54) • *Verfahren zur sicheren Kommunikation mit nicht vertrauenswürdigen Servern*
• *Method for communicating safely with untrusted servers*
• *Méthode et dispositif de communication sûre avec des serveurs non-confidentiels*

(11) **0 662 712** (51) H01L 23/525
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Antifuse*
• *Method of manufacturing an antifuse*
• *Procédé de fabrication d'un antifusible*

(11) **0 665 796** (51) B65B 5/06.
(54) • *FACONNEUR AJUSTABLE DE POURTOUR*

(11) **0 666 712** (51) A23D 9/00
(54) • *TRENNMITTEL FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT AEROSOL-ABGABE*

(11) **0 668 720** (51) A61L 29/16
(54) • *MINOCYCLIN UND EDTA ENTHALTENDE BESCHICHTEGUNSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*
• *COATING OF MINOCYCLIN AND EDTA FOR MEDICAL DEVICES*
• *REVÊTEMENT À BASE DE MINOCYCLINE ET DE L'EDTA POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(11) **0 672 193** (51) C12N 15/11
(54) • *VERWENDUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN MIT EINER KONSERVIERTEN G4-KERNSEQUENZ ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES*
• *USE OF OLIGONUCLEOTIDES HAVING A CONSERVED G 4 CORE SEQUENCE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT*
• *UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES POSSEDANT UNE SEQUENCE NOYAU G 4 CONSERVEE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT*

(11) **0 672 685** (51) C07K 16/22
(54) • *Monoklonaler Antikörper gegen den tumorzytotoxischen Faktor II (TCF-II)*
• *Monoclonal antibody specific for tumour cytotoxic factor II (TCF-II)*
• *Anticorps monoclonal contre le facteur cytotoxique tumoral II (TCF-II)*

(11) **0 682 521** (51) A61K 31/557
(54) • *BEHANDLUNG VON PERIODONTITIS MIT MISOPROSTOL*
• *TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE WITH MISOPROSTOL*
• *TRAITEMENT DE LA PERIODONTITE AVEC DU MISOPROSTOL*

(11) **0 683 029** (51) B29C 49/64
(54) • *Biaxial gestreckter, blasgeformter Behälter mit ausgezeichneter Wärmebeständigkeit und Verfahren zu seiner Herstellung*

(11) **0 690 448** (51) G11C 7/00
(54) • *Bildlesesystem*

(11) **0 692 820** (51) H01L 21/68
(54) • *Träger und Verfahren zur Herstellung einseitig mit Harz versiegelter Halbleiteranordnungen mittels des genannten Trägers*
• *Carrier and method of manufacturing one sided resin sealed semiconductor devices using said carrier*
• *Support et procédé d'encapsulation de dispositifs semi-conducteurs avec la résine d'un côté utlisant ledit support*

(11) **0 701 716** (51) G06F 12/02
(54) • *VERFAHREN UND DATEISYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON DATEI-BLÖCKEN ZU SPEICHERPLATZ IN EINEM RAID-PLATTENSYSTEM*
• *METHOD AND FILE SYSTEM FOR ALLOCATING BLOCKS OF FILES TO STORAGE SPACE IN A RAID DISK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FICHIERS POUR L'ATTRIBUTION DE BLOCS DE FICHIER À UN ESPACE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DISQUES RAID*

(11) **0 711 368** (51) D21C 5/02
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON BALLGEFORMTEM ABFALLMATERIAL*

(11) **0 719 558** (51) A61K 31/495
(54) • *Ranolazine et pipérazines apparentées pour le traitement des conditions du choc*

(11) **0 724 343** (51) H04L 9/32
(54) • *Verfahren zum Nachweis einer Manipulation an zu übertragenen Daten*
• *Method for indicating manipulation in data that is to be transmitted*
• *Procédé pour la détection de manipulation de données à transmettre*

(11) **0 724 874** (51) A61K 7/48
(54) • *Aus Ölen bestehende Zusammensetzung für kosmetische Produkte*
• *Mixture of oils for cosmetics*
• *Mélange d' huiles pour produits cosmétiques*

(11) **0 726 911** (51) C07K 14/00
(54) • *BEHANDLUNG VON HEMATOLOGISCHEN STÖRUNGEN MIT EINEM IGF-1/IGFBP-3 KOMPLEX*
• *TREATMENT OF HEMATOLOGIC DISORDERS WITH A IGF-1/IGFBP-3 COMPLEX*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES HEMATOLOGIQUES A L'AIDE D'UN COMPLEXE DES IGF-1/IGFBP-3*

(11) **0 728 845** (51) C21D 8/12
(54) • *Verfahren zur Herstellung magnetisches Band und Verwendung des Bandes*
• *Method for making thin magnetic strips and use of the strips*
• *Procédé de fabrication de rubans magnétiques minces et utilisation des rubans*

(11) **0 731 160** (51) C11B 9/00
(54) • *(3S)-(6E)-2,3-Dihydrofarnesol enthaltendes Parfüm*
• *Parfume containing (3S)-(6E)-2,3-dihydrofarnesol*
• *Parfum comprenant du (3S)-(6E)-2,3-dihydrofarnésol*

(11) **0 733 137** (51) E02D 29/02
(54) • *ERDBAU MIT VORDERSEITE AUS GITTERMATTEN*
• *TERRASSEMENT A FACADE EN TREILLIS METALLIQUE*

(11) **0 734 474** (51) D21H 21/24
(54) • *LOTIONZUSAMMENSETZUNG FUER PAPIERTUECHER*
• *LOTION COMPOSITION FOR TISSUE PAPER*
• *COMPOSITION DE LOTION POUR MOUCHOIRS EN PAPIER*

(11) **0 735 539** (51) G11B 27/024
(54) • *Doppeldeck-Videokassettenaufzeichnungsgerät*

(11) **0 740 458** (51) H04N 1/405
(54) • *Procédé pour la commande de la taille des points dans la restitution à demi-teintes numérique utilisant des matrices de seuils à multiples cellules*

(11) **0 740 693** (51) C09K 3/00
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR VERBESSERTE ELEKTROPHORETISCHE DISPLAY-SUSPENSIONEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **0 740 718** (51) D21C 5/02
(54) • *VERFAHREN ZUM DEINKEN*
• *DEINKING PROCESSES*
• *PROCEDES DE DESENCRAGE*

(11) **0 742 460** (51) G02B 27/01
(54) • *Optimierung der Darstellung für Nachtsichtsysteme*
• *Optimisation d'affichage pour système vision nocturne*

(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) **0 745 632** (51) C08G 77/12
(54) • *Organosiliciumverbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composés organosiliciques et méthode de préparation*

(11) **0 750 533** (51) B21D 1/12
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE-AUSRICHTUNGS- UND MESSVORRICHTUNG*
• *A CAR BODY STRAIGHTENING AND MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REDRESSEMENT ET DE MESURE DE CAISSE D'AUTOMOBILE*

(11) **0 750 963** (51) C22C 19/03
(54) • *Oberflächenlegierung für Giessformen*
• *Improved surfacing alloy for moulds*
• *Alliage de revêtement pour moules*

(11) **0 751 371** (51) G01B 11/24
(54) • *Installation and method for measuring rolling parameters by means of artificial vision on wheels of railway vehicles*

(11) **0 759 126** (51) F16C 13/00
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WALZENANORDNUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ROLLER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ROULEAU ELECTROMAGNETIQUE*

(11) **0 760 545** (51) H01S 5/10
(54) • *Kurzwelliger, oberflächenemittierender Laser mit vertikalem Resonator und Al-freiem aktiven Gebiet*
• *Short wavelength VCSEL with Al-free active region*

(11) **0 760 942** (51) G01N 11/00
(54) • *APPAREIL DE MESURE D'UN FLUIDE COLMATANT A EPAISSISSEMENT SOUS CISAILLEMENT*

(11) **0 764 444** (51) A61K 38/06
(54) • *Verwendung von mindestens einem Peptid zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Entzündung*
• *Use of a least one peptide for the preparation of a medicament for treating inflammation*
• *Utilisation d'au moins un peptide pour a préparation d'un médicament pour le traitement de l'inflammation*

(11) **0 774 511** (51) C12N 15/10
(54) • *Methode zur Herstellung von filamentösen, antikörper-präsentierenden Bakteriophagenpartikeln durch Verwendung von Phagemiden und die daduch hergestellten Bakteriophagenpartikel*
• *Phagemid-based method of producing filamentous bacteriophage particles displaying antibody molecules and the corresponding bacteriophage particles*
• *Utilisation de phagemids dans une méthode de production de particules de bacteriophages filamenteux présentant des anticorps à leurs surfaces et les particules de bacteriophages correspondantes*

(11) **0 775 922** (51) G01T 1/164
(54) • *Caméra gamma avec images corrigées de diffusion*

(11) **0 778 062** (51) B01D 5/00
(54) • *Methode zur Lösungsmittelrückgewinnung von verbrauchter Waschflüssigkeit einer Druckmaschine*
• *Method for solvent recovery from waste wash liquid of printing machine*
• *Méthode de récupération de solvant d'un liquide de lavage usé provenant d'une machine d'impression*

(11) **0 779 117** (51) B21D 39/02
(54) • *Device for hemming together sheet metal panels*

(11) **0 779 739** (51) H04N 7/173
(54) • *Architecture et méthode pour fournir des produits et services interactifs à large bande en utilisant un central téléphonique disponible*

(11) **0 783 326** (51) A61K 51/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROZYKLISCHEN AGENTIEN UND IHREN CHELATEN UND KONJUGATEN*

(11) **0 785 722** (51) A23B 7/148
(54) • *PROCEDE BIOLOGIQUE-TECHNOLOGIQUE POUR EMPECHER LA COLORATION VIOLETTE DES POUSSES D'ASPERGE BLANCHE APRES LA RECOLTE*

(11) **0 789 170** (51) F16H 61/06
(54) • *Drucksteuerung für automatische Getriebe beim Anfahren des Fahrzeugs*
• *Régulation de pression dans une boîte de vitesses automatique au démarrage d'un véhicule*

(11) **0 791 579** (51) C07C 321/30
(54) • *SCHWEFELVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SULFUR COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

(11) **0 796 531** (51) H04M 3/56
(54) • *ANRUFSTEUERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **0 797 513** (51) B60C 5/01
(54) • *ROUE PNEUMATIQUE POUR PATINS A ROULETTES EN LIGNE*

(11) **0 797 782** (51) G02B 1/10
(54) • *BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIREFLEKTIONS- UND BESCHLAGVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN*

(11) **0 798 796** (51) H01M 4/38
(54) • *Rare earth element-containing hydrogen storage alloy, method of producing the same, negative electrode using said alloy, and alkaline rechargeable battery using said electrode*

(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) **0 804 228** (51) A61K 38/48
(54) • *MEDIKAMENT WELCHES PROTEIN C AKTIVIERENDES PEPTID ENTHÄLT*
• *MEDICAMENT CONTAINING PROTEIN C ACTIVATION PEPTIDE*
• *MÉDICAMENT CONTENANT LE PEPTIDE D'ACTIVATION DE LA PROTEINE C*

(11) **0 804 327** (51) B29C 41/08
(54) • *VERFAHREN UND SPRÜHFORMEINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ELASTOMERISCHEN HAUT AUS MINDESTENS ZWEI MATERIALIEN UND HERGESTELLTE ELASTOMERISCHE HAUT*

(11) **0 805 032** (51) B41J 2/175
(54) • *Liquid accommodating container, ink jet cartridge having said liquid accommodating container and ink jet apparatus having said ink jet cartridge*

(11) **0 807 864** (51) G03G 15/01
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER FARBDRUCKER UND SOLCHE METHODE*
• *COLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER AND SUCH METHOD*
• *IMPRIMANTE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE COULEUR ET TEL PROCEDE*

(11) **0 811 521** (51) B60K 17/06
(54) • *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR AUTOMOBILES ELECTRIQUES*

(11) **0 817 614** (51) A61K 9/127
(54) • *STABILE PROTEIN-PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STABLE PROTEIN-PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND METHOD OF PREPARATION*
• *COMPOSITIONS STABLES COMPRENANT DES PROTÉINES ET DES PHOSPHOLIPIDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **0 817 885** (51) D21F 1/48
(54) • *VERSCHLEISSTEIL WIE EINE LEISTE ODER EINE ABDECKPLATTE FÜR SAUGKÄSTEN IN DER NASSPARTIE EINER PAPIERMASCHINE*

(11) **0 820 027** (51) G06F 17/30
(54) • *Gerät zur Unterstützung des Wiederauffindens von Daten*
• *Data retrieval support apparatus*
• *Procédé de support du recouvrement de données*

(11) **0 822 946** (51) C08F 10/00
(54) • *AZABOROLINYLMETALLKOMPLEXE ALS OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOREN*

(11) **0 823 224** (51) A44B 19/56
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines gewirkten Bandes für Reissverschluss*

(11) **0 825 081** (51) B60T 13/74
(54) • *Véhicule à moteur ayant un systèm de freinage de stationnement*

(11) **0 825 581** (51) G08G 1/0967
(54) • *Mobileinheit und Mobileinheit-Unterstützungssystem*
• *Mobile unit and mobile unit support system*
• *Unité mobile et système de soutien d'unités mobiles*

(11) **0 826 556** (51) B60R 13/02
(54) • *Deckenverkleidung eines Grossraumfahrzeuges*
• *Roof liner of a large capacity transport vehicle*
• *Revêtement de toit d'une véhicule de grande volume*

(11) **0 828 797** (51) C09D 5/00
(54) • *ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND POLYACETOACETAT, VERNETZER UND ORGANOSILAN*
• *ORGANIC SOLVENT-CONTAINING COATING COMPOSITION COMPRISING POLYACETOACETATE, CROSSLINKER AND ORGANOSILANE*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT CONTENANT UN SOLVENT ORGANIQUE ET COMPRENANT UN POLYACETOACETATE, UN RETICULANT ET UN ORGANOSILANE*

(11) **0 829 382** (51) B60C 23/06
(54) • *Reifensensor*
• *Capteur pour pneumatiques*

(11) **0 830 928** (51) B29C 33/38
(54) • *Harzmischung und aus diesem Harz bestehendes Formwerkzeug zur Formung von faserartigem Material*

(11) **0 832 550** (51) A01D 46/28
(54) • *Schüttler für eine Traubenerntemaschine oder für eine Obst- oder Beerenerntemaschine und Form für diese Herstellung*
• *Shaker for a vintaging machine, or a fruit or berry harvesting machine and mould for its manufacture*
• *Secoueur pour machine à vendanger ou à récolter des fruits ou des baies par secouage et moule pour la fabrication d'un tel secoueur*

(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) **0 834 576** (51) C12Q 1/68
(54) • *Detektion von Nukleinsäuresequenzen*
• *Detection of nucleic acid sequences*
• *Détection de séquences d'acides nucléiques*

(11) **0 837 048** (51) C07C 25/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DICHLORO-3,5-DI(SEK. ODER TERT.ALKYL-) TOLUOL*

(11) **0 837 486** (51) H01J 9/24
(54) • *Herstellungsverfahren einer Gasentladungsanzeigetafel*

(11) **0 840 256** (51) G06T 15/10
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erzeugung dynamischer Skelettbilder sowie Programm auf Datenträger zur Erzeugung solcher Bildern*
• *Appareil et méthode pour générer des images sqelettes dynamiques ainsi que programme sur un moyen d'enregistrement pour la génération de telles images*

(11) **0 842 814** (51) B60N 2/48
(54) • *Appui-tête pour sièges de véhicules.*

(11) **0 845 267** (51) A61K 38/16
(54) • *Neurotoxins for treating cutaneous disorders in mammals*

(11) **0 846 542** (51) B29C 45/73
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spritzgiessen eines Kunststoffsubstrates unter Verwendung mehrerer separater Temperatureinstellungsmittel*
• *Method of and apparatus for injection moulding a plastic substrate using a plurality of separate temperature adjusting means*

- *Procédé et dispositif de moulage par injection d'un substrate en matière plastique utilisant une pluralité de moyens séparés de réglage de température*

(11) **0 846 745** (51) B01J 35/10
(54) • *Katalytisches System*
• *Catalytic system*
• *Système catalytique*

(11) **0 848 274** (51) G02B 27/28
(54) • *POLARISATIONSUMWANDLUNGSELEMENT, POLARISATIONSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGE*

(11) **0 852 094** (51) H04M 9/02
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABHEBESIGNALISIERUNG ZWISCHEN TELEFONEN ODER ZUSÄTZEN AUF DEMSELBEN KREIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE REPONSE ENTRE DES TELEPHONES OU DES APPAREILS AUXILIAIRES SITUES SUR LA MEME LIGNE*

(11) **0 852 492** (51) A61K 9/70
(54) • *TRANSDERMALES MATRIXSYSTEM*

(11) **0 854 144** (51) C07D 311/78
(54) • *Herstellung von Perylen-3,4-dicarbonsäureanhydriden*
• *Preparation of perylen-3,4-dicarboxylic acid anhydrides*

(11) **0 855 831** (51) H04N 1/405
(54) • *Bildwiedergabe mittels mehrzeiliger Fehlerdiffusion mit diagonaler Sequenz für schnellere Wirkung und kleinere integrierte Schaltungen*
• *Image rendition by plural-row error diffusion using a diagonal sequence for faster operation and smaller integrated circuits*
• *Rendu d'images à l'aide de la diffusion d'erreurs à plusieurs lignes avec séquence diagonale pour un fonctionnement plus rapide et des circuits intégrés plus petits*

(11) **0 856 163** (51) G01V 3/26
(54) • *ELEKTROSEISMISCHE TECHNIK ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON GESTEIN UM EIN BOHRLOCH*

(11) **0 858 804** (51) A61K 31/437
(54) • *Verwendung von Rifaximin als Medikament zur Behandlung von durch Cryptosporidiose verursachten Diarrhoeen*

(11) **0 861 455** (51) G02B 6/50
(54) • *VERFAHREN UND VERLEGEEINHEIT ZUM EINBRINGEN EINES OPTISCHEN KABELS IN EINEN FESTEN VERLEGEGRUND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING OPTICAL CABLE INTO A SOLID BED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN CABLE OPTIQUE SUR UN FOND DE POSE SOLIDE*

(11) **0 862 431** (51) A61K 31/43
(54) • *VERWENDUNG EINER AMOXICILLIN UND CLAVULANAT ENTHALTENDEN PAEDIATRISCHEN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNG*
• *USE OF A PAEDIATRIC PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AMOXYCILLIN AND CLAVULANATE*
• *UTILISATON D'UNE PREPARATION PHARMACEUTIQUE PEDIATRIQUE CONTENANT DE L'AMOXICILLINE ET DU CLAVULANATE*

(11) **0 865 612** (51) G01V 1/44
(54) • *VERWENDUNG VON AKUSTISCHER EMISSION FÜR DIE ANALYSE VON GESTEINSFORMATIONEN*

(11) **0 871 173** (51) G11B 20/14
(54) • *Synchronisationregelschatung für die Aufzeichnung bei Aufzeichnungsgeräte für optische Platten*
• *Circuit de régulation de la synchronisation de l' enregistrement pour enregistreur de disque optique*

(11) **0 873 278** (51) C02F 1/74
(54) • *PROZESS ZUR SAUERSTOFFANREICHERUNG VON WASSER*
• *METHOD FOR ADDING OXYGEN TO WATER*
• *PROCÉDÉ D'OXYGENATION DE L'EAU*

(11) **0 874 635** (51) A61K 35/14
(54) • *NICHT-IMMUNOGENE BLUTPLÄTTCHEN UND ROTE BLUTZELLEN ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *NONIMMUNOGENIC PLATELET AND RED BLOOD CELL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NONIMMUNOGÈNES CONTENTANT DES PLAQUETTES ET DES GLOBULES ROUGES*

(11) **0 876 158** (51) A61K 45/06
(54) • *NEUE MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES ACE-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG DYSPEPTISCHER SYMPTOME*

(11) **0 876 509** (51) C12N 15/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN DURCH ITERATIVE SELEKTION UND REKOMBINATION*

(11) **0 877 746** (51) C07D 473/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PURINDERIVATEN*

(11) **0 877 882** (51) F16K 3/03
(54) • *DURCHFLUSSREGELELEMENT FÜR DURCHFLUSSKANÄLE*
• *ELEMENT DE REGULATION DU DEBIT POUR DES CONDUITS*

(11) **0 878 460** (51) C07C 69/88
(54) • *Razemische Verbindung und antiferroelektrische Flüssigkristallzusammensetzung, die diese enthält*
• *Composés racémiques et compositions de cristaux liquides anti-ferroélectrique les contenant*

(11) **0 879 805** (51) C04B 28/06
(54) • *Trockenmasse für hochelastische, emissionsarme Beschichtungen und Beschichtungsverfahren unter Verwendung dieser Masse.*
• *Dry mass for highly elastic, low-emission coatings and coating method by using this mass.*
• *Matière sèche pour des couches élastiques à faibles emissions et procédé decouchage en utilisant cette matière.*

(11) **0 881 697** (51) H01M 2/12
(54) • *BESCHICHTETES MATERIAL FÜR EIN ÜBERDRUCKVENTIL*
• *CLADDING MATERIAL FOR A SAFETY VALVE*
• *MATERIAU DE PLACAGE POUR UNE SOUPAPE DE SECURITÉ*

(11) **0 885 491** (51) H04B 7/15
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN TELEFON-VERSTÄRKERS*

(11) **0 885 918** (51) C08J 5/18
(54) • *FILM DE POLYPROPYLENE ET CONDENSATEUR PREPARE EN UTILISANT LEDIT FILM COMME DIELECTRIQUE*

(11) **0 886 749** (51) F25D 23/06
(54) • *CONTENANT MUNI D'UNE ZONE LIMITE THERMIQUE CONTINUE*

(11) **0 889 914** (51) C08F 4/654
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MAGNESIUM, TITAN, HALOGEN UND EINEN INNEREN ELEKTRONENDONOR, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON ALPHA-OLEFINEN*

(11) **0 890 131** (51) G02F 1/1337
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALEN ZUR INDUZIERUNG EINES ANSTELLWINKELS IN FLÜSSIGKRISTALLEN UND VORRICHTUNGEN*

(11) **0 890 281** (51) H04Q 7/38
(54) • *HEIMATDATEI FÜR MOBILES ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *A HOME LOCATION REGISTER FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *MEMOIRE DE POSITIONS DES UTILISATEURS PERMANENTS POUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **0 897 994** (51) C22C 1/10
(54) • *Gegossene Verbundstoff-Körpern mit Metallmatrix und alumina und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Cast-alumina metal matrix composites and method of manufacturing the same*
• *Composites à matrice métallique contenant de l'alumine obtenus par coulée et procédé de fabrication*

(11) **0 901 040** (51) G03C 1/498
(54) • *Substantially light-insensitive thermographic recording material with improved stability and image-tone*

(11) **0 910 758** (51) F16H 1/20
(54) • *DREHMOMENTAUSGLEICHER FÜR ZAHNRADGETRIEBE*
• *DISPOSITIF EQUILIBREUR DE COUPLE POUR ENGRENAGES*

(11) **0 916 471** (51) B29C 45/44
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Durchgängen für Achsen in einem gegossenen Kunststoffteil, eine Form und Verwendung des Verfahrens in einer Klappenvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Method for producing passages for axes in a moulded plastic piece, a mould and use of the method in a flap device for internal combustion engines*
• *Procédé de fabrication de passages d'axes dans une pièce moulée en plastique, un moule et utilisation du procédé dans un dispositif à volet pour moteurs à combustion interne*

(11) **0 922 796** (51) D01G 15/88
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Sägezahndrahtes*
• *Method and apparatus for manufacturing a saw tooth wire*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un fil en dents de scie*

(11) **0 930 372** (51) C22B 3/38
(54) • *Use of alkxoylated alcoholes as modifiers in the separation of metalions from aqueous solutions by solvent-extraction*
• *Utilisation des alcools alcoxyles comme modificateurs dans la separation des ions métalliques des solutions aqueuses par extraction avec des solvents*

(11) **0 930 989** (51) B60R 21/28
(54) • *LUFTSACKMODUL MIT VERSTELLBARER BELÜFTUNG*

(11) **0 935 152** (51) G02B 26/10
(54) • *Laser-Nivelliersystem*
• *Laser leveling system*
• *Système de nivellage par laser*

(11) **0 939 649** (51) A61K 39/39
(54) • *ADJUVANS, INSBESONDERE IN FORM EINER DREIWERTIGEN METALLKATION-EMULSION SOWIE DIESE ENTHALTENDE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 941 402** (51) F03B 3/12
(54) • *WASSERTURBINE*
• *HYDRAULIC TURBINE*
• *TURBINE HYDRAULIQUE*

(11) **0 943 451** (51) B41M 5/36
(54) • *Ein wärmeempfindliches Bildaufzeichnungsmaterial und ein Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden Druckplatte aus demselben wärmeempfindlichen Material*
• *A heat mode imaging element and a method for making positive working printing plates from said heat mode imaging element*
• *Elément pour l'enregistrement de l'image thermosensible et le procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression positive à partir de cet élément*

(11) **0 946 125** (51) A61F 2/16
(54) • *MIT MINDESTENS EINEM WIRKSTOFF BELADENE UND DIESEN ABGEBENDE VORRICHTUNG ZUM SPANNEN DER LINSENKAPSEL*

(11) **0 946 419** (51) C01F 17/00
(54) • *LAMO 3-TYP VERBINDUNG, WOBEI M ALUMINIUM, GALLIUM ODER INDIUM IST, IN PULVER- ODER SINTERFORM ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS SAUERSTOFFLEITER*

(11) **0 948 313** (51) A61K 7/48
(54) • *VERWENDUNG EINES AUCOUMEA-HARZ EXTRAKTES ALS KOSMETIKUM UND PHARMAZEUTIKUM, INSBESONDERE ALS DERMATOLOGIKUM*

(11) **0 953 370** (51) B01D 21/24
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Sedimentationsbecken mit rechteckigem Grundriss zum Abscheiden von Schlamm aus Abwasser*
• *Method of operating a sedimentation basin having rectangular base for separating sludge from waste water*
• *Procédé d'opérer un bassin de sédimentation à fond rectangulaire des boues des eaux usées*

(11) **0 956 034** (51) A61K 38/13
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DIE ABSTOSSUNG VON TRANSPLANTATEN, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDUNGEN, WELCHES CYCLOSPORIN A UND 40-0-(2-HYDROXYETHYL)-RAPAMYCIN ENTHÄLT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF TRANSPLANT REJECTION, AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY CONDITIONS COMPRISING CYCLOSPORIN A AND 40-0-(2-HYDROXYETHYL)-RAPAMYCIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE REJETS DE GREFFE, D'ETATS AUTO-IMMUNS OU INFLAMMATOIRES, COMPRENANT DE LA CYCLOSPORINE A ET DE LA 40-0-(2-HYDROXYETHYL)-RAPAMYCINE*

(11) **0 956 418** (51) E06B 1/28
(54) • *ZARGENPROFIL AUS PVC FÜR TÜREN UND FERTIGTÜREN MIT VERDECKTEN INSTALLATIONSKANÄLEN FÜR LEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN*

(11) **0 958 251** (51) C02F 3/34
(54) • *BIOLOGISCHE BEHANDLUNG VON GEBRAUCHTEN KAUSTISCHEN LAUGEN*
• *BIOLOGICAL TREATMENT OF SPENT CAUSTICS*
• *TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE CAUSTIQUES USES*

(11) **0 963 368** (51) C07C 57/145
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ORGANOZINNMALEATEN, DIE FÜR DIE STABILISIERUNG UND SCHMIERUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN VERWENDBAR IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 964 067** (51) C21D 10/00
(54) • *Laser-Schock-Behandlungsverfahren unter Verwendung eines lichtabsorbierenden Filmmaterials*
• *Laser shock processing method utilizing light absorbing material film*
• *Procédé de traitement par chocs laser utilisant un film en matériau absorbant la lumière*

(11) **0 964 705** (51) A61K 49/00
(54) • *TESTKIT*
• *TESTKIT*
• *KIT DE TEST*

(11) **0 966 563** (51) D21B 1/02
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HOLZFASERN*
• *METHOD TO OBTAIN WOOD FIBRES*
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES FIBRES DE BOIS*

(11) **0 968 099** (51) B60R 11/02
(54) • *KOMPONENTE EINES PERSONENWAGEN MIT LAUTSPRECHER DIE ALS PANEELFÖRMIGE AKUSTISCHE ABSTRAHLELEMENTE GESTALTET SIND*
• *VEHICLE COMPONENTS INCORPORATING ACUSTIC RADIATOR PANEL-FORM LOUDSPEAKERS*
• *PIECES DE VEHICULE EQUIPES DE HAUT-PARLEURS MUNIS D'ELEMENTS RADIANTS ACOUSTIQUES EN FORME DE PANNEAU*

(11) **0 972 216** (51) G02B 6/16
(54) • *OPTISCHE FASER MIT MANTEL*
• *CLAD OPTIC FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE GAINEE*

(11) **0 975 592** (51) C07D 207/44
(54) • *COMPOSES DE LA BENZYLOXYPRODIGIOSINE*

(11) **0 976 050** (51) G06F 12/14
(54) • *PROZESSOR MIT BEREICHSÜBERPRÜFUNG BEI MATRIXZUGRIFFEN*
• *PROCESSOR WITH ARRAY ACCESS BOUNDS CHECKING*
• *PROCESSEUR AVEC VÉRIFICATION DES LIMITES D'ACCÈS AUX MATRICES*

(11) **0 977 429** (51) H04N 5/225
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und -verfahren*
• *Image capture device and method*
• *Dispositif et procédé de prise de vues*

(11) **0 979 960** (51) F16H 48/08
(54) • *Herstellungsverfahren für Kraftfahrzeug-Ausgleichsgetriebe*
• *Method for making a differential mechanism for an automotive vehicle*
• *Méthode de fabrication d'un engrenage compensateur de véhicule automobile*

(11) **0 983 576** (51) G06T 17/40
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN RECHNER ZUR ORTHODONTISCHEN ANWENDUNG*

(11) **0 983 620** (51) H01S 3/081
(54) • *LASER A IMPULSIONS ULTRACOURTES A CAVITE RESONNANTE A PLIS MULTIPLES*

(11) **0 983 885** (51) B60H 1/00
(54) • *Luftsteuervorrichtung für Klimaanlage*

(11) **0 984 666** (51) H04R 25/00
(54) • *Hearing aid microphone and housing*

(11) **0 987 941** (51) A01N 1/02
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KRYOPRESERVIERUNG VON PFERDEEMBRYONEN*

(11) **0 988 185** (51) B60R 21/22
(54) • *SEITENAIRBAGMODUL*
• *SIDE AIRBAG MODULE*
• *MODULE AIRBAG LATERAL*

(11) **0 993 076** (51) H01R 17/04
(54) • *Verdrahtungsadapter zum Anschlie en eines Kabels*

(11) **0 994 859** (51) C07D 239/20
(54) • *1,4 - DIHYDROPYRIMIDINE ALS N-TYP CALZIUMKANAL ANTAGONISTEN*
• *1,4-DIHYDROPYRIMIDINES AS N-TYPE CALCIUM CHANNELS ANTAGONISTS*
• *1,4-DIHYDROPYRIMIDES COMME INHIBITHEURS DES CANAUX DE CALCIUM DE TYPE N*

(11) **0 995 311** (51) H04N 7/08
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A TELEVISION TRANSMISSION SIGNAL WITH ADDITIONAL INFORMATION AND DEVICE FOR SEPARATING THE ADDITIONAL INFORMATION FROM THE TELEVISION TRANSMISSION SIGNAL*

(11) **0 998 781** (51) H02K 3/52
(54) • *MOTEUR A POLES A GRIFFES*

(11) **1 007 094** (51) A61K 47/26
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN NUCLEOTID ANALOG, GEEIGNET FÜR GEFRIERTROCKNUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A NUCLEOTIDE ANALOGUE SUITABLE FOR FREEZE DRYING*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANALOGUE D'UN NUCLÉOTIDE DESTINÉES À LA LYOPHILISATION*

(11) **1 007 204** (51) B01J 23/56
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIARYLCARBONATES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIARYLCARBONATES*

(11) **1 010 015** (51) G01R 21/06
(54) • *SYSTEME DE MESURE POUR MESURER LA PUISSANCE ET/OU LE FACTEUR DE PUISSANCE EN AU MOINS UN POINT DE MESURE D'UN RESEAU DE TENSION ALTERNATIVE*

(11) **1 015 693** (51) D21F 5/18
(54) • *TROCKNUNGSMEDIUM MIT GERINGEM NASSDRUCKVERLUST ZUR GLEICHMÄSSIGEN VERTEILUNG VON TROCKENLUFT, UND DAMIT ERHALTENE CELLULOSEHALTIGE FASERSTRUKTUREN*

(11) **1 017 577** (51) B61L 1/16
(54) • *EISENBAHNRADDETEKTOR*
• *RAILWAY WHEEL DETECTOR*
• *DETECTEUR DE ROUES DE CHEMIN DE FER*

(11) **1 018 740** (51) G11B 27/00
(54) • *Verfahren zur Beseitigung der Unterbrechung der Audiowiedergabe beim Plattenwechsel in einem Plattenabspielgerät mit Plattenwechsler durch die Benutzung eines verstärkten Kompressionsgrades*

(11) **1 021 803** (51) G09G 5/08
(54) • *MAUSARTIGE EINGABE/AUSGABE-EINRICHTUNG MIT TAKTILER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MOUSE-LIKE INPUT/OUTPUT DEVICE WITH TACTILE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE DE TYPE SOURIS AVEC AFFICHAGE À TACTILE*

(11) **1 035 944** (51) B23Q 3/18
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING ROTATING FAULTS*

(11) **1 036 995** (51) F24F 11/02
(54) • *INNEN/AUSSENKOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *INDOOR-OUTDOOR COMMUNICATION DEVICE FOR USE IN AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTERIEUR-EXTERIEUR POUR UN CONDITIONNEUR D'AIR*

(11) **1 038 301** (51) H01B 12/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN SUPRALEITERS MIT HOCH-TC-SUPRALEITERMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A BAND-SHAPED SUPRACONDUCTOR WITH HIGH TC SUPRACONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPRACONDUCTEUR EN FORME DE BANDE AVEC UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR PRESENTANT UN POINT ELEVE (TC) DE CHANGEMENT BRUSQUE DE LA CONDUCTIVITE*

(11) **1 049 906** (51) F28F 13/08
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND ERWÄRMEN EINER FASER SUSPENSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING AND HEATING A FIBER SUSPENSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REFROIDIR ET CHAUFFER UNE SUSPENSION DE FIBRES*

(11) **1 057 348** (51) H04N 9/78
(54) • *LUMINANZ- UND CHROMINANZSIGNAL-TRENNSCHALTUNG*

(11) **1 058 848** (51) G01N 33/49
(54) • *BESTIMMUNG VON POLYMERISATION ODER KOAGULATION IN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH OBERFLÄCHEN-PLASMONENRESONANZ*
• *DETERMINATION OF POLYMERIZATION/COAGULATION IN A FLUID BY PLASMON RESONANCE SHIFT*
• *DETERMINATION DE LA POLYMERISATION/COAGULATION DANS UN FLUIDE PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE*

(11) **1 059 830** (51) H04R 3/00
(54) • *Elektrodynamischer Lautsprecher mit einer Regeleinrichtung für einen aktiven Kraftfahrzeug-Schalldämpfer*
• *Electrodynamic loudspeaker with a control device for an active vehicle noice attenuator*
• *Haut-parleur électrodynamique avec un dispositif de réglage pour un attenuateur de bruits d'un véhicule*

(11) **1 061 909** (51) A61K 31/195
(54) • *SALZE DER KETOSÄUREN UND AMINE SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN*

(11) **1 067 359** (51) G01B 5/00
(54) • *Verfahren und System zur Messung eines Teils und Bestätigung*
• *Method and system for part measurement and verification*
• *Méthode et système pour la mesure d'une pièce et contrôle*

(11) **1 069 560** (51) G11B 19/02
(54) • *Vorrichtung zur Informationswiedergabe sowie Verfahren zum Steuern der Vorrichtung*

(11) **1 072 151** (51) H04N 3/15
(54) • *RAUSCHARMER AKTIVER BILDSENSOR FÜR BILDSENSORMATRIZEN MIT GLOBALER RÜCKSETZFÄHIGKEIT*

(11) **1 079 540** (51) H04B 7/005
(54) • *Method and arrangement for service-based indication of field strength*

(11) **1 082 030** (51) A41B 13/10
(54) • *BAVETTE*

(11) **1 082 125** (51) A61K 35/78
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EINEM EXTRAKT VON RUSCUS ACULEATUS ZUR BEHANDLUNG VON HAARSTÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL OR COSMETICAL USE OF AN EXTRACT OF RUSCUS ACULEATUS FOR THE TREATMENT OF HAIR DISORDERS*
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE D'UN EXTRAIT DE RUSCUS ACULEATUS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES CAPILLAIRES*

(11) **1 095 231** (51) F24J 2/46
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLARKOLLEKTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLAR COLLECTOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN CAPTEUR SOLAIRE*

(11) **1 100 671** (51) B29C 47/14
(54) • *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS DE BUSE POUR FILIERE D'ENDUCTION*

(11) **1 107 242** (51) G11B 7/135
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
• *APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE*

(11) **1 108 014** (51) C12N 15/00
(54) • *EHRLICHIA CANIS 120-KDA IMMUNODOMINANT ANTIGENIC PROTEIN AND GENE*
• *PROTEINE ANTIGENIQUE IMMUNODOMINANTE DE 120 KDA D'EHRLICHIA CANIS ET GENE AFFERENT*

(11) **1 110 407** (51) H04N 7/26
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES DIGITALISIERTEN BILDES MIT ANWENDUNG EINES GESAMTBEWEGUNGSVEKTORS*
• *METHOD AND ARRAY FOR CODING AND DECODING A DIGITIZED IMAGE USING AN OVERALL MOTION VECTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE ET LE DECODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE FAISANT APPEL A UN VECTEUR DE DEPLACEMENT TOTAL*

(11) **1 116 694** (51) C02F 1/72
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE WASSERBEHANDLUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
• *CATALYSEUR POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES, METHODE POUR SA PRODUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES*

(11) **1 119 178** (51) H04N 1/00
(54) • *System und Verfahren für den kommerziellen Verkehr von Bildern*
• *Système et méthode pour transactions commercielles d'images*

(11) **1 119 179** (51) H04N 1/64
(54) • *Bildkommunikationsgerät und Verfahren*

(11) **1 119 185** (51) H04N 1/053
(54) • *Schaltung zur Korrektur von Referenzfrequenz und von Fehlern zwischen Spiegelflächen*

(11) **1 119 191** (51) H04N 5/44
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Fernsehers und Audiomoduls*

(11) **1 120 958** (51) H04N 1/40
(54) • *Polynombasierte mehrstufige Rasterung*

(11) **1 121 465** (51) C12Q 1/68
(54) • *VON KREISFÖRMIGER MATRIZE ABHÄNGIGE KETTENREAKTION*
• *CIRCULAR-TEMPLATE CHAIN REACTION*
• *RÉACTION EN CHAÎNE DÉPENDANTE D'UNE MATRICE CIRCULAIRE*

(11) **1 121 519** (51) F02D 41/02
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DESULFURIZING A NOX ACCUMULATING CATALYST SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESULFURATION D'UN CATALYSEUR A ACCUMULATION DE NOX*

(11) **1 128 835** (51) A61K 31/70
(54) • *CYANOCOBALAMIN (VITAMIN B12)-BEHANDLUNG IN ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*

(11) **1 132 921** (51) G11C 11/22
(54) • *Procédés pour lire et écrire des données d'une / dans une mémoire non-volatile et méthode pour commander le dispositif*

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) **0 832 668** (51) A61N 5/06
(71) DermaNova GmbH, Freiheitstrasse 124-126, 15745 Wildau, CH

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) **0 447 170** (51) H01L 21/48
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-12, JP

(11) **0 552 766** (51) C07H 21/00
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 588 731** (51) H04L 12/40
(71) INGENITY S.A., 8, Boulevard Berthier, 57017 Paris, FR

(11) **0 609 452** (51) C07F 5/02
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(11) **0 622 003** (51) H04N 7/167
(71) Broadband Innovations, Inc., 5910 Pacific Center Blvd., Suite 150, San Diego, California 92121, US

(11) **0 627 899** (51) A61L 27/10
(71) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **0 644 702** (51) H04Q 7/30
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 666 157** (51) B28B 23/06
(71) ALVI, S.A., Paseo de Lucas Mallada, s/n, 22006 Huesca, ES

(11) **0 667 369** (51) C08J 9/12
(71) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT

(11) **0 668 595** (51) H01F 1/00
(71) FDK Kabushiki Kaisha, 36-11 Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 674 199** (51) G02B 6/44
(71) Felten & Guilleaume Kabelwerke GmbH, Schanzenstrasse 6-20, 51063 Köln, DE

(11) **0 682 995** (51) B21D 5/02
(71) AMADA COMPANY LIMITED, 200 Ishida Iseharashi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 683 920** (51) H01J 63/02
(71) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US

(11) **0 695 423** (51) G01N 33/96
(71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US

(11) **0 699 909** (51) G01N 33/86
(71) Azwell Inc., 2-9 Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP

(11) **0 701 707** (51) G02B 27/42
(71) Coulter International Corporation, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US

(11) **0 702 423** (51) H01Q 1/12
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 704 674** (51) G01C 19/56
(71) Honeywell Inc., MN17-3900, 2600 Ridgeway Parkway, Minneapolis Minnesota 55413, US

(11) **0 711 186** (51) A61N 1/00
(71) ELECTROMAGNETIC BRACING SYSTEMS, INC., P.O. Box 3027 21 Ha'Tassiya Street, Ra'anana, IL

(11) **0 724 242** (51) G07G 1/00
(71) PERCELL GROUP LIMITED, Leeway House, Leeway Industrial Estate, Newport, Gwent NP9 0SL, England, GB

(11) **0 728 768** (51) C08F 8/40
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 738 158** (51) A61K 51/08
(71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(11) **0 741 529** (51) A43B 13/18
(71) ADIDAS-SALOMON AG, 91072 Herzogenaurach, DE

(11) **0 742 413** (51) F24C 7/02
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(11) **0 742 475** (51) G03B 21/56
(71) MW Media World Visualisierungstechnik u. Vertriebsgesellschaft mbH, An der Weberei 1, 33175 Bad Lippspringe, DE

(11) **0 746 917** (51) H04B 17/00
(71) Tele-IP Limited, 87 Peters Avenue, Mulgrave, Victoria, AU

(11) **0 747 629** (51) F23C 5/24
(71) Polytechenergo Ltd., 17 Polytekhnicheskaya Street Bldg. 3, Suite 2, 194021 St. Petersburg, RU

(11) **0 748 497** (51) G09F 13/16
(71) Hallmark Technologies, Inc., 2187 Huron Church Road, Windsor, Ontario N963 Y6, CA

(11) **0 752 889** (51) A61K 49/00
(71) Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2 P.O.Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(11) **0 768 421** (51) D06B 21/00
(71) SUPERBA, 147 Avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR

(11) **0 768 934** (51) B24C 1/00
(71) CAE Alpheus, Inc., 9119 Miliken Avenue, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(11) **0 769 525** (51) C08L 53/00
(71) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi, 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi, JP

(11) **0 772 421** (51) A61B 17/32
(71) Lemaitre Vascular, Inc., 790 Turnpike Road, N. Andover, MA 01845, US

(11) **0 776 518** (51) G09F 13/16
(71) Hallmark Technologies, Inc., 2187 Huron Church Road, Windsor, Ontario N963 Y6, CA

(11) **0 777 061** (51) F16D 65/12
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V, 53127 Bonn, DE

(11) **0 786 605** (51) F16C 23/08
(71) FAG Industrial Bearings AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(11) **0 789 694** (51) C07D 307/92
(71) Cognis Deutchland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 797 623** (51) C08L 23/08
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(11) **0 798 488** (51) F16F 15/00
(71) Mannesmann Rexroth AG, Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main, DE

(11) **0 799 565** (51) A01H 5/02
(71) National Institute for Rural Engineering, 1-6, Kannondai 2-chome, Tsubuka-shi, Ibaraghi-ken, JP

(11) **0 800 341** (51) A01K 1/12
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(11) **0 801 577** (51) A61M 5/00
(71) Sorenson Medical, Inc., 2511 South West Temple, Salt Lake City UT 84115, US

(11) **0 802 580** (51) H01R 4/38
(71) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US

(11) **0 806 111** (51) H04N 5/445
(71) E-Guide, Inc., 9100 Wilshire Boulevard, 7th Floor - West Tower, Beverly Hills, California 90212, US

(11) **0 808 012** (51) H02J 3/14
(71) INGENITY S.A., 8, Boulevard Berthier, 57017 Paris, FR

(11) **0 809 140** (51) G03C 1/29
(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **0 809 727** (51) D05C 15/18
(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402, US

(11) **0 814 025** (51) B65D 5/02
(71) M.Y. Cartons B.V., Kooiweg 12, 4631 SZ Hoogerheide, NL

(11) **0 814 828** (51) A61K 38/18
(71) Naujoks, Kurt Dr., Buchenstrasse 3a, 82377 Penzberg, DE

(11) **0 818 249** (51) B07B 7/083
(71) PMT-Jetmill GmbH, Johann Sackl-Gasse 65-67, 8700 Leoben, AT

(11) **0 819 181** (51) C12Q 1/68
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgwater, New Jersey 08807-0800, US
Ryncarz, Alexander, Jr., 2308 207th Street, S.E., Bothell, WA 98012, US

(11) **0 822 822** (51) A61K 31/74
(71) Ciba Vision AG, Hettlingen, Riethofstrasse 1, 8442 Hettlingen, CH

(11) **0 839 435** (51) H05B 6/80
(71) Technology Finance Corporation (Proprietary) Limited, Ground Floor, Corporate Place, 23 Fredman Drive, 2196 Sandton, ZA

(11) **0 841 137** (51) B28C 9/00
(71) Amann, Markus, Schlesierweg 30, 71332 Waiblingen, DE

(11) **0 843 382** (51) H01R 4/66
(71) M+W Zander Facility Engineering GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(11) **0 848 243** (51) G01N 21/53
(71) MONITOR LABS, INC., 76 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112, US

(11) **0 849 496** (51) F16F 15/00
(71) Kiyoko, Ikeda, Bohshin-Kiko Ltd., Room No.807, Nihonbashi-Royal-Plaza, 17-1, Nihonbashi-Kabuto-Cho,, Chuo-Ku, Tokyo, JP

(11) **0 850 720** (51) B23P 19/00
(71) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 851 211** (51) G01C 3/08
(71) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 851 788** (51) B01F 3/12
(71) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB

(11) **0 855 609** (51) G02B 6/32
(71) Photonic Optics Optische Geräte GmbH & Co. KG, Seeböckgasse 59, 1160 Wien, AT

(11) **0 859 520** (51) H04N 7/50
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road M/S E09-900, Newport Beach, California 92660, US

(11) **0 860 682** (51) F42B 12/38
(71) RUAG Munition, Allmendstrasse 74, 3602 Thun, CH

(11) **0 862 444** (51) A61K 35/14
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Reinke, Petra, Rathausstrasse 11, 10178 Berlin, DE
Brehme, Stefan, Goerschstrasse 47, 13187 Berlin, DE
Baumann, Gert, Horandweg 35, 13465 Berlin, DE
Felix, Stephan, Hanse Strasse 91, 14612 Falkensee, DE

(11) **0 862 766** (51) G06T 15/00
(71) Life Imaging Systems Inc., Suite 300, 195 Dufferin Avenue, London, Ontario N6A 1K7, CA

(11) **0 863 354** (51) F16L 19/12
(71) Armaturenfabrik Hermann Voss GmbH + Co. KG, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **0 872 337** (51) B32B 27/32
(71) Curwood, Inc., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54903, US

(11) **0 875 373** (51) B32B 27/32
(71) Curwood, Inc., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54903, US

(11) **0 876 187** (51) B01D 37/04
(71) Bjerke, Lars-Eric, Furugatan 9, 413 21 Göteborg, SE

(11) **0 895 254** (51) H01B 13/02
(71) Les 3V, 163, Impasse du Teura, 38190 Bernin, FR

(11) **0 899 756** (51) H01G 4/12
(71) dmc2 Electronic Materials B.V., Frontstraat 2, 5404 PB Uden, NL

(11) **0 904 132** (51) A61N 5/06
(71) Laser Industries Limited, Kiryat Atidim, Neve Sharet, Building 1, 2nd floor, Tel Aviv 61131, IL

(11) **0 905 330** (51) E04B 2/74
(71) DLC S.r.L., Via Tiziano, 19, 20145 Milano, IT

(11) **0 909 670** (51) B60K 17/04
(71) MSD Special Vehicle Engineering Limited, 12 Maryland Road, Tongwell, Milton Keynes, Buckinghamshire MK15 8HF, GB
Xtrac Transmissions Limited, Gables Way, Kennet Park, Thatcham, Berkshire RG19 4ZA, GB

(11) **0 910 684** (51) C23C 14/48
(71) BCB Gesellschaft für biocompatible Beschichtung mbH, Gebrüder-Boll-Str. 1b, 17033 Neubrandenburg, DE

(11) **0 912 738** (51) C12N 15/13
(71) Viventia Biotech Inc., 10 Four Seasons Place Suite 501, Toronto, Ontario M9B 6H7, CA

(11) **0 914 180** (51) A61N 5/06
(71) Celmed Biosciences Inc., 2310, Alfred-Nobel Boulevard, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A4, CA

(11) **0 914 344** (51) C07K 16/26
(71) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **0 917 064** (51) G06F 13/38
(71) SCM Microsystems Limited, 3 Station Road, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NB, GB

(11) **0 918 252** (51) G03C 7/407
(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **0 924 364** (51) E04D 5/14
(71) Musgrave, Paul Barnaby, 35 Winchester Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 2GF, GB
Squibb, Anthony, 39 Cordelia Close, Dibben Ferns Estate, Hythe, Hampshire SO45 5UD, GB

(11) **0 930 146** (51) B29C 47/88
(71) Manuli Stretch Industries S.r.l., Zona Industriale, 86077 Pozzilli (Isernia), IT

(11) **0 930 151** (51) B29D 7/01
(71) Manuli Stretch Industries S.r.l., Zona Industriale, 86077 Pozzilli (Isernia), IT

(11) **0 935 493** (51) A63H 30/04
(71) Graupner GmbH & Co. KG, Henriettenstr. 94-96, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(11) **0 937 207** (51) F16B 7/14
(71) Elyce Innovation, 2, rue le Ricolais BP 50431, 44304 Nantes Cédex 3, FR

(11) **0 937 925** (51) F16K 5/06
(71) Taiwan Valve Company Ltd., 3, 24th Road Taichung Industrial Park, Taichung, TW

(11) **0 941 123** (51) A61K 47/48
(71) Hybrid Systems Limited, Birmingham Research Park, Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB

(11) **0 948 832** (51) H01R 4/24
(71) Marconi Communications, Inc., 5875 Landerbrook Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **0 949 499** (51) G01N 21/00
(71) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 952 022** (51) B60J 7/12
(71) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(11) **0 956 124** (51) B01D 11/04
(71) CHEMATUR ENGINEERING AB, Box 430, 691 27 Karlskoga, SE

(11) **0 956 408** (51) E04F 10/06
(71) Paul Voss GmbH & Co.KG, Biggestrasse, D-57413 Finnentrop, DE

(11) **0 960 228** (51) D05C 15/18
(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402, US

(11) **0 961 138** (51) G02B 5/30
(71) Gosudarstvenny Nauchny Tsentr Rossiiskoi Federatsii "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK"), B. Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787, RU
Miroshin, Alexandr Alexandrovich, ul. Petrozavodskaya, 17-2-152, Moscow, 125502, RU
C.T.P. Cable Technologies Procurement AG, Egertastrasse 17, Postfach 229, 9490 Vaduz, LI

(11) **0 963 530** (51) F17C 13/00
(71) Nugas Technologies Pty Ltd, 1015-1019 Dandenong Road, East Malvern, AU

(11) **0 964 782** (51) B41B 21/14
(71) Astrium GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **0 969 304** (51) G02B 21/08
(71) Photonic Optics Optische Geräte GmbH & Co. KG, Seeböckgasse 59, 1160 Wien, AT

(11) **0 971 018** (51) C11D 1/74
(71) SASOL ITALY S.p.A., Via di Blasi Francesco Paolo 16, 90144 Palermo, IT

(11) **0 976 096** (51) G06K 11/12
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB

(11) **0 976 684** (51) C02F 9/00
(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig, DE
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Hermann-von-Helmoltz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(11) **0 976 997** (51) F27D 1/14
(71) Köster & Co. Kraftwerk-Service GmbH, Spreeler Weg 32, 58256 Ennepetal, DE

(11) **0 980 516** (51) G01N 15/14
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK

(11) **0 983 378** (51) C12Q 1/06
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK

(11) **0 989 429** (51) G02B 6/42
(71) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 992 279** (51) B01F 11/00
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, M/S D-102, Palo Alto, CA 94304-1030, US

(11) **0 994 144** (51) C08G 77/455
(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(11) **0 996 752** (51) C22C 19/07
(71) Turbocoating S.p.A., Via Mistrali, 7 Frazione Rubbiano, 43040 Solignano, IT

(11) **1 003 360** (51) A01C 7/12
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(11) **1 003 373** (51) A61K 31/13
(71) Ardent Pharmaceuticals, Inc., 104 Sierra Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

(11) **1 006 408** (51) G03C 5/44
(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **1 011 366** (51) A44C 17/02
(71) LE CLIP CONCEPT LLC, 220 Continental Drive, Suite 209, Newark, DE 19713, US

(11) **1 012 368** (51) D05C 15/18
(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402, US

(11) **1 012 448** (51) F01M 1/02
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **1 013 078** (51) H04N 5/21
(71) Pinnacle Systems Inc., 280 N. Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 013 151** (51) H05B 6/80
(71) COOKSEE TECHNOLOGIES, ZI Saint Antoine, Rue Jean le Rond d'Alembert, 81000 Albi, FR

(11) **1 015 986** (51) G06F 13/00
(71) Barry, B. Reilly, 310 Cliff Falls Court, Colorado Springs, CO 80920, US
Chodoronek, Mark A., 6508 Trillium House lane, Centreville, VA 20120, US
Derose, Eric, 3151 Anchorway Court No. H, Falls, Church, VA 22042, US
Gonzales, Mark N., 9158 Pristine Court, Manassas, VA 20110, US
James, Angela R., 7004 Florida Street, Chevy Chase, MD 20815, US
Tusa, Michael, 12 Mulberry Street, Ridgefield, CT 06877, US
Levy, Lynne, 2514 Iron Forge Road, Hendron, VA 20171, US

(11) **1 017 233** (51) H04N 5/445
(71) E-Guide, Inc., 9100 Wilshire Boulevard, 7th Floor - West Tower, Beverly Hills, California 90212, US

(11) **1 021 554** (51) C12N 15/87
(71) Genicon Sciences Corporation, 6450 - E106 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **1 021 787** (51) G06K 9/00
(71) Plettac AG, Plettac Platz 1, 58840 Plettenberg, DE

(11) **1 022 379** (51) D21F 1/40
(71) FAG Industrial Bearings AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(11) **1 024 920** (51) B23K 26/08
(71) Berndorf Band Gesellschaft m.b.H., Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT

(11) **1 026 168** (51) C07F 5/02
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(11) **1 026 169** (51) C07F 5/02
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(11) **1 027 015** (51) A61F 2/14
(71) Ciba Vision AG, Hettlingen, Riethofstrasse 1, 8442 Hettlingen, CH

(11) **1 027 965** (51) B25J 17/02
(71) FUNDACION FATRONIK, Poligono Ibaitarte, s/n, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

(11) **1 028 119** (51) C07F 5/02
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(11) **1 034 114** (51) B65D 21/02
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE

(11) **1 043 264** (51) B66D 3/26
(71) GW 103 Limited, Windsor House, 3 Temple Row, Birmingham, West Midlands B2 5JR, GB

(11) **1 044 165** (51) C02F 1/00
(71) PUR Water Purification Products, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202,, US

(11) **1 045 157** (51) F16C 19/52
(71) FAG Industrial Bearings AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(11) **1 046 896** (51) G01M 11/00
(71) Corning Cable Systems Limited, Whiston Enterprise Park, Fallows Way, Whiston, L35 1RZ, GB

(11) **1 048 211** (51) A01N 59/20
(71) CEREXAGRI S.A., 1, rue des Frères Lumière, 78370 Plaisir, FR

(11) **1 049 533** (51) B01J 2/14
(71) Crop Care Australasia Pty. Ltd., 40-52 South Pine Road, Strathpine, QLD 4500, AU

(11) **1 051 785** (51) H02G 1/08
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB

(11) **1 053 501** (51) G02F 1/136
(71) Thomas Swan & Co. Ltd., 151 North End House, Fitzjames Avenue, London, W14 ORZ, GB

(11) **1 055 512** (51) B32B 27/00
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US

(11) **1 056 861** (51) C12N 15/13
(71) Viventia Biotech Inc., 10 Four Seasons Place Suite 501, Toronto, Ontario M9B 6H7, CA

(11) **1 063 080** (51) B29C 67/20
(71) Asahi Rubber Inc., 7-2, Dotecho 2-chome, Saitama-shi, Saitama, JP

(11) **1 064 516** (51) F41H 11/16
(71) J R French Limited, 19 Epping Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1UH, GB

(11) **1 065 396** (51) F16C 33/54
(71) FAG Industrial Bearings AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(11) **1 065 985** (51) A61B 18/14
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US

(11) **1 070 681** (51) C03C 3/095
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR NL
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB

(11) **1 071 571** (51) B60G 21/055
(71) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Yokohama Kiko Co., Ltd, 11-1 Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **1 075 352** (51) B24C 7/00
(71) Gagemark Limited, Olympus House, Milners Road, Yeadon, Leeds LS19 7JE, GB
(84) GB
(71) Nicholson, Josephine Anne, 3 Beaulieu Court 1 Park Road, Harrogate, HG2 9AZ, GB
(84) GR

(11) **1 079 955** (51) B25B 25/00
(71) Hans Oetiker AG, Oberdorfstrasse 21, 8810 Horgen, CH

(11) **1 080 186** (51) C12N 9/12
(71) Lauras AS, Wenche Marie Olsen, Forskningsparken AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO

(11) **1 081 623** (51) G06F 17/60
(71) Scottish Provident Limited, 301 St. Vincent Street, Glasgow, Strathclyde G2 5HN, Scotland, GB

(11) **1 086 210** (51) C12N 9/42
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(11) **1 087 087** (51) E05D 3/06
(71) Thetford Corporation, 7101 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(11) **1 087 757** (51) A61K 9/50
(71) GATTEFOSSE S.A., 36 chemin de Genas, 69800 Saint Priest, FR
LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(11) **1 090 295** (51) G01N 33/53
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 090 678** (51) B01F 13/10
(71) S.A.R.A. Elettrica S.a.s. di Lasagni Loriano, No. 11, Via Brunelleschi, 42048 Rubiera - Reggio Emilia, IT

(11) **1 092 199** (51) G06F 17/30
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **1 093 632** (51) G06K 7/10
(71) General Dynamics Government Systems Corporation, 1013 Centre Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **1 094 603** (51) H03K 3/84
(71) Iwaki Electronics Co., Ltd., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

(11) **1 096 967** (51) A61M 25/01
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(11) **1 097 256** (51) C23D 5/00
(71) PolyVision N.V., Zuiderring 56, 3600 Genk, BE

(11) **1 097 276** (51) E04B 1/32
(71) ORFUS LIMITED, c/o E. DAWSON ROBERT, HIGGS & CO. Suite C, Regent Centre, Mall Drive, PO Box F-3808, Freeport, BS
Knight, Brian Valentine, 8 Pleasantview Avenue, New Hartford, NY 13413, US

(11) **1 097 445** (51) G10K 15/04
(71) TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe, TÜV Süddeutschland, Daimlerstrasse 11, 85748 Garching, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(11) **1 099 234** (51) H01J 17/49
(71) Plasmion Displays, LLC, 3904 Franklin Road, Suite B, Roanoke, Virginia 2401, US
The Trustees of Stevens Institute of Technology, Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030, US

(11) **1 099 768** (51) C21D 5/00
(71) Francaise de Mecanique, Zone Industrielle Artois Flandres, 62138 Douvrin, FR

(11) **1 100 475** (51) A61K 9/51
(71) Nanopharm AG, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE

(11) **1 100 767** (51) C07C 217/60
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **1 101 255** (51) H01R 9/03
(71) Fröhlich, Bernhard, An der Unteren Söse 24-30, 37520 Osterode, DE

(11) **1 101 304** (51) H04J 3/14
(71) General Dynamics Government Systems Corporation, 1013 Centre Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **1 105 310** (51) B65D 1/28
(71) Advanced Plastics Technologies, Ltd, 9 Bucklow View,, Bowdon Cheshire, WA14 3JP, GB

(11) **1 113 840** (51) A61N 1/08
(71) Mortimer, J. Thomas, 13735 County Line Road, Chagrin Falls, OH 44022, US
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE

(11) **1 115 190** (51) H02K 3/18
(71) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Morimachi, Shuchi-gun,, Shizuoka-ken, JP

(11) **1 115 480** (51) B01J 13/18
(71) Aventis CropScience GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 116 364** (51) H04L 12/56
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(11) **1 119 618** (51) C12N 15/12
(71) Gene Control S.A., 9, rue de Boissonas Bâtiment OPI Case Postale 227, 1211 Genève 24, CH

(11) **1 121 479** (51) D04B 1/22
(71) Recaro GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Achter, Viktor Nikolaus, Dr., Kirchner Str. 13, 50933 Köln, DE

(11) **1 124 475** (51) A47K 13/30
(71) Saninvent GmbH, c/o Peter Zürcher Schulhausstrasse 3, 8573 Hugelshofen, CH

(11) **1 124 640** (51) B04C 5/12
(71) Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(11) **1 125 105** (51) G01N 15/14
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK

(11) **1 126 757** (51) A01J 5/013
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK

(11) **1 128 306** (51) G06F 17/60
(71) Terada, Yutaka, 1103 ClioYokohama Takashimacho, Ichibankan 5-197, Tobe-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Wakiyasu, Shuji, 401 Excellence Matsudo Sanban-kan 55-1 Kogasaki, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Ishikawa, Toshiyuki, 3-2-15, Nakamachi, setagaya-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Satoshi, 855-1 Fuse, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
Hiroze, Kazumasa, Chateau Fuji 305, 6-17-3 Minamimagome, Ohta-ku, Tokyo, JP

Teil B / Part B / Partie B

(71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(11) **0 642 836** (51) B05B 1/26
(11) **0 797 283** (51) H02J 7/00
(11) **0 825 434** (51) G01N 21/68
(11) **0 834 366** (51) B22D 19/14
(11) **0 845 287** (51) B01D 53/32
(11) **1 004 349** (51) B01F 3/04
(11) **1 008 202** (51) H01M 10/40
(11) **1 011 847** (51) B01D 53/94
(11) **1 012 451** (51) F01N 3/08
(11) **1 012 897** (51) H01M 10/40
(11) **1 021 243** (51) B01J 19/08
(11) **1 024 882** (51) B01D 53/32
(11) **1 035 905** (51) B01D 53/32
(11) **1 039 962** (51) B01D 53/32
(11) **1 042 842** (51) H01M 10/54
(11) **1 051 234** (51) B01D 53/32
(11) **1 058 577** (51) B01D 53/32
(11) **1 064 078** (51) B01D 53/32

(71) FD MANAGEMENT, INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(11) **0 666 072** (51) A61K 7/021
(11) **0 701 813** (51) A61K 7/46
(11) **0 728 467** (51) A61K 7/42
(11) **0 747 038** (51) A61K 7/42
(11) **0 795 312** (51) A61K 7/032
(11) **0 797 976** (51) A61K 7/027
(11) **0 807 429** (51) A61K 7/48
(11) **0 871 022** (51) G01J 3/46
(11) **0 879 593** (51) A61K 7/48
(11) **0 881 896** (51) A61K 7/48
(11) **0 887 071** (51) A61K 7/48
(11) **0 919 226** (51) C07C 235/48
(11) **0 945 425** (51) C07C 69/88
(11) **0 980 239** (51) A61K 7/48

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(11) **0 669 747** (51) H04M 3/22
(11) **0 683 516** (51) H01L 23/14
(11) **0 731 566** (51) H03M 1/66
(11) **0 737 865** (51) G01R 25/08
(11) **0 750 344** (51) H01L 25/065
(11) **0 776 044** (51) H01L 27/108
(11) **0 779 585** (51) G06F 17/10
(11) **0 785 619** (51) H03H 9/00
(11) **0 798 876** (51) H04B 3/20
(11) **0 808 052** (51) H04M 9/08
(11) **0 810 710** (51) H02J 1/00
(11) **0 822 661** (51) H03K 17/082
(11) **0 825 716** (51) H03K 17/082
(11) **0 833 175** (51) G02B 6/42
(11) **0 861 523** (51) H03K 5/24
(11) **0 862 204** (51) H01L 21/3205
(11) **0 862 271** (51) H03K 5/24
(11) **0 867 926** (51) H01L 21/3205
(11) **0 874 281** (51) G03F 7/004
(11) **0 875 931** (51) H01L 21/8238
(11) **0 883 185** (51) H01L 27/108
(11) **0 886 200** (51) G05F 1/613
(11) **0 889 666** (51) H04Q 11/04
(11) **0 893 880** (51) H03F 3/45
(11) **0 898 217** (51) G06F 1/08
(11) **0 899 783** (51) H01L 21/8238
(11) **0 899 932** (51) H04M 11/06
(11) **0 901 299** (51) H04Q 7/38
(11) **0 918 997** (51) G01R 19/165
(11) **0 920 059** (51) H01L 27/108
(11) **0 931 357** (51) H01L 33/00
(11) **0 933 711** (51) G06F 13/42
(11) **0 938 746** (51) H01L 21/306
(11) **0 953 206** (51) H01L 21/60

(71) Kizna Corporation, 1209 Orange St., Wilmington, Delaware 19801, US
(11) **1 094 388** (51) G06F 9/46
(11) **1 098 263** (51) G06F 17/60
(11) **1 107 514** (51) H04L 12/26
(11) **1 107 541** (51) H04L 29/06
(11) **1 115 049** (51) G06F 1/00
(11) **1 128 634** (51) H04L 29/06

(71) Lely Holding AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
(11) **1 031 267** (51) A01C 15/00
(11) **1 057 146** (51) G07F 7/02
(11) **1 058 496** (51) A01K 5/00
(11) **1 058 497** (51) A01K 5/01
(11) **1 058 498** (51) A01K 5/02
(11) **1 058 499** (51) A01K 5/02
(11) **1 059 839** (51) A01J 5/007
(11) **1 068 784** (51) A01C 17/00
(11) **1 070 375** (51) H02G 3/08
(11) **1 089 609** (51) A01B 79/00
(11) **1 090 543** (51) A01F 15/07
(11) **1 100 315** (51) A01K 1/01
(11) **1 100 316** (51) A01K 1/01
(11) **1 100 317** (51) A01K 1/01
(11) **1 100 318** (51) A01K 1/01
(11) **1 100 319** (51) A01K 1/015
(11) **1 100 321** (51) A01K 29/00
(11) **1 100 322** (51) A01K 29/00
(11) **1 101 095** (51) G01N 11/08
(11) **1 108 349** (51) A01B 11/00
(11) **1 111 989** (51) A01J 5/007
(11) **1 119 237** (51) A01K 13/00
(11) **1 119 238** (51) A01K 13/00

(71) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(11) **0 798 296** (51) C07D 213/81
(11) **0 798 297** (51) C07D 239/52
(11) **0 802 189** (51) C07D 213/81
(11) **0 802 193** (51) C07D 239/34
(11) **0 803 502** (51) C07D 241/04
(11) **0 816 344** (51) C07D 239/48
(11) **0 819 679** (51) C07D 239/52
(11) **0 819 680** (51) C07D 239/52
(11) **0 820 986** (51) C07D 213/79
(11) **0 820 987** (51) C07D 213/80
(11) **0 820 992** (51) C07D 239/60
(11) **0 820 993** (51) C07D 241/26
(11) **0 822 933** (51) C07D 295/13
(11) **0 826 032** (51) C12N 1/20
(11) **0 862 946** (51) B01J 21/06
(11) **0 864 565** (51) C07D 213/79
(11) **0 869 127** (51) C07D 487/04
(11) **0 878 548** (51) C12P 17/18
(11) **0 889 038** (51) C07D 241/24
(11) **0 896 617** (51) C12N 9/80
(11) **0 904 348** (51) C12N 1/20
(11) **0 916 659** (51) C07D 233/64
(11) **0 919 548** (51) C07D 213/79
(11) **0 926 131** (51) C07C 213/00
(11) **0 938 584** (51) C12P 41/00
(11) **0 944 730** (51) C12P 41/00
(11) **0 964 855** (51) C07D 239/36
(11) **0 988 266** (51) C07C 29/14
(11) **1 054 974** (51) C12N 15/53
(11) **1 092 713** (51) C07D 295/13
(11) **1 115 689** (51) C07C 67/343
(11) **1 125 930** (51) C07D 241/04

(71) McKechnie Investment Holdings, Leighswood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS, GB
(11) **0 764 587** (51) B65D 21/06
(11) **0 802 119** (51) B65D 25/06
(11) **0 816 240** (51) B65D 21/02
(11) **0 907 568** (51) B65D 21/02
(11) **0 911 268** (51) B65D 6/18
(11) **0 918 693** (51) B65D 21/02
(11) **0 918 694** (51) B65D 21/06
(11) **0 926 073** (51) B65D 21/06
(11) **1 009 671** (51) B65D 21/06
(11) **1 013 561** (51) B65D 21/06

(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(11) **0 489 895** (51) C09K 19/38
(11) **0 513 217** (51) C08F 4/46
(11) **0 530 338** (51) C07D 333/14
(11) **0 531 475** (51) C07C 255/54
(11) **0 558 554** (51) H01L 21/76
(11) **0 616 378** (51) H01L 33/00
(11) **0 619 030** (51) G02F 1/137
(11) **0 648 378** (51) H01L 33/00
(11) **0 714 298** (51) A61K 31/409
(11) **0 733 269** (51) H01L 33/00
(11) **0 734 428** (51) C09K 19/46
(11) **0 778 838** (51) H01L 21/205
(11) **0 778 960** (51) G02F 1/141
(11) **0 783 721** (51) G02F 1/1333
(11) **0 799 227** (51) C07D 487/22
(11) **0 799 471** (51) G10L 3/00
(11) **0 804 631** (51) C23C 16/18
(11) **0 811 223** (51) G09G 3/36
(11) **0 817 773** (51) C07D 239/30
(11) **0 829 186** (51) H05K 1/02
(11) **0 830 634** (51) G02F 1/1337
(11) **0 834 159** (51) G07D 7/00
(11) **0 834 198** (51) H01L 31/0352

(11) **0 838 037** (51) G01S 7/03
(11) **0 840 087** (51) F41G 3/12
(11) **0 842 113** (51) C01B 33/02
(11) **0 842 454** (51) G02F 1/1335
(11) **0 842 581** (51) H04N 5/33
(11) **0 845 051** (51) C23C 14/00
(11) **0 852 022** (51) G02F 1/015
(11) **0 852 818** (51) H01L 33/00
(11) **0 853 821** (51) H01L 31/0296
(11) **0 858 017** (51) G05B 23/02
(11) **0 858 522** (51) D01D 5/24
(11) **0 861 428** (51) G01L 1/25
(11) **0 864 107** (51) G01V 1/02
(11) **0 864 180** (51) H01L 33/00
(11) **0 864 224** (51) H04N 5/335
(11) **0 871 921** (51) G02F 1/1333
(11) **0 871 922** (51) G02F 1/1333
(11) **0 873 488** (51) F17C 1/16
(11) **0 873 542** (51) G03F 7/40
(11) **0 876 625** (51) G01S 17/02
(11) **0 879 488** (51) H01Q 19/10
(11) **0 880 853** (51) H04N 5/33
(11) **0 887 103** (51) B01J 13/00
(11) **0 891 367** (51) C07F 7/21
(11) **0 891 388** (51) C08G 77/38
(11) **0 895 612** (51) G02F 1/21
(11) **0 901 651** (51) G03H 1/08
(11) **0 909 404** (51) G02F 1/37
(11) **0 919 007** (51) G02B 26/08
(11) **0 922 080** (51) C09K 19/38
(11) **0 925 615** (51) H01M 10/40
(11) **0 927 155** (51) C07C 251/24
(11) **0 927 371** (51) G02B 5/28
(11) **0 928 465** (51) G07C 9/00
(11) **0 929 508** (51) C07C 43/215
(11) **0 929 509** (51) C07C 43/215
(11) **0 929 969** (51) H04N 1/41
(11) **0 930 832** (51) A41D 31/00
(11) **0 931 052** (51) C07C 201/02
(11) **0 931 273** (51) G02B 6/12
(11) **0 934 551** (51) G02F 1/39
(11) **0 938 727** (51) G10L 15/02
(11) **0 946 864** (51) G01N 21/21
(11) **0 946 992** (51) H01L 31/113
(11) **0 953 159** (51) G01V 8/00
(11) **0 961 255** (51) G09B 9/32
(11) **0 961 990** (51) G06K 19/16
(11) **0 966 689** (51) G01R 33/035
(11) **0 968 401** (51) G01B 21/32
(11) **0 968 455** (51) G02F 1/025
(11) **0 970 462** (51) G10L 3/00
(11) **0 975 828** (51) C30B 33/00
(11) **0 981 655** (51) C23C 16/00
(11) **0 985 137** (51) G01J 5/34
(11) **0 987 560** (51) G01S 7/03
(11) **0 990 054** (51) C22C 32/00
(11) **0 990 124** (51) G01D 5/353
(11) **0 991 564** (51) B63B 22/18
(11) **0 991 967** (51) G02B 6/16
(11) **0 991 977** (51) G02F 1/139
(11) **0 992 094** (51) H01S 5/40
(11) **0 996 755** (51) C22C 21/12
(11) **1 004 053** (51) G02F 1/1335
(11) **1 007 916** (51) G01H 1/00
(11) **1 012 883** (51) H01L 27/146
(11) **1 018 260** (51) H04N 5/217
(11) **1 018 261** (51) H04N 5/217
(11) **1 019 407** (51) C07D 487/22
(11) **1 021 412** (51) C07D 213/76
(11) **1 023 624** (51) G02B 26/08
(11) **1 027 354** (51) C07D 487/22
(11) **1 027 628** (51) G02F 1/01
(11) **1 029 022** (51) C09K 19/44
(11) **1 034 568** (51) H01L 29/78
(11) **1 040 298** (51) F23C 7/00
(11) **1 042 702** (51) G02F 1/1337
(11) **1 055 083** (51) F23C 7/00
(11) **1 055 262** (51) H01M 6/16
(11) **1 060 226** (51) C09K 19/38
(11) **1 064 615** (51) G06K 19/067
(11) **1 064 651** (51) G11B 7/135
(11) **1 064 722** (51) H03F 3/08
(11) **1 068 724** (51) H04N 5/33
(11) **1 071 398** (51) A61K 9/00
(11) **1 078 409** (51) H01M 8/02
(11) **1 080 256** (51) C30B 15/26
(11) **1 088 346** (51) H01L 29/772
(11) **1 088 347** (51) H01L 29/772
(11) **1 091 965** (51) C07F 9/00
(11) **1 092 163** (51) G01V 3/08
(11) **1 095 249** (51) G01K 11/32
(11) **1 095 288** (51) G01R 33/09
(11) **1 098 719** (51) B06B 1/02
(11) **1 098 837** (51) B81B 1/00
(11) **1 098 957** (51) C12M 3/00
(11) **1 099 257** (51) H01L 33/00
(11) **1 099 283** (51) H01S 5/026
(11) **1 100 770** (51) C07C 233/05
(11) **1 100 853** (51) C09J 4/00
(11) **1 104 847** (51) F02K 1/00
(11) **1 105 444** (51) C09K 19/38
(11) **1 105 920** (51) H01L 21/306
(11) **1 107 997** (51) C08F 26/02
(11) **1 110 117** (51) G02B 26/10
(11) **1 114 198** (51) C22C 21/06
(11) **1 114 343** (51) G02B 6/12
(11) **1 114 412** (51) G10K 11/34
(11) **1 116 008** (51) G01C 19/16
(11) **1 116 012** (51) G01J 9/02
(11) **1 116 038** (51) G01P 1/00
(11) **1 116 169** (51) G06K 9/74
(11) **1 116 170** (51) G06K 9/74
(11) **1 116 279** (51) H01L 29/737
(11) **1 119 777** (51) G01S 13/82
(11) **1 123 562** (51) H01L 21/66
(11) **1 123 566** (51) H01L 29/864

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

(11) **0 612 758** (51) C07F 17/02
(11) **0 842 920** (51) C07C 209/36
(11) **0 912 586** (51) C07F 17/02
(11) **0 929 560** (51) C07F 17/02
(11) **0 931 053** (51) C07C 209/36

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 561 141** (51) A61K 31/195
(72) Johnson, Douglas Giles, 34129 N. Gerwal Avenue, Grayslake, IL 60030, US
Ludwig, Josef Karl, 855 Westmoreland Avenue, Vernon Hills, Illinois 60661, US

(11) **0 627 964** (51) B05B 9/043
(72) Meshberg, Philip, 2770 South Ocean Blvd., Palm Beach, FL 33480, US

(11) **0 711 974** (51) G01B 7/02
(72) Teraguchi, Mikiya, c/o Mitutoyo Corp., 20-1 Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
Okamoto, Kiyokazu, c/o Mitutoyo Corp., 20-1 Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP

(11) **0 727 302** (51) B29C 67/00
(72) OZAWA, Masahiko, Room No. 217, Hitachi Fujimiryo, 1545, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
GOTO, Norio, 2-8-30, Jiyugaoka, Meguro-ku, Tokyo 152, JP
MORITANI, Masumi, Room No. 525, Hachimanyama Apato, 1545, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
OHKUBO, Masakatsu, Room No. 325, Fratto Ohira, 314-1, Oaza Tomita, Ohiramachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-44, JP
ENDOO, Toshiroo, 7410-5, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245, JP

(11) **0 735 597** (51) H01L 31/068
(72) Hisamatsu, Tadashi, 17-7-1-102, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(11) **0 775 737** (51) C09K 19/00
(72) Kirschbaum, Martin, Margarethe von Wrangellweg 68, 89075 Ulm, DE
Sailer, Maria-Theresia, Dr., Schramberger Strasse 45, 89073 Ulm, DE
Dannenhauer, Fritz, Dr., Gartenstrasse 1, 79686 Hasel, DE
Seliger, Hartmut, Prof.Dr., Hasenweg 1, 89275 Elchingen, DE

(11) **0 776 518** (51) G09F 13/16
(72) Hallmark Technologies, Inc., 2187 Huron Church Road, Windsor, Ontario N963 Y6, CA

(11) **0 778 946** (51) G01N 33/535
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, 4545 Vines Road, MI 48834, US
ARGHAVANI, Zahra, 2107 Johns Dr.,, Brighton, MI 48116, US
DeSILVA, Renuka, 40628 Delta Drive, Northville, MI 48167, US

(11) **0 779 033** (51) A23D 9/00
(72) Lievense, Lourus Cornelis, Unilever Research, Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
Meijer, Gert W., Unilever Research, Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
McNeill, Gerald Patrick, Unilever Research, Colworth Lab,. Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(11) **0 782 588** (51) C08F 12/16
(72) ZINGDE, Gurudas, 1807 Lakewinds Drive, Missouri, TX 77459, US
FAVSTRITSKY, Nicolai, A., 444 Southern Drive, Lafayette, IN 47905, US
ATWELL, Ray, W., 21 Kerber Road, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **0 784 485** (51) A61K 39/145
(72) CHATFIELD, Steven, Neville, Imperial College of, Science & Technology, Exhibition Road, London SW7 6AY, GB

ILLUM, Lisbeth, Professor;West Pharmaceutical, Services, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB

(11) **0 785 761** (51) A61F 9/00
(72) HOHLA, Kristian, Brünnstein Strasse 10, D-85591 Vaterstetten, DE

(11) **0 796 638** (51) A62C 2/18
(72) Kolb, Günter, Regensburger Strasse 98, 92318 Neumarkt, DE
Ulmrich, Franz, Steinerwald 2, 68623 Lampertheim, DE

(11) **0 800 054** (51) F42C 13/02
(72) Bilbaut, Jean-Noel, Rue de Veauce, 18230 Saint Doulchard, FR
Laurend, Pascal, Le Crimée, 45240 Ligny le Ribault, FR

(11) **0 800 505** (51) C07C 233/87
(72) Muller, George, 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
Shire, Mary, 8 Stone Street, North Plainfield, NJ 07060, US
Stirling, David, I., 3281 Roundhill Road, Branchburg, NJ 08876, US

(11) **0 802 986** (51) C12Q 1/56
(72) HEMKER, Hendrik, Coenraad, Tongersestraat 41, NL-6211 LM Maastricht, NL
RIJKERS, Dirk, Thomas, Sigurd, Arieslaan 13, NL-5632 AS Eindhoven, NL
TESSER, Godefriedus, Ignatius, Kronenburgersingel 64, NL-6511 AT Nijmegen, NL

(11) **0 806 111** (51) H04N 5/445
(72) Yuen, Henry C., P.O. Box 438, Pasadena, CA 91102-0438, US
Kwoh, Daniel S., 3975 Hampstead Road, LaCanada/Flintridge, CA 91011, US
Mankovitz, Roy J, 24236 Park Granada, Calabasas, CA 91302, US
Leung, Elsie Y, P.O. Box 472, Pasadena, CA 91102-0472, US

(11) **0 822 822** (51) A61K 31/74
(72) Galin, Miles A., 345 E. 37th Street, New York, NY 10016, US
Salamone, Joseph C., 2202 N.W. 62nd Drive, Boca Raton, Florida 33496, US
Israel, Stanley C., 675 West Street, Carlisle, MA 01741, US

(11) **0 830 593** (51) G01N 27/447
(72) YEUNG, Edward, S., 1005 Jarrett Circle, Ames, IA 50014, US
CHANG, Huan-Tsang, Dpt Chemistry, Taiwan Universit, Roosevelt Road, Section 4, Taipei,, TW
FUNG, Eliza, N., 824 Mountain Avenue, Westfield, NJ 07090, US
LI, Qingbo, 2234 Autumnwood Drive,, State College, PA 16801, US
LU, Xiandan, 99 Florence Street, Malden, MA 02148, US

(11) **0 842 168** (51) C07D 321/00
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, 4545 Vines Road, Howel 48834, US
ARGHAVANI, Zahra, 2107 Johns Dr., Brighton, MI 48116, US
EICKHOLT, Robert, A., 4090 Beach, Troy, MI 48098, US

(11) **0 844 846** (51) A61B 6/04
(72) HARWOOD, William Richard, 26 Orchard Way, Hurstpierpoint, Hassocks, West Sussex BN6 9UB, GB

(11) **0 876 187** (51) B01D 37/04
(72) Bjerke, Lars-Eric, Furugatan 9, 413 21 Göteborg, SE

(11) **0 887 565** (51) F16B 37/06
(72) Smith, Daniel R., 9 Woodford Avenue, Castle Bromwich, Birmingham, B36 9BG, GB
Armstrong, Donald W., 48 Walsh Drive, Walmley, Sutton Coldfield, West Midlands, B76 8NU, GB

(11) **0 907 941** (51) G08B 15/02
(72) STOLTZ, Klas, Majgardsvägen 5, S-141 44 Huddinge, SE
GUSTAVSSON, Bo, Gökvägen 9, S-141 72 Huddinge, SE

(11) **0 910 684** (51) C23C 14/48
(72) BCB Gesellschaft für biocompatible Beschichtung mbH, Gebrüder-Boll-Str. 1b, 17033 Neubrandenburg, DE

(11) **0 912 031** (51) H04M 1/72
(72) Van Schyndel, Andre John, 16 Young's Pond Court, Kanata (Ontario) K2L 4B7, CA
Scott, Jon David Edward, 1902-1265 Burnaby Street, Vancouver (British Columbia) V6E 1P8, CA
Whitehead, Lorne A, 3015 W. 12th Avenue, Vancouver (British Columbia) V6K 2R4, CA
Buschmann, Ulrich, Postgasse 23, 89275 Elchingen, DE
Koens, Paul John, R.R. No. 3, Ashton (Ontario) K0A 1B0, CA

(11) **0 924 364** (51) E04D 5/14
(72) Musgrave, Paul Barnaby, 35 Winchester Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 2GF, GB
Squibb, Anthony, 39 Cordelia Close, Dibben Ferns Estate, Hythe, Hampshire SO45 5UD, GB

(11) **0 932 664** (51) C12N 5/08
(72) LASKEY, Ronald A., Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR, GB
KRUDE, Torsten, Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR, GB
JACKMAN, Mark R., Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR, GB
PINES, Jonathan N.J., Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR, GB

(11) **0 937 207** (51) F16B 7/14
(72) Elyce Innovation, 2, rue le Ricolais BP 50431, 44304 Nantes Cédex 3, FR

(11) **0 937 925** (51) F16K 5/06
(72) Taiwan Valve Company Ltd., 3, 24th Road Taichung Industrial Park, Taichung, TW

(11) **0 941 123** (51) A61K 47/48
(72) Schacht, Etienne Honoré, Rijsseveldstraat 99, 8140 Staden, BE
Seymour, Leonard Charles William, The University of Birmingham, The Medical School, Edgbaston, Birmingham B15 2TJ, GB
Ulbrich, Karel, Academy of Sciences of the Czech Republic, 162 06 Prague 7, CZ

(11) **0 943 037** (51) E02D 3/026
(72) BARBULESCU, Bogdan, Richard-Strauss-Str. 21, D-81667 München, DE

(11) **0 956 408** (51) E04F 10/06
(72) Paul Voss GmbH & Co.KG, Biggestrasse, D-57413 Finnentrop, DE

(11) **0 967 988** (51) A61K 35/78
(72) Stoica, Felician Titus, str. Plopului nr. 4, Timisoara, RO

(11) **0 985 636** (51) C01B 37/00
(72) Hasenzahl, Steffen, Dr., Florscheidstrasse 23, 63477 Maintal, DE
Schubert, Jürgen, Dr., Im Wagnersgrund 12, 63584 Grümdau-Mittel-Gründau, DE
Jantke, Ralf, Rauhwiesenweg 5, 63776 Mömbris, DE

(11) **0 990 672** (51) C08G 63/06
(72) Pfefferle, Hans-Joachim, Pfungstädter Strasse 16, 64297 Darmstadt, DE
Nies, Berthold, Dr., Bahnhofstrasse 27, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
Jürgens, Christian, Dr., Isestrasse 125, 20149 Hamburg, DE
Ritter, Wolfgang, Dr., Wormser Strasse 1, 67591 Offstein, DE

(11) **1 011 366** (51) A44C 17/02
(72) Dafner, Léon, 53, Rue du Stand, 1204 Genève, CH

(11) **1 015 986** (51) G06F 13/00
(72) Barry, B. Reilly, 310 Cliff Falls Court, Colorado Springs, CO 80920, US
Chodoronek, Mark A., 6508 Trillium House lane, Centreville, VA 20120, US
Derose, Eric, 3151 Anchorway Court No. H, Falls, Church, VA 22042, US
Gonzales, Mark N., 9158 Pristine Court, Manassas, VA 20110, US
James, Angela R., 7004 Florida Street, Chevy Chase, MD 20815, US
Tusa, Michael, 12 Mulberry Street, Ridgefield, CT 06877, US
Levy, Lynne, 2514 Iron Forge Road, Hendron, VA 20171, US

(11) **1 017 233** (51) H04N 5/445
(72) Yuen, Henry C., P.O. Box 438, Pasadena, California 91102-0438, US
Kwoh, Daniel S., 3975 Hampstead Road, LaCanada/Flintridge, California 91011, US
Mankovitz, Roy J., 24236 Park Granada, Calabasas, California 91302, US
Leung, Elsie Y., P.O. Box 472, Pasadena, California 91102-0472, US

(11) **1 027 015** (51) A61F 2/14
(72) Galin, Miles A., 345 E. 37th Street, New York, NY 10016, US
Salamone, Joseph C., 2202 N.W. 62nd Drive, Boca Raton, Florida 33496, US
Israel, Stanley C., 675 West Street, Carlisle, MA 01741, US

(11) **1 034 850** (51) B08B 3/12
(72) Ono, Shoichi, c/o Alps Electric Co., Ltd, 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
Mitsumori, Kenichi, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Kasama, Yasuhiko, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Haga, Nobuaki, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Soejima, Junichiro, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
Takahashi, Norihisa, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
Fujie, Akio, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
Iwasaki, Minco, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP

(11) **1 052 616** (51) G09G 3/36
(72) Kubota, Yasushi, 5-1093-267, Asakuradainishi, Sakurai-shi, Nara 633-0004, JP

Washio, Hajime, 2613-1-1-107, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

Maeda, Kazuhiro, 2613-1-754, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

Cairns, Graham Andrew, 22 Bourne Close Cutteslowe, Oxford OX2 8NH, GB

Brownlow, Michael James, 124 Church Road Sandford on Thames, Oxford OX4 4YB, GB

(11) **1 052 617** (51) G09G 3/36
(72) Satoh, Masakazu, 2613-1-566, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

Kubota, Yasushi, 5-1093-267, Asakuradainishi, Sakurai-shi, Nara 633-0004, JP

Washio, Hajime, 2613-1-1-107, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

Maeda, Kazuhiro, 2613-1-754, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

Brownlow, Michael J., 124 Church Road Sandford on Thames, Oxford OX4 4YB, GB

Cairns, Graham A., 22 Bourne Close Cutteslowe, Oxford OX2 8NH, GB

(11) **1 055 512** (51) B32B 27/00
(72) Ellison, Thomas M., 1825 Silverwood Drive, Fort Mill, South Carolina 29715, US

McCarthy, Stephen P., 1 Alden Street, Tynesboro, Massachussetts 01879, US

Delusky, Arthur K., 749 Seminole, Detroit, Michigan 48214, US

Guan, Qing, 794 Merrimack Street, Lowell, Massachusetts 01854, US

(11) **1 060 798** (51) B06B 1/06
(72) Prokic, Miodrag, Marais 36, 2400 Le Locle, CH

(11) **1 062 455** (51) F16L 55/165
(72) RÄDLINGER, Josef, jun, Reichsburgstrasse 7, D-93413 Cham, DE

WEISS, Walter, Bahnhofstrasse 20, D-93483 Pösing, DE

KÖPPING, Frank-Michael, Strasse des 18.Oktober 3, D-04103 Leibzig, DE

HEINZE, Frank, Krimnickallee 5, 15711 Königs-Wusterhausen, DE

(11) **1 064 340** (51) C10G 9/12
(72) MANEK, Maria, B., 12123 Meadowdale, Stafford, TX 77477, US

CHIN, Hai, Chen, Nalco/Exxon Energy Chemical Singapore PTE,LTD, 21 Gul Lane Jurong Town Singapore 629416, SG

PRESENTI, Robert, G., 3919 Browning Street W, University, TX 77005, US

DIAZ-ARAUZO, Hernando, 7719 Triburon Trail, Sugarland, TX 77479, US

(11) **1 064 516** (51) F41H 11/16
(72) J R French Limited, 19 Epping Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1UH, GB

(11) **1 072 264** (51) A61K 31/195
(72) NISHIGUCHI, Shuhei, Osaka Univ. Medical School, 1-4-54, Asahimachi Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 454-0051, JP

SOUNAKA, Ichirou, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

(11) **1 072 687** (51) C12Q 1/68
(72) Nojima, Hiroshi, Sumitomo-Shoji Marunouchi, Bldg. 5F, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 480-0002, JP

Itoh, Akihiko, 3-6-12-804 Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP

(11) **1 078 724** (51) B29B 17/00
(72) Ario, Toshiyuki, Toyoda Boshoku K.K., 1-branchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Naka, Takashi, Toyoda Boshoku K.K., 1-branchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Hishida, Junichi, Toyoda Boshoku K.K., 1-branchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Akita, Tetsuyasu, Toyoda Boshoku K.K., 1-branchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Suzuki, Masaru, Toyoda Boshoku K.K., 1-branchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Tsujita, Yasushi, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Kajihara, Takuji, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 080 815** (51) B23H 7/08
(72) NAKAI, Yoshihiro, Osaka W. Sumitomo El. Ind., Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

KISHIDA, Hitoshi, Osaka W. Sumitomo El. Ind., Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

OOKUBO, Naoyuki c/o osaka w.Sumitomo elc ind, Ltd, 1-3 Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP

NANJO, Kazuhiro c/o osaka w.sumitomo el.ind.ltd, 1-3, Shmaya1-shome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP

MURAYOSHI, Yasuo c/o Osaka w.sumitomo cl.ind ltd, 1-3, shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP

NUMANO, Masatada c/o osaka w.sumitomo el.ind.ltd, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP

OTSUKA, Yasuyuki c/o osaka w.sumitomo el.ind.ltd, 1-3 Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **1 082 004** (51) A01L 5/00
(72) MOELLER, Helge, Soellingsvej 6, DK-2920 Charlottenlund, DK

MOESGAARD, Anders, Hvidoerevej 40, DK-2930 Klampenborg, DK

(11) **1 086 849** (51) B60N 2/08
(72) Kargol, James A., 21656 Manchester Court, Farmington Hills, Michigan 48335, US

Jones, Robert W., 3938 Fieldview, Lake Orion, Michigan 48360, US

Hiemstra, Bruce A., 2691 North Wagner Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US

Hewko, Marc D., Wilhelmstrasse 32, 71083 Herrenberg, DE

Poulos, Yannis, 3264 Milstead, Toledo, Ohio 43606, US

Siegrist, Ronald R., 12220 Grass Lake Road, Grass Lake, Michigan 49240, US

Gam, Wee Tzee, 5049 Longview Drive, Troy, Michigan 48098, US

Husted, David W., 2731 Byington, Ann Arbor, Michigan 48105, US

Fudala, Chester S., 6834 West Pionte, Troy, Michigan 48098, US

(11) **1 087 220** (51) G01M 1/02
(72) Annou, Tsuyoshi, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

Kunitake, Hiroki, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

Goto, Takahiro, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

Kihara, Masamichi, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **1 089 909** (51) B65B 3/28
(72) MAYER, Werner, Fliederweg 4, D-74599 Wallhausen, DE

BOERTZ, Detlef, Brunnenteichstr. 17/2, D-74523 Schwäbisch Hall, DE

(11) **1 097 402** (51) G02F 1/225
(72) MCBRIEN, Gregory, J., 325 Founders Road,, Glastonbury, CT 06033, US

KISSA, Karl, M., 4 Rebecca Lane, Simsburry, CT 06070, US

WOOTEN, Ed, 418 Pond Bridge Road, Windsor, CT 06095, US

(11) **1 097 554** (51) H04L 29/06
(72) MALONEY, Michael, P., 248 Poe Court, Severna Park, MD 21146, US

SUIT, John, M., 7873 Dero Drive, Pasadena, MD 21122, US

SCOTT, Christopher, J., 2615 Midway Branch Drive, Apt. #301, Odenton, Maryland 21113, US

WOODUS, Francis, M., 9733 Sherwood Farm Road, Owings Mill, MD 21117, US

RUBEL, Rich, 205 Fox Ridge Court, Glen Burnie, MD 21061, US

KAROLCHIK, Joseph, 890 The Old Station Court, Woodbine, MD 21797-8762, US

(11) **1 098 951** (51) C09K 21/02
(72) NÄGELE, Helmut, Hauptstrasse 40, 99819 Beuernfeld, DE

EISENREICH, Norbert, Von den Werren 10, D-76327 Pfinztal, DE

(11) **1 099 618** (51) B62D 65/00
(72) Niewöhner, Heino, Köhlenbusch 11, 38110 Braunschweig, DE

(11) **1 100 369** (51) A61B 3/12
(72) PAQUES, Michel, 21, av. du Docteur Arnold Netter, F-75012 Paris, FR

RICHARD, Simone, 6, rue du Château, F-60840 Mointec, FR

BOVAL, Bernadette, 19, avenue Théophile Gautier, F-75016 Paris, FR

VICAUT, Eric, 29, rue des Annelets, F-75019 Paris, FR

(11) **1 101 255** (51) H01R 9/03
(72) Welcker, Friedrich, Im Sonnenwinkel 28, 58119 Hagen-Hohenlimburg, DE

(11) **1 104 217** (51) H04Q 7/38
(72) Bourque, Francis, 4 allée du Mont Vallier, 31470 St-Lys, FR
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(11) **1 104 300** (51) A61K 31/41
(72) ROSS, Douglas, T., 316 South Main Street, North Wales, PA 19454, US

SAUER, Hansjorg, 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901, US

HAMILTON, Gregory, S., 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228, US

STEINER, Joseph, P., 3179 Jupiter Island Court, Mt. Airy , MD 21771, US

(11) **1 105 310** (51) B65D 1/28
(72) Hutchinson, Gerald A., 3 Windcroft Drive, Coto de Caza, California 92679, US

Lee, Robert A., 9 Bucklow View, Bowdon Cheshire, WA14 3 JP, England, GB

(11) **1 105 592** (51) E04D 13/16
(72) KLEIN, Hans-Georg, Rochollsberg 1,, D-42477 Radevormwald, DE
KLOPPE, Rainer, Rosenweg 7a, D-07554 Pölzig, DE

(11) **1 106 707** (51) C23C 2/08
(72) Becker, Rolf, Kierweg 4, 56072 Koblenz, DE
Thran, Dietmar, Hahneichstrasse 20, 56566 Neuwied, DE
Oberhoffer, Dr. Helmut, Vulkanstrasse 33, 56566 Heimbach-Weiss, DE
Sauer, Dr. Reiner, Jupiterstrasse 6, 56566 Heimbach-Weis, DE

(11) **1 107 487** (51) H04B 10/18
(72) Gertel, Eitan, 105 Chester Circle, North Wales, PA 19454, US
Colyar, Mark, 3699 Fountain Circle, Fountainville, PA 18923, US

(11) **1 108 014** (51) C12N 15/00
(72) WALKER, David, H., 22 North Dansby, Galveston, TX 77551, US
YU, Xu-Jie, 1910 Hillside Oak Lane, Houston, TX 77062, US

(11) **1 108 018** (51) C12N 15/12
(72) KHOURY-CHRISTIANSON, Anastasia Mikhael, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US
KAYS, Joanne Susan, 726 Foulkstone Road, Wilmington, Delaware 19803-2226, US

(11) **1 108 302** (51) H04J 3/12
(72) SHAUGHNESSY, Mark, 2501 South Price Road, Chandler, Arizona 85248, US
MATHIS, James, E., 28449 West Heritage Oak Road, Barrington, IL 60010, US
KUMAR, Surender, Apartment 206, 2554 Briar Trail, Schaumburg, IL 60173, US
PATEL, Bhavesh, G., 928 Century Farm Lane, Naperville, IL 60563, US
DERANGO, Mario, F., 536 Meadowview Drive, Wauconda, IL 60084, US

(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., SmithKline Beecham Corp., Corp. Intell. Prop., 709 Swedeland Road, UE-0548, King of Prussia, PA 19406-0939, US
WARREN, Richard, L., 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029, US

(11) **1 109 967** (51) D21F 1/00
(72) HERRING, Samuel, H., 110 Edgemoore Lane, Fayetteville, GA 30215, US

(11) **1 109 968** (51) D21F 1/00
(72) HERRING, Samuel, H., 110Edgemoore Lane,, Fayetteville, GA 30215, US

(11) **1 110 344** (51) H04L 1/00
(72) CALDERBANK, Arthur, Robert, 85 Worths Mill Lane, Princeton, NJ 08540, US
NAGUIB, Ayman, F., 991 Cranberry Drive, Cupertino (Santa Clara County), CA 95014, US
SESHADRI, Nambirajan, 18902 Via Messina, Irvine, CA 92612-3408, US

(11) **1 110 453** (51) A01N 43/56
(72) Müller, Bernd, Dr., Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal, DE
Kirstgen, Reinhard, Dr., Karolinenstr. 51, 67434 Neustadt, DE
König, Hartmann, Dr., Blumenstrasse 16, 69115 Heidelberg, DE
Rack, Michael, Dr., Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE
Oberdorf, Klaus, Dr., Bienenstrasse 3, 69117 Heidelberg, DE
Röhl, Franz, Dr., Sebastian-Kneipp-Strasse 17, 67105 Schifferstadt, DE
Sauter, Hubert, Dr., Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE
Lorenz, Gisela, Dr., Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
Strathmann, Siegfried, Dr., Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
Harries, Volker, Dr., Immengärtenweg 29 e, 67227 Frankenthal, DE

(11) **1 111 813** (51) H04B 7/185
(72) Neuburger, Max, Weisbergerstrasse 11, 85053 Ingolstadt, DE
Ernst, Wolfgang, Jurahöhe 38, 91795 Dollnstein, DE

(11) **1 112 106** (51) A61P 27/06
(72) MAY, Jesse, A., 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109, US
DEAN, Thomas, R., 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087, US
SHARIF, Najam, A., 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015, US
HELLBERG, Mark, R., 5211 Overridge Drive, Arlington, TX 76017, US

(11) **1 112 661** (51) H04N 7/36
(72) GU, Chuang, 19009 89th Place NE, Bothell, WA 98011, US
LEE, Ming-Chieh, 17242 SE 54th Place, Bellevue, WA 98006, US

(11) **1 112 965** (51) C02F 1/30
(72) Peral Perez, Josep, Dept. Quimica, Edifici CN, Uni. Auto.de Barcelona, 08193 Bellaterra, ES
Casado Giménez, Juan, C. Comtes de Bell-Lloc, 80, 08014 Barcelona, ES
Llibre Urpi, Juan, Rda. Santa Maria, 117, 08210 Barbera Del Valles, ES

(11) **1 113 718** (51) A01M 1/00
(72) LANDOLT, Peter, J., 8004 Poplar View Way, Yakima, WA 98908, US
HEATH, Robert, R., 7860 SW 160th Street, Miami, FL 33157, US

(11) **1 113 840** (51) A61N 1/08
(72) Mortimer, J. Thomas, 13735 County Line Road, Chagrin Falls, OH 44022, US
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE

(11) **1 113 897** (51) B23K 1/00
(72) MOSSBECK, Niels, S., 1951 Wilson Road, Carthage, Missouri 64836, US
WELLS, Thomas, J., 801 Country Club Road, Carthage, MO 64836, US

(11) **1 114 022** (51) C07C 201/12
(72) JI, Jianguo, 1973 Sparrow Ct., Libertyville, IL 60048, US
BARNES, David, M., 617 Lakewood Avenue, Lake Villa, IL 60046, US
KING, Steven, A., 16713 Orchard Valley Drive, Gurnee, IL 60031, US
PLAGGE, Frederick, A., 266 Martin Drive, Port Washington, WI 53074, US
WITTENBERGER, Steven, J., 45 S. Pershing Avenue, Mundelein, IL 60060, US
ZHANG, Ji, 5923 Cedar Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103, US

(11) **1 114 145** (51) C12N 9/00
(72) KALLENDER, Howard, SmithKline Beecham Corporation, Corp. Intell. Prop., 709 Swedeland Road, UE-0548, King of Prussia, PA 19406 -0939, US
GWYNN, Michael, 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19426, US
SYLVESTER, Daniel, 3880 Johnny Circle, Collegeville, PA 19406, US
KATZ, Lisa, 6 East Park Road, Newtown, PA 18940, US
WARREN, Richard, L., 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029, US
TRAINI, Christopher,M., SmithKline Beecham Corp., Corp. Intell. Prop., 709 Swedeland Road,UE-0548, King of Prussia, PA 19406-0939, US

(11) **1 114 149** (51) C12N 15/00
(72) GUTH, Sabine, Siedlung 10, 3626 Heringen, DE
JENNINGS, Joanne, SmithKline Beecham Corporation, Corp. Intell. Prop., 709 Swedeland Road, UE-0548, King of Prussia, PA 19406-0939, US
PRESCOTT, Catherine, D., 6 Eden Street, Cambridge CB1 1EL, GB
HEGG, Lisa, A., 554 Tanglewood Lane, Devon, PA 19333, US
LI, Hu, Apartment G-301, 74 E. 5th Avenue, Collegeville, PA 19426, US

(11) **1 114 189** (51) C12Q 1/70
(72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, 16 East 96th Street,Apt. 3G, New York, NY 10012, US
PALESE, Peter, 414 Highwood Avenue, Leonia, NJ 07605, US

(11) **1 115 461** (51) A63B 49/02
(72) JANES, Richard, 169 Ridgewood Way, Burlington Township, New Jersey 08016, US
DAVIS, Stephen, J., 106 Bruce Road, Washington Crossing, NJ 18977, US
BLONSKI, Brian, J., 1281 Revere Road, Yardley, PA 19067, US

(11) **1 115 813** (51) C10J 3/46
(72) TSE, Daniel, W., 2911 Crawford street, Houston, TX 77004-2744, US
GULKO, George, M., 10555 Turtlewood Court 305, Houston, TX 77072, US
WALLACE, Paul, S., 1110 Cheyenne Meadows Drive, Katy, TX 77450, US

(11) **1 115 908** (51) C25B 1/02
(72) PHAM, Ai-Quoc, 1848 Wayne Circle, San Jose, CA 95131, US
WALLMAN, P., Henrik, 1457 Olympus Avenue, Berkeley, CA 94708, US
GLASS, Robert, S., 2788 Chateau Way, Livermore, CA 94550, US

(11) **1 116 002** (51) F25B 39/02
(72) NUIDING, Wolfgang, Hossenriedstrasse 44/2, D-89537 Giengen, DE
PFLOMM, Berthold, Neunkirchenweg 56, D-89077 Ulm, DE

(11) **1 116 028** (51) G01N 33/53
(72) ZALACAIN, Magdalena, 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380, US
BURNHAM, Martin, K., R., 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504, US
BISWAS, Sanjoy, Apartment B4 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301, US
BROWN, James, R., 9 Robbins Lane, Berwyn, PA 19301, US

INGRAHAM, Karen, A., R.R.2 Box 108A, Auburn, PA 17922, US
CHALKER, Alison, F., 137 Harvard Drive, College Woods Trappe, PA 19426, US
HOLMES, David, J., 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380, US
WARREN, Richard, L., 426 East Triple Crown Way,, Grantsville, UT 84029, US
MATHIE, Thomas, B., Apartment B-23 303 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408, US

(11) **1 116 113** (51) G06F 9/46
(72) HEDDAYA, Abdelsalam, A., 266 Woburn Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
LEWIS, Kevin, T., 100 Fulton Street, No. 4T, Boston, MA 02109, US
MIRDAD, Sulaiman, A., P.O. Box 230044, Boston, MA 02123, US
YATES, David, J., 924 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420, US
YATES, Ian, C., 8 Marlborough Street, No. 5, Boston, MA 02116, US

(11) **1 116 364** (51) H04L 12/56
(72) KIKINIS, Dan, 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070, US
DEGLOIA, Richard, Cae, Jr., 309 Eleanor Avenue, Los Altos, CA 94022, US

(11) **1 116 417** (51) H05B 33/00
(72) BALDO, Marc, A., 7V Magie Faculty Road, Princeton, NJ 08540, US
O'BRIEN, Diarmuid, F., 199 Griffith Avenue, Drumcondra, Dublin 9, IE
FORREST, Stephen, R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 116 701** (51) C03C 25/00
(72) NAGAYAMA, Katsuya, Yokohama Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
YOSHIDA, Motohide, Yokohama Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KOIDA, Masao, Yokohama Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(11) **1 117 229** (51) H04L 29/06
(72) Mani, Mahalingam, 1502 Flamingo Way, Sunnyvale, CA 94087, US
Ramamoorthi, Sankar, 6473 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129, US
Mankude, Hariprasad, 1401 Red Hawk Circle, No. 201, Fremont, CA 94538, US
Modi, Sohrab, 1714 Trestle Glen Road, Oakland, Ca 94610, US
Fox, Kevin, 15018 Cooper Avenue, San Jose, 95124, US

(11) **1 117 334** (51) A61B 17/00
(72) GAMBALE, Richard, A., 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879, US
AHERN, John, E., 1120 Edson Hill Road, Stowe, Vermont 05672, US
PARASCANDOLA, Michael, 14 Hazelnut Lane, Londonderry, NH 03053, US

(11) **1 117 395** (51) A61K 31/255
(72) LI, Pui-Kai, 1462 Bristol Drive, Library, PA 15129, US
SELCER, Kyle, W., 111 Crosswinds Lane, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

(11) **1 117 410** (51) A61K 31/66
(72) DU MESNIL, Philippe, 7, rue Père Luis de Jabrun, F-33000 Bordeaux, FR
BARDON, Thierry, 23, chemin de Brousse, F-33270 Bouliac, FR
THIBAUD, Dominique, 49, rue de Marmande, F-338000 Bordeaux, FR

(11) **1 117 628** (51) C07C 57/50
(72) VULIGONDA, Vidyasagar, 15 Sweet Rain, Irvine, CA 92714, US
TSANG, Kwok, Yin, 26 Bearpaw , 5C, Irvine, CA 92604, US
VASUDEVAN, Jayasree, 1220 S.Night Star Way, Anaheim,CA 92808, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691, US

(11) **1 117 743** (51) C09B 67/22
(72) LAVERY, Aidan Joseph, Felix Schoeller Ltd. Woodham Green,, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0DB, GB
MAHON, Paul, Francis, Hexagon House,P.O. Box 42,Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
WATKINSON, Janette, Hexagon House,P.O. Box 42,Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(11) **1 118 074** (51) G10K 11/00
(72) LAGACE, Maurice, 19C Nubanusit Road, Nelson, NH 03455, US
CULLEN, Robert, 1 Fish Road, Temple, NH 03084, US

(11) **1 118 708** (51) D21H 23/34
(72) Wozny, Eckhard, Bussardweg 53, 89520 Heidenheim, DE
Eberhardt, Bernd, Oggenhauserhauptstrasse 71/1, 89522 Oggenhausen, DE

(11) **1 119 618** (51) C12N 15/12
(72) Gene Control S.A., 9, rue de Boissonas Bâtiment OPI Case Postale 227, 1211 Genève 24, CH

(11) **1 119 774** (51) G01R 23/16
(72) SCHAUMBURG, Gerhard, Schillerstr. 1, D-56410 Montabaur, DE

(11) **1 119 977** (51) H04N 7/26
(72) CHAI, Bing-Bing, 12 Columbia Place, Princeton Junction, NJ 08550, US
SODAGAR, Iraj, 1010 Stony Brook Way, North Brunswick, NJ 08920, US

(11) **1 120 247** (51) B41C 1/10
(72) Aurenty, Patrice M, 634 Jefferson Street, Apartment C, Hoboken, New Jersey 07030, US
Grant, Alexander, 74 Hawthorne Avenue, Bloomfield, New Jersey 07003, US
Stone, Edward, 4 Inwood Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Keavney, William P, 520-204 Newark Pompton Turnpike, Pompton Plains, New Jersey 07444, US

(11) **1 121 380** (51) C07K 14/00
(72) BALABAN, Naomi, 813 Lake Terrace Circle, Davis, CA 95616, US
NAHN, Rachel, 10270 Cavalletti Drive, Sacramento, CA 95829, US
GOLDKORN, Tzipora, 1010 Marina Circle, Davis, CA 95616, US

(11) **1 121 479** (51) D04B 1/22
(72) ROELL, Friedrich, Fünf Linden 61, D-88400 Biberach, DE
ACHTER, Viktor, Nikolaus, Kirchner Strasse 13, 50933 Köln, DE

(11) **1 121 776** (51) H04J 3/14
(72) DIXIT, Sudhir, 12 Westerly Road, Weston, MA 02193, US
GHANI, Nasir, 200 Bedford Road, Apt. 23F, Woburn, MA 01801, US

(11) **1 121 829** (51) H04Q 7/38
(72) BUTOVITSCH, Peter Domusu Yoyogi-Uehara 201, 3-17-15 Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 150-000, JP
DAHLMAN, Erik, Tackjärnsvägen 12, s-168 68 Bromma, SE
ESMAILZADEH, Riaz, 1-1-25-111, Ooka Minami-ku, Yokohama 232-0061, JP
JAMAL, Karim, c/o Ericsson Radio Systems AB, S-164 80, SE
WILLARS, Per, Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm, SE

(11) **1 121 872** (51) A41B 11/00
(72) Bastrup Olsen, Niels, Taarbaekstrandvey 43B, DK-2930 Klampenborg, DK

(11) **1 122 245** (51) C07D 265/24
(72) Abood, Norman, 7516 Arcadia Street, Morton Grove, Illinois 60053, US
Flynn, Daniel L., 17N.Bristol Court, Mundelein, Illinois 60060, US
Becker, Daniel P., 1800 Maplewood Lane, Glenview, Illinois 60025, US
Bax, Brian M., 509 Berkeley Road, Irvine, California 92715, US
Li, Hui, 322 Jefferson Court, Vernon Hills Illinois 60061, US
Nosal, Roger A., 667 Aspen Drive, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Schretzman, Lori A., 5820 Hancock Lane, Gurnee, Illinois 60031, US
Villamil, Clara I.., 813 Long Road, Glenview, Illinois 60025, US
Bennett, Michael J., 8635 Georgiana Avenue, Morton Grove, Illinois 60053, US
Bedell, John L., 1832 E. Camp McDonald Road, Mount Prospect, Illinois 60056, US
Williams, Kenneth, 1519 Howard Street, Apt. 16, Evanston, Illinois 60202, US

(11) **1 122 650** (51) G06F 17/14
(72) Dapper, Mark J., 6558 Baywood Lane, Cincinnati, Ohio 45224, US
Geile, Michael J., 2215 Trappers Knoll, Vatavia, Ohio 45103, US
Hill, Terrance J., 1765 Garret House Lane, Fairfield, Ohio 45014, US
Roberts, Harold A., 7017 Beacon Circle, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Anderson, Brian D., 11430-50th Place North, Plymouth, Minnesota 55442, US
Brede, Jeffrey, 8073 Curtis Lane, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Wadman, Mark S., 4416 Fairfax Hill Drive, Plano, Texas 75024, US
Kirscht, Robert J., 13106 Vernon Avenue South, Savage, Minnesota 55378, US
Herrmann, James J., 1894 Sunrise Court, Eagan, Minnesota 55122, US
Fort, Michael J., 17 Terry Drive, Monroe, New York 10950, US
Buska, Steven P., 13370 Stanton Drive, Minnetonka, Minnesota 55305, US
Solum, Jeff, 4900 West 78th Street, Blooomington, Minnesota 55435, US
Enfield, Debra Lea, 464 Ridge Court, Chaska, Minnesota 55318, US
Berg, Darrell, 4900 West 78th Street, Bloomington, Minnesota 55435, US
Smigelski, Thomas, 230 Waterford Drive, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Tucker, Thomas C., 205 Silver Creek Trail, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
Hall, Joe, 4900 West 78th Street, Bloomington, Minnesota 55435, US

Logajan, John M., 4248 Hamline Avenue, Arden Hills, Minnesota 55112, US

Boualouang, Somvay, 402 76th Avenue North, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

Elpers, Mark D., 16303 205th Avenue NW, Elk River, Minnesota 55330, US

Elpers, Mark D., 16303 205th Avenue NW, Elk River, Minnesota 55330, US

Ferris, Tammy, 4900 West 78th Street, Bloomington, Minnesota 55435, US

Opoczynski, Adam, 3705 Roxbury Lane, Plano, Texas 75025, US

Russel, David S., 2117 Dudley Avenue, St. Paul, Minnesota 55108, US

Nelson, Calvin, 26190 Birch Bluff Road, Excelsior, Minnesota 55331, US

Samant, Niranjan R., 229 Ridgefield Drive, Middletown, Connecticut 06547, US

Chiappetta, Joseph F., 6 Ranch Drive, Trumbull, Connecticut 06611, US

Sarnikowski, Scott, P.O. Box 5223, Santa Clara, California 95056, US

(11) **1 123 601** (51) H04L 1/18
(72) RATHONYI, Bela, Själlandstorget 2E, S-21742 Malmö, SE

KHAN, Farooq, 810 Solook Drive, Parlin, NJ 08859, US

LUDWIG, Reiner, Helga Hoeppner, Im Levert 14, D-52355 Düren, DE

(11) **1 123 734** (51) B01J 19/00
(72) Schwalbe, Thomas, Dr., Lessingstrasse 3, 61118 Bad Vilbel, DE

Golbis, Klaus, Dr., Eichenheege 20, 63477 Maintal-Doernigheim, DE

Hohmann, Michael, Dr., Dieburger Strasse 238, 64287 Darmstadt, DE

Georg, Petra, Hornauer Strasse 15, 60326 Frankfurt, DE

Oberbeck, Andreas, Schmittbachweg 17, 35781 Weilburg, DE

Dittmann, Bernd, Taunusstrasse 4, 65843 Sulzbach, DE

Stastna, Jiri, Lübecker Strasse 1, 65760 Eschborn, DE

Oberbeck, Sebastian, Dianaburgstrasse 19, 35753 Greifenstein, DE

(11) **1 124 967** (51) C12N 15/32
(72) CARDINEAU, Guy, A., 17041 Cloudcroft Drive, Poway, CA 92064, US

STELMAN, Steven, J., 7954 Westbury Avenue, San Diego, CA 92126, US

NARVA, Kenneth, E., 2856 Via Conquistador, Cardsbad, CA 92009, US

(11) **1 125 002** (51) C23C 16/00
(72) HOLDEN, Ying, 5088 Golden Drive, San Jose, California 95129-4241, US

GUERRA, Robert, 45939 Omega Drive, Fremont, CA 94539, US

LUO, Laizhong, 5430 Matthew Terrace, Fremont, CA 94555, US

WIESNOSKI, Allan, 2315 Bay Meadows Circle, Pleasanton, CA 94566, US

GEORGE, Rene, 6048 Salida Del Sol, San Jose, CA 95123, US

KUHL, Nicole, Apartment nr. 5 1085 West Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

RANFT, Craig, 319 Summerwood Drive, Fremont, CA 94536-1595, US

MANTRIPRAGADA, Sai, 1235 Wildwood Avenue nr. 337, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 125 038** (51) F01D 9/06
(72) TREMAINE, Eric, 170 Labonte, Longueuil, Québec J4H 2P7, CA

(11) **1 126 075** (51) D21C 3/22
(72) Marcoccia, Bruno S., 619 Bellendon Drive, Peachtree City, GA 30269, US

Prough, J. Robert, 17 Heinrick Circle, Queensbury, New York 12804, US

Laakso, Richard O., 22 Oakwood Drive, Queensbury, New York 12804, US

Phillips, Joseph R., 4 Van Court, Queensbury, New York 12804, US

Ryham, Rolf C., 5170 Overhead Trail, Suwanee, GA 30174, US

Richardsen, Jen T., Andritz-Ahlstrom Inc., Ridge Center, Glens Falls, New York 12801, US

Chasse, R. Fred, 146 Texas Road, So. Bristol, ME 04568, US

(11) **1 126 081** (51) D21H 19/38
(72) Wicher, Martina, Dr., Mindener Strasse 50a, 49143 Bissendorf, DE

Römermann, Frank, Dr., Carl-von-Ossietzky-strasse 3a, 49082 Osnabrück, DE

(11) **1 126 531** (51) H01L 43/10
(72) Sakakima, Hiroshi, 3-20-19, Kasumizaka, Tanabe-cho, Tsuzuki-gun, Kyoto, JP

Irie, Yousuke, 44-405 Tsurumaidanchi, Tsurumaihigashi-machi 1 Ban, Nara-shi, Nara 631-0021, JP

Satomi, Mitsuo, 6-52-4, Kisabe, Katano-shi, Osaka, JP

Kawawake, Yasuhiro, Lune-Uji, Nanryo-cho-minami 511, 34-1, Nishihata, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto, JP

(11) **1 126 679** (51) H04L 29/06
(72) Castellani, Stefania, 25 chemin de la Chicane, 38240 Meylan, FR

Glance, Natalie S., 6640 Kinsman Road, Pittsburgh, PA 15217, US

(11) **1 126 854** (51) A61K 31/55
(72) LI, James, J., 76 Stanford Road East, Pennington,NJ 08534, US

(11) **1 126 871** (51) A61K 38/22
(72) GOZES, Illana, 14 Hamel Street, Ramat Hasharon, IL

MOODY, Terry, W., Milestone Manor Court, Germantown, Maryland 20850, US

BRENNEMAN, Douglas, C., 10601 Santa Anita Terrace, Damascus, MD 20872, US

FRIDKIN, Mati, 23 Miller Street, Rehovot, IL

GELBER, Edgar, 49 Salant Street, Petach Tikva, IL

LEVY, Albert, Yeshurun Street 24, Jaffa, IL

(11) **1 127 405** (51) H03D 3/00
(72) DOETSCH, Markus, Raintaler Strasse 36, D-81539 München, DE

JUNG, Peter, Im Rabental 28, D-67697 Otterberg, DE

PLECHINGER, Jörg, Westermühlstrasse 16, D-80469 München, DE

SCHMIDT, Peter, Bahnhofstr. 32, D-67167 Erpolzheim, DE

(11) **1 127 577** (51) A61K 38/19
(72) Besmer, Peter, 500 East 83rd Street, Apt. 15G, New York, New York 10028, US

Buck, Jochen, 4 Ferris Drive Old Greenwich, Connecticut 06870, US

Moore, Malcolm, 504 East 63rd Street, Apt 18P, New York, New York 10021, US

Nocka, Karl, 84 Shaker Road, Harvard, Mass. 01451, US

(11) **1 128 293** (51) G06F 17/50
(72) Tufillaro, Nicholas B., 1100 Page Street, San Francisco, CA 94117, US

Walker, David M., 6/150 Broome Street, Cottesloe, WA 6011, AU

(11) **1 128 306** (51) G06F 17/60
(72) Terada, Yutaka, 1103 ClioYokohama Takashimacho, Ichibankan 5-197, Tobe-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Wakiyasu, Shuji, 401 Excellence Matsudo Sanban-kan 55-1 Kogasaki, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP

Ishikawa, Toshiyuki, 3-2-15, Nakamachi, setagaya-ku, Tokyo, JP

Yamazaki, Satoshi, 855-1 Fuse, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP

Hiroze, Kazumasa, Chateau Fuji 305, 6-17-3 Minamimagome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 128 703** (51) H04Q 11/04
(72) Sriram, Kotikalapudi, 15 Burlington Drive, Marlboro, Monmouth, US

Monin, Jeffrey, 234 Park Avenue, North Caldwell, Essex, US

Park, Se-Yong, 115 Hidden Valley Drive, Edison, New Jersey 08820, US

Baldwin, John Henry, 5 Hillview Terrace, Morristown, Morris, US

(11) **1 128 704** (51) H04Q 11/04
(72) Baldwin, John Henry, 5 Hillview Terrace, Morristown, NJ 07960, US

Monin, Jeffrey, 234 Park Avenue, North Caldwell, NJ 07006, US

Park, Se-Yong, 115 Hidden Valley Drive, Edison, NJ 08820, US

Sriram, Kotikalapudi, 15 Burlington Drive, Marlboro, NJ 07746, US

(11) **1 128 838** (51) A61K 38/00
(72) HEIDARAN, Mohammad, A., 213 Palmer Drive, Los Gatos, CA 95030, US

SPIRO, Robert, C., 213 Central Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US

DAVERMAN, Robin, 374 Madison Drive, San Jose,CA 95123, US

LIU, LinShu, 825 Azure Street, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 128 913** (51) B07B 1/46
(72) LARGENT, David Wayne, Route 4, Box 1017M, Cleveland, TX 77327, US

SEYFFERT, Kenneth, Wayne, 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018, US

ADAMS, Thomas Cole, Route 1, Box 538, Hockley, TX 77447, US

SCHULTE, David, Lee, 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518, US

MCCLUNG, Guy, Lamont, 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379, US

(11) **1 128 974** (51) B60K 17/04
(72) MAURER, Dieter, Bischof-Wolfger-Strasse 42, D-94032 Passau, DE

BRYSCH, Werner, Senefelderstrasse 32, D-94036 Passau, DE

ALESCH, Klaus, Röhrndl 40, D-94107 Untergriesbach, DE

GRÜNBECK, Wolfgang, Pappelweg 35, D-94209 Regen, DE

(11) **1 129 230** (51) C22C 38/44
(72) FRODIGH, Johan, Stationsgatan 20, S-811 33 Sandviken, SE

KANGAS, Pasi, Karlavägen 37, S-811 36 Sandviken, SE

(11) **1 129 396** (51) G06F 1/26
(72) LANGER, Thomas, Preysingstr. 81, 81667 München, DE
FÖDLMEIER, Dieter, Pfettrachweg 1, 84032 Altdorf, DE
SEIDENBERG, Stefan, Schlüsselbergstr. 18, 81673 München, DE

(11) **1 129 607** (51) A01C 9/00
(72) Schmidbauer, Anton, Kirchbergstrasse 3, 93098 Moosham, DE

(11) **1 132 152** (51) B07C 5/342
(72) Rausch, Sven, Dr., Grünenweg 14, 28195 Bremen, DE
Molchin, Thure, Crüsemannallee 41, 28213 Bremen, DE

(11) **1 132 749** (51) G01R 31/3183
(72) Hosokawa, Toshinori, 1-27-27-101, Asagaya-minami, Suginami-ku, Tokyo-to 166-0004, JP

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) **1 127 891** (51) C07K 1/36
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 127 892** (51) C07K 1/36
(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) **0 497 353** (51) A61K 38/55
(60) 01118037.9

(11) **0 574 487** (51) A61K 31/505
(60) 01202860.1

(11) **0 622 835** (51) H01L 21/465
(60) 01118016.3

(11) **0 667 772** (51) A61K 31/337
(60) 01117886.0

(11) **0 684 825** (51) A61K 31/565
(60) 01117955.3

(11) **0 690 730** (51) A61M 1/00
(60) 01118015.5

(11) **0 721 717** (51) G06K 7/12
(60) 01202851.0

(11) **0 731 753** (51) B32B 19/00
(60) 01117942.1

(11) **0 748 242** (51) A61M 35/00
(60) 01202875.9

(11) **0 750 509** (51) A61K 38/20
(60) 01117762.3

(11) **0 751 689** (51) H04N 13/00
(60) 01118033.8

(11) **0 764 330** (51) G11C 14/00
(60) 01117713.6

(11) **0 771 204** (51) A61K 31/70
(60) 01117657.5

(11) **0 772 619** (51) C07H 21/00
(60) 01202811.4
01202814.8

(11) **0 784 002** (51) B60T 13/16
(60) 00111396.8 / 1 026 059
01118135.1

(11) **0 791 984** (51) H01R 13/436
(60) 01117992.6
01117996.7

(11) **0 797 988** (51) A61K 9/16
(60) 01117863.9
01117872.0
01117873.8
01117876.1
01117882.9

(11) **0 798 378** (51) C12N 15/12
(60) 01202021.0

(11) **0 801 158** (51) D01G 15/28
(60) 01118063.5

(11) **0 840 618** (51) A61K 39/395
(60) 01202886.6

(11) **0 840 880** (51) G01B 11/24
(60) 01202867.6

(11) **0 865 440** (51) C07D 401/06
(60) 01202750.4

(11) **0 875 116** (51) H04N 5/913
(60) 01118064.3
01118065.0

(11) **0 876 179** (51) A61N 1/372
(60) 01118363.9

(11) **0 908 036** (51) H04L 5/14
(60) 01117741.7

(11) **0 918 791** (51) C07J 53/00
(60) 01250278.7

(11) **0 921 741** (51) A44B 19/36
(60) 01118380.3

(11) **0 925 172** (51) B30B 11/24
(60) 01118093.2

(11) **0 942 763** (51) A61M 16/00
(60) 01117999.1

(11) **0 956 275** (51) C04B 35/634
(60) 01117947.0

(11) **0 973 735** (51) C07C 335/32
(60) 01117751.6

(11) **0 979 643** (51) A61K 7/02
(60) 01117660.9

(11) **0 980 258** (51) A61K 39/395
(60) 01117491.9
01117673.2

(11) **0 986 528** (51) C07C 45/00
(60) 01118017.1

(11) **1 003 937** (51) E01F 15/14
(60) 01118387.8

(11) **1 020 854** (51) G11B 11/105
(60) 01202807.2

(11) **1 025 699** (51) H04N 7/173
(60) 01117966.0

(11) **1 099 511** (51) B24B 7/22
(60) 01118365.4

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 127 891** (51) C07K 1/36
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 127 892** (51) C07K 1/36
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 963 858** (51) B41M 5/30
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 046 996** (51) G06F 12/02
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 061 377** (51) G01R 33/34
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 074 669** (51) E04C 2/08
06.07.2001

(11) **1 118 018** (51) G01S 7/24
19.07.2001

(11) **1 127 379** (51) H01L 29/78
27.03.2001

(11) **1 129 005** (51) B62D 7/22
20.02.2001

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 708 668** 02.07.2001

(11) **0 772 105**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 590 563** 18.05.2000

(11) **0 700 199** 26.04.2000

(11) **0 950 025** 08.06.2000

(11) **1 065 581** 10.02.2001

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **0 754 751** (51) C12N 15/55

- *Meldung gelöscht*
- *text deleted*
- *texte annulé*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 71/06** (11) **0 800 757 B1**
A01D 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97440030.1 (22) 03.04.1997
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 FR 9604548
(54) • *Landmaschine mit einem drehbaren Verbindungsmittel an einen Traktor und mit einem drehbaren Getriebegehäuse*
• *Agricultural machine with a pivoting connecting means to a tractor vehicle and a pivoting gearbox*
• *Machine agricole avec moyen de liaison à un véhicule tracteur et carter de renvoi pivotants*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Ermacora, Rino, 67700 ST Jean Saverne, FR
Walch, Martin, 67490 Dettwiller, FR
Wattron, Bernard, 67700 Haegen, FR

---

(51) **A01D 46/08** (11) **0 865 720 B1**
G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 98104950.5 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB GR IT
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 US 822268
(54) • *Apparatus und Verfahren zur Detektion akkumuliertem Material*
• *Apparatus and method for sensing material build-up*
• *Appareil et procédé pour la détection de matériau accumulé*
(73) DICKEY-JOHN CORPORATION, 15.5 Country Club Road, Auburn Illinois 62615, US
(72) Steffen, Ronald W., Springfield, Illinois 62707, US
Poani, Ernie J., Taylorville, Illinois 62568, US
Steffen, David E., Chatham, Illinois 62629, US
(74) Bauer, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Boeters & Bauer Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A01D 67/00 → (51) A01B 71/06

---

(51) **A01F 15/07** (11) **0 782 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 95928640.2 (22) 13.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 09.07.1997
(86) NO 95/00099 13.06.1995
(87) WO 96/08957 1996/14 28.03.1996
(30) 21.09.1994 NO 943506
(54) • *KOMBINIERTE PRESSE- UND WICKELGERÄT FÜR ZYLINDRISCHE KÖRPER*
• *COMBINED COMPRESSION AND PACKAGING MACHINE FOR CYLINDRICAL OBJECTS*
• *MACHINE DE COMPRESSION ET D'EMBALLAGE COMBINEE POUR OBJETS CYLINDRIQUES*
(73) Oiestad, Jens, Vestre Oiestad, 4880 Rykene, NO
(72) Oiestad, Jens, 4880 Rykene, NO
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A01G 3/02** (11) **1 077 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924857.8 (22) 30.04.1999
(84) AT BE DE FR GB IT NL SE
(43) 28.02.2001
(86) EP 99/02962 30.04.1999
(87) WO 99/59396 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821924
(54) • *GARTENSCHERE MIT EINEM SCHNEIDBLATT UND EINEM HIERMIT ZUSAMMENWIRKENDEN AMBOSS*
• *SECATEURS WITH A CUTTER BLADE AND AN ANVIL WHICH INTERACTS WITH THE CUTTER BLADE*
• *SECATEUR COMPORTANT UNE LAME DE COUPE ET UNE ENCLUME COOPERANT AVEC LADITE LAME*
(73) Wolf-Garten GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 57518 Betzdorf, DE
(72) SCHNEIDER, Manfred, D-66606 St. Wendel, DE
(74) Koch, Günther, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) **A01G 9/02** (11) **0 727 136 B1**
A01G 9/04
(25) Nl (26) En
(21) 96200437.0 (22) 20.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 NL 9500321
(54) • *Gegenstand mit einem herausragenden Flansch*
• *Article having a flange protruding therefrom*
• *Objet pourvu d'un rebord saillant*
(73) HELI PLASTIC B.V., Korteraarseweg 81A, 2461 GJ Ter Aar, NL
(72) van Tol, Hendrikus Wouterus Jozef, 2461 SN Langeraar, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A01G 9/04 → (51) A01G 9/02

---

(51) **A01J 5/007** (11) **0 831 690 B1**
A01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 96914515.0 (22) 14.05.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.04.1998
(86) SE 96/00628 14.05.1996
(87) WO 96/36211 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 SE 9501834
(54) • *MELKVERFAHREN UND MELKMASCHINE*
• *A METHOD OF MILKING AND A MILKING MACHINE*
• *METHODE DE TRAITE ET MACHINE A TRAIRE*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) INNINGS, Lars, S-141 39 Huddinge, SE
LIND, Ole, S-147 41 Tumba, SE
ÖRNERFORS, Benny, S-175 64 Järfälla, SE
SCHLAISS, Günter, S-147 40 Tumba, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

A01J 5/08 → (51) A01J 5/007

---

(51) **A01K 1/015** (11) **0 957 680 B1**
B01J 2/12 F26B 3/08
F26B 17/08
(25) En (26) En
(21) 96937405.7 (22) 28.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) GB 96/02620 28.10.1996
(87) WO 97/15184 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 GB 9521913
14.12.1995 GB 9525549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERGRANULATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PAPER PELLETS*
• *PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BOULETTES DE PAPIER*
(73) Smith, Raymond, The Granary, Firgrove Cottages, Bielby, York, North Yorkshire Y04 4JW, GB
(72) SMITH, Raymond, North Yorkshire, YO4 4JW, GB
BRAMALL, Howard, Adrian, Nr Huddersfield, West Yorkshire HD8 0QW, GB
WHETTINGSTEEL, Stephen, Southampton SO13 5PX, GB
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **A01K 27/00** (11) **0 941 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250065.2 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 29804615 U
(54) • *Leineneinrichtung für eine auf- und abrollbare Leine zum Führen von Tieren*
• *Leash device for a retractable leash for walking animals*
• *Dispositif à laisse pour laisse rétractable pour sortir des animaux*
(73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG., Carl-Benz-Weg 13, 22941 Bargteheide, DE
(72) Bogdahn, Manfred, 22397 Hamburg, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

---

(51) **A01K 39/012** (11) **0 931 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300050.4 (22) 05.01.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 28.07.1999
(30) 20.01.1998 US 8877
(54) • *Verstellbarer Futtertrog für Geflügel*
• *Adjustable poultry feeder assembly*
• *Mangeoire réglable pour volailles*
(73) CTB, INC., P.O. Box 2000, State Road 15 North, Milford, Indiana 46542-2000, US
(72) Cole, Theodore John, Milford, Indiana 46542, US
(74) Hulse, Thomas Arnold, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/53

(51) **A01K 67/033** (11) **0 853 878 B1**
C05F 17/02 C05F 17/00
(25) En (26) En
(21) 98830013.3 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL PT
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 IT BS970004
(54) • *Das Züchten von Regenwürmern*
• *Earthworm breeding*
• *L'élevage de lombrics*
(73) Ecoflor S.r.l., 36 Via Tagliamento, 25123 Brescia, IT
(72) Facchi, Ferdinando, 25128 Brescia, IT
(74) Manzoni, Alessandro, MANZONI & MANZONI, UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI, P.le Arnaldo 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **A01N 1/02** (11) **0 584 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 92911147.4 (22) 14.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 02.03.1994
(86) US 92/04065 14.05.1992
(87) WO 92/20300 1992/29 26.11.1992
(30) 14.05.1991 US 699873
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN VON GEWEBE FÜR DIE TRANSPLANTATION*
• *PROCESS FOR PREPARING TISSUE FOR TRANSPLANT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TISSUS EN VUE DE LEUR TRANSPLANTATION*
(73) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
(72) CARPENTER, John, F., Marietta, GA 30066, US
BROCKBANK, Kelvin, G., M., Marietta, GA 30064, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A01N 25/04** (11) **0 774 896 B1**
A01N 53/00 A01N 43/653
A01N 43/40 A01N 37/26
B65D 65/38
// (A01N25/04, 53:00, 43:653, 43:40, 37:26)
(25) En (26) En
(21) 95924427.8 (22) 06.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) GB 95/01604 06.07.1995
(87) WO 96/03871 1996/08 15.02.1996
(30) 03.08.1994 GB 9415690
11.05.1995 GB 9509559
(54) • *GEL FORMULIERUNG*
• *GEL FORMULATION*
• *FORMULATION DE GEL*
(73) Syngenta Limited, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB
(72) LANDHAM, Rowena, Roshanthi, Nr. Sittingbourne Kent ME9 8JA, GB
SOHM, Rupert, Heinrich, East Peckham Tonbridge Kent TM12 5DU, GB
(74) Tierney, Francis John, Intellectual Property Department, ZENECA Agrochemicals, Jealotts Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 25/04 → (51) A01N 37/12

A01N 25/30 → (51) A01N 37/12

---

(51) **A01N 37/10** (11) **0 716 808 B1**
A01N 43/38 A01N 43/40
A01N 43/42 A01N 37/38
(25) De (26) De
(21) 95119190.7 (22) 06.12.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.06.1996
(30) 15.12.1994 DE 4444708
(54) • *Verwendung von Herbiziden vom Auxin-Typ zur Behandlung von transgenen Kulturpflanzen*
• *Use of Auxin-type herbicides for the treatment of transgenic crops*
• *Utilisation des herbicides du type Auxin pour le traitement des récoltes*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Grossman, Klaus, Prof. Dr., D-67117 Limburgerhof, DE
Walter, Helmut Dr., D-67283 Obrigheim, DE

---

(51) **A01N 37/12** (11) **0 818 143 B1**
// (A01N37/12, 37:40)
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401597.6 (22) 04.07.1997
(84) AT BE DE ES NL
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 FR 9608484
(54) • *Bakterizide Zusammensetzung in Lebensmittelqualität und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Food grade bactericidal composition and process for its use*
• *Composition bactéricide de qualité alimentaire et procédé pour sa mise en oeuvre*
(73) PENNGAR S.A., Z.I. Le Roineau, 72500 Vaas, FR
(72) Schapira, Joseph, 75015 Paris, FR
Rocquet, Philippe, 91000 Evry, FR
Vincent, Jacques, 78750 Mareil Marly, FR
Geneix, Catherine, 92000 Nanterre, FR
(74) Chameroy, Claude, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

---

(51) **A01N 37/12** (11) **0 835 054 B1**
A01N 25/30 A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 96917101.6 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 15.04.1998
(86) US 96/08657 03.06.1996
(87) WO 96/39828 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 472209
(54) • *EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,4-BIS (BROMOACETOXY)-2-BUTEN, VERWENDBAR ALS MIKROBIZIDE UND KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *EMULSIFIED COMPOSITIONS OF 1,4-BIS(BROMOACETOXY)-2-BUTENE USEFUL AS A MICROBICIDE AND PRESERVATIVE*
• *COMPOSITIONS EMULSIONNEES DE 1,4-BIS (BROMOACETOXY) -2-BUTENE UTILISEES EN TANT QUE MICROBICIDES ET AGENTS CONSERVATEURS*
(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis TN 38108-0305, US
(72) LEE, James, Memphis, TN 38122, US
KING, Vanja, M., Memphis, TN 38104, US
XHOU, Xiangdong, Memphis, TN 38117, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 37/22 → (51) A01N 47/36

A01N 37/26 → (51) A01N 25/04

A01N 37/38 → (51) A01N 37/10

A01N 43/36 → (51) C07D 207/38

A01N 43/38 → (51) A01N 37/10

A01N 43/40 → (51) A01N 25/04

A01N 43/40 → (51) A01N 37/10

A01N 43/40 → (51) A01N 47/36

A01N 43/42 → (51) A01N 37/10

A01N 43/42 → (51) A01N 47/36

A01N 43/54 → (51) C07D 239/42

A01N 43/653 → (51) A01N 25/04

A01N 43/74 → (51) A01N 47/36

A01N 43/80 → (51) C07D 275/06

A01N 47/12 → (51) A01N 47/36

A01N 47/16 → (51) A01N 47/36

---

(51) **A01N 47/36** (11) **0 818 146 B1**
A01N 43/42 A01N 47/16
A01N 47/12 A01N 37/22
A01N 43/40 A01N 43/74
(25) De (26) De
(21) 97112401.1 (22) 01.10.1990
(84) DE ES IT
(43) 14.01.1998
(30) 07.10.1989 DE 3933543
(54) • *Synergistische herbizide Mittel*
• *Synergistic herbicides*
• *Herbicides synergistiques*
(73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Klaus, 63456 Hanau, DE
Bieringer, Hermann, 65817 Eppstein, DE
Hacker, Erwin, 65239 Hochheim, DE
(62) 90916262.0 / 0 494 988

A01N 53/00 → (51) A01N 25/04

A01N 57/08 → (51) C07D 207/38

A01N 57/24 → (51) C07D 207/38

---

(51) **A01N 63/04** (11) **0 961 548 B1**
C12N 1/16
(25) En (26) En
(21) 97900682.2 (22) 20.01.1997
(84) FR NL
(43) 08.12.1999
(86) GB 97/00154 20.01.1997
(87) WO 98/31229 1998/29 23.07.1998
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON FRUCHTKRANKHEITEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR FRUIT DISEASE CONTROL*
• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES AFFECTANT LES FRUITS*
(73) Agricultural Research Council, Celtis Plaza, 1085 Schoeman Street, Hatfield, Pretoria, ZA
(72) DE KOCK, Selma, Louisa, Stellenbosch, ZA
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A21B 3/13 → (51) B26D 1/00

A21C 1/14 → (51) B26D 1/00

(51) **A22B 3/02** (11) **0 974 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113900.7 (22) 16.07.1999
(84) DK FI FR GB NL SE
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 DE 19832857
(54) • *Schlaggerät*
• *Striking implement*
• *Outil de frappe*
(73) Zelka, Ivan, Orleansstrasse 5, 86157 Augsburg, DE
(72) Zelka, Ivan, 86157 Augsburg, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **A22C 11/00** (11) **0 956 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108499.9 (22) 11.05.1998
(84) AT BE DE FR GB LU NL SE
(43) 17.11.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer ringförmigen Salami sowie eine nach dem Verfahren hergestellte Salami*
• *Method for manufacturing a ringshaped salami and salami made by this method*
• *Procédé pour la fabrication d'un salami annulaire et salami fabriqué dans ce procédé*
(73) H. & E. Reinert Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG, Mittel-Loxten 37, 33775 Versmold, DE
(72) Klemend, Uwe, 33739 Bielefeld, DE
Koch, Michael, 33790 Halle, DE
Lembke, Gunther H., 49186 Bad Iburg, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A23B 7/14 → (51) A23L 1/221

A23B 7/154 → (51) A23L 1/221

A23B 7/157 → (51) A23L 1/221

(51) **A23D 9/00** (11) **0 666 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 93925041.1 (22) 25.10.1993
(84) DE GB NL
(43) 16.08.1995
(86) US 93/10216 25.10.1993
(87) WO 94/09642 1994/11 11.05.1994
(30) 28.10.1992 US 967511
(54) • *TRENNMITTEL FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT AEROSOL-ABGABE*
• *AN AEROSOL-DISPENSABLE FOODSTUFFS PARTING COMPOSITION*
• *COMPOSITION EMPECHANT LES ALIMENTS D'ADHERER, POUVANT ETRE APPLIQUEE PAR AEROSOL*
(73) CREATIVE PRODUCTS INC. OF ROSSVILLE, One Creative Way, P.O. Box 125, Rossville, IL 60963, US
(72) CLAPP, Clarence P., Danville, IL 61832, US
TORREY, George S., Danville, IL 61832, US
(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A23J 3/08** (11) **0 821 881 B1**
A23L 1/317 A23L 1/325
(25) En (26) En
(21) 97113041.4 (22) 29.07.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 JP 23352396
(54) • *Molkeprotein enthaltendes Pulver und behandeltes Nahrungsmittel unter dessen Verwendung*
• *Milk whey protein-containing powder and processed food obtained by using the same*
• *Poudre contenant des protéines de lactosérum et produit alimentaire élaboré obtenu les contenant*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Soeda, Takahiko, c/o Food Res. & Dev. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Katsutoshi, c/o Food Res. & Dev. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tanno, Hiroyuki, c/o Food Res. & Dev. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kuhara, Chiho, c/o Food Res. & Dev. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/015 → (51) A61K 38/44

A23L 1/03 → (51) C07K 14/81

A23L 1/0522 → (51) C08B 30/04

(51) **A23L 1/221** (11) **0 783 252 B1**
A23L 1/222 A23L 1/223
A23B 7/14 A23B 7/154
A23B 7/157
(25) En (26) En
(21) 95928897.8 (22) 23.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) AU 95/00522 23.08.1995
(87) WO 96/07334 1996/12 14.03.1996
(30) 02.09.1994 AU PM079279
(54) • *ANTIOXIDANT UND/ODER SALZ ENTHALTENDES FRISCHES KRÄUTER PRODUKT*
• *FRESH HERB PRODUCT CONTAINING ANTIOXIDANT AND/OR SALT*
• *PRODUIT AROMATIQUE FRAIS CONTENANT UN ANTIOXYDANT ET/OU UN SEL*
(73) Byron Australia Pty Ltd., 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU
(72) LEWIS, Victor Marcus, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU
LEWIS, David Adrian, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23L 1/222 → (51) A23L 1/221

A23L 1/223 → (51) A23L 1/221

A23L 1/305 → (51) A61K 31/195

A23L 1/317 → (51) A23J 3/08

A23L 1/325 → (51) A23J 3/08

A23L 2/38 → (51) A61K 35/78

(51) **A44B 18/00** (11) **0 713 369 B1**
B29C 33/14
(25) En (26) En
(21) 94920835.9 (22) 30.06.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.05.1996
(86) US 94/07473 30.06.1994
(87) WO 95/01741 1995/04 19.01.1995
(30) 06.07.1993 US 87917
(54) • *FLÄCHENREISSVERSCHLUSSEINSATZHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF PRODUCING A HOOK OR LOOP COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUIRE UN INSERT DU TYPE A CROCHET OU BOUCLE*
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, P.O. Box 155, Curaçao, AN
(72) BANFIELD, Donald L., Hudson, NH 03051, US
ROCHA, Gerald F., Bedford, NH 03120, US
JACOBS, Martin I., Bedford, NH 03110, US
KENNEY, Randall B., Concord, NH 03301, US
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., et al, Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

A44B 19/16 → (51) B65D 33/25

(51) **A44B 19/26** (11) **0 809 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107704.5 (22) 12.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 27.05.1996 JP 13168796
(54) • *Schnürband mit Verbinder*
• *Connector-equipped cord.*
• *Cordon muni d'un connecteur*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yokota, Masato, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A44C 5/20** (11) **0 714 615 B1**
A44C 15/00 A44C 27/00
A45C 13/02
(25) En (26) En
(21) 94308945.8 (22) 01.12.1994
(84) FR GB IT
(43) 05.06.1996
(54) • *Schmuckträger*
• *Accessorial device*
• *Accessoire*
(73) TWALLJE Co., Ltd., 3-20-9, Marunouchi, Kofu-city, Yamanashi Prefecture, JP
(72) Hayakawa, Haruo, Kofu-city, Yamanashi Prefecture, JP
(74) Gordon, Michael Vincent, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A44C 15/00 → (51) A44C 5/20

A44C 27/00 → (51) A44C 5/20

(51) **A45C 11/04** (11) **0 822 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 96900549.5 (22) 24.01.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) DK 96/00041 24.01.1996
(87) WO 96/32858 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 DK 47295
(54) • *BRILLENBEHÄLTNIS*
• *A CLOSED SPECTACLES CASE*
• *ETUI A LUNETTES FERME*
(73) Lindberg Optic Design A/S, Frichsparken 40 A, 8230 Abyhoj, DK
(72) LINDBERG, Henrik, DK-8000 Aarhus C, DK
LINDBERG, Poul-Jörn, DK-8250 Ega, DK
(74) Rindorf, Hans Joergen, Hofman-Bang Zacco A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A45C 13/02 → (51) A44C 5/20

(51) **A45D 2/12** (11) **0 695 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 95108873.1 (22) 08.06.1995
(84) BE DE ES FR IT LU NL
(43) 07.02.1996
(30) 14.06.1994 DE 9409475 U
18.01.1995 DE 29500740 U
(54) • *Lockenwickler*
• *Hair curler*
• *Bigoudi*
(73) Wiegner, Georg, Flat E, 14/Fl., Hilton Tower, 96 Granville Road, Tsimshatsui, Kowloon, HK
(72) Kim, Hyeong Sook (Morin), Tsimshatsui, Kowloon, HK
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **A46B 3/06** (11) **0 740 914 B1**
A46B 3/20 A47L 13/16
(25) En (26) En
(21) 96302952.5 (22) 26.04.1996
(84) DE DK FR GB IT
(43) 06.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435769
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem mit Borstenbüscheln besetzten Schwamm*
• *Method of making a tufted sponge*
• *Procédé de fabrication d'une éponge muni de touffes de soies*
(73) TUCEL INDUSTRIES, INC., P.O. Box 146, Route 73 East, Forest Dale, Vermont 05745-0146, US
(72) Lewis, John C., Salisbury, Vermont 05769, US
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A46B 3/20 → (51) A46B 3/06

---

(51) **A47C 9/02** (11) **0 903 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 97920883.2 (22) 13.05.1997
(84) AT DE ES FR IT NL
(43) 31.03.1999
(86) GB 97/01277 13.05.1997
(87) WO 97/46146 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 GB 9611625
(54) • *SITZ*
• *A SEAT*
• *SIEGE*
(73) Haywood, Michael, Little Thatch, Bushcombe Lane, Woodmancote, Cheltenham GL52 4QL, GB
(72) Haywood, Michael, Cheltenham GL52 4QL, GB
(74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB

A47F 11/10 → (51) H05B 37/02

---

(51) **A47H 13/16** (11) **0 808 596 B1**
D03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 97303469.7 (22) 21.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 GB 9610744
(54) • *Gardinenraffband*
• *Header tape for curtains and the like*
• *Ruban fronçeur pour rideau*
(73) YKK Europe Limited, 61 Central Street, London EC1V 8AN, GB
Industrias Murtra S.A., Jordi Camp 94, Aptdo de Correos 278, 08400 Granollers, Barcelona, ES
(72) Iban, Santiago E. Rosa, 08221 Tarrasa, ES
Sanche, Miguel Ferrero, 08400 Granollera, ES
Grino, Cesar Casas, 43763 Tarragona, ES
Hasegawa, Takashi, Frodsham, Warrington WA6 7LF, GB
Yamamoto, Toru, 40667 Meerbusch, DE
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A47J 43/07** (11) **1 039 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962322.8 (22) 05.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 04.10.2000
(86) EP 98/07053 05.11.1998
(87) WO 99/32024 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756923
(54) • *GETRIEBEEINRICHTUNG*
• *GEAR SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION*
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, DE
(72) SAFONT, Vicenc, E-08030 Montgat, ES
MASIP, Josep-Maria, E-08190 Sant Cugat del Vallés, ES
AGELL, Josep, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
REBORDOSA, Antonio, E-08272 Sant Fruitos de Bages, ES
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES

A47L 13/16 → (51) A46B 3/06

A47L 15/42 → (51) D06F 39/00

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 874 581 B1**
A61B 5/026
(25) En (26) En
(21) 96940873.1 (22) 26.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) US 96/18868 26.11.1996
(87) WO 97/19633 1997/24 05.06.1997
(30) 27.11.1995 US 562781
(54) • *HAUTPERFUSIONSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SKIN PERFUSION EVALUATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE POUR EVALUER L'IRRIGATION CUTANEE*
(73) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) BARNETT, Richard, I., Batesville, IN 47006, US
OZAROWSKI, Ryszard, S., Marietta, GA 30066, US
SUTTON, William, T., Charleston, SC 29414, US
THOMAS, James, M., C., Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 892 617 B1**
A61B 5/024
(25) De (26) De
(21) 97906973.9 (22) 26.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.01.1999
(86) CH 97/00125 26.03.1997
(87) WO 97/36538 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 CH 84696
(54) • *ERKENNUNG VON STÖRSIGNALEN BEI DER PULSOXYMETRISCHEN MESSUNG*
• *DETECTION OF PARASITIC SIGNALS DURING PULSOXYMETRIC MEASUREMENT*
• *DETECTION DE SIGNAUX PARASITES LORS DE MESURES PULSOXYMETRIQUES*
(73) Linde Medical Sensors AG, Austrasse 25, 4051 Basel, CH
(72) SCHÖLLERMANN, Hans, VERSTORBEN, CH
EBERHARD, Patrick, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

---

(51) **A61B 5/0225** (11) **0 720 831 B1**
G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 96102346.2 (22) 17.05.1990
(84) DE FR GB
(43) 10.07.1996
(54) • *Anzeigevorrichtung für Blutkreislaufinformationen*
• *Blood circulatory information display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'informations relatives à la circulation sanguinne*
(73) Tomita, Mitsuei, 407 Yamanote Villa Porte, 109 Yamanote-Cho, Naka-Ku, Yokohama 231, JP
(72) Tomita, Mitsuei, Yokohama 231, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 90907450.2 / 0 483 355

A61B 5/024 → (51) A61B 5/00

A61B 5/024 → (51) A61B 5/22

A61B 5/026 → (51) A61B 5/00

A61B 5/028 → (51) A61B 5/029

---

(51) **A61B 5/029** (11) **0 652 727 B1**
A61B 5/028
(25) En (26) En
(21) 93917160.9 (22) 14.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.05.1995
(86) US 93/06598 14.07.1993
(87) WO 94/02066 1994/04 03.02.1994
(30) 16.07.1992 US 914279
(54) • *VIELFACH VERWENDBARER HERZKATHETER ZUR ERFASSUNG MEHRERER MESSGRÖSSEN*
• *MULTI-PURPOSE MULTI-PARAMETER CARDIAC CATHETER*
• *CATHETER CARDIAQUE A PARAMETRES MULTIPLES ET A USAGES MULTIPLES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) GALLUP, David, A., Hayward, CA 94542, US
HUGHES, Timothy, J., Palo Alto, CA 94303, US
SPERINDE, John, Saratoga, CA 95070-3308, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61B 5/0452** (11) **0 739 181 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 95905301.8 (22) 30.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.10.1996
(86) US 94/13736 30.11.1994
(87) WO 95/15116 1995/24 08.06.1995
(30) 30.11.1993 US 159504
(54) • *PLÖTZLICHE HERZTOD-VORHERSAGE*
• *SUDDEN CARDIAC DEATH PREDICTION*
• *PREDICTION DE MORT CARDIAQUE SUBITE*
(73) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th & "O" Streets, Northwest Ryan Administration Building, Washington, DC 20057, US

(72) VERRIER, Richard L., Wellesley, MA 02181, US
NEARING, Bruce D., North Kingstown, RI 02852, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/20 → (51) A61B 5/22

(51) **A61B 5/22** (11) **0 688 533 B1**
A61B 5/024 G04G 1/00
(25) En (26) En
(21) 95108140.5 (22) 26.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.12.1995
(30) 30.05.1994 JP 11618294
(54) • *Vorrichtung zur Messung physiologischer Grössen bei Übung*
• *Device for measuring physiological data during exercise*
• *Dispositif destiné à la mesure de données physiologiques pendant l'entraînement*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Suga, Fusao, c/o Casio Computer Co., Ltd., Sakae-cho 3-cho, Hamura-shi,Tokyo 205, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/22** (11) **0 826 336 B1**
A61B 5/20
(25) De (26) De
(21) 97112686.7 (22) 24.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 DE 29614895 U
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Erfassung der Innervation der Beckenbodenmuskulatur, der analen Schliessmuskulatur oder der Pubococcygeusmuskulatur*
• *Use of a device for detecting the innervation of the pelvic floor and of anal sphincters*
• *Utilisation d'un dispositif pour détecter l'innervation du plancher pelvien et du sphincter anal*
(73) Schönfeld, Andreas, Dipl.-Ing., Nördliche Uferstrasse 4-6, 76189 Karlsruhe, DE
(72) Schönfeld, Andreas, Dipl.-Ing., 76189 Karlsruhe, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **0 844 846 B1**
A61G 13/00
(25) En (26) En
(21) 97918306.8 (22) 15.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 03.06.1998
(86) IB 97/00557 15.05.1997
(87) WO 97/42876 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 GB 9610129
(54) • *PATIENTENSTÜTZE*
• *PATIENT SUPPORT*
• *SUPPORT POUR PATIENTS*
(73) ELEKTA AB, P.O. Box 7593, 103 95 Stockholm, SE
(72) HARWOOD, William Richard, Hassocks, West Sussex BN6 9UB, GB
(74) Downing, Michael Philip, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB
(60) 01101200.2 / 1 099 411

(51) **A61B 17/00** (11) **0 648 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 93916767.2 (22) 22.06.1993
(84) DE FR
(43) 19.04.1995
(86) US 93/06079 22.06.1993
(87) WO 94/00054 1994/02 06.01.1994
(30) 23.06.1992 US 903022
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KNÜPFEN VON KNOTEN IN KÖRPERINNEREN*
• *DEVICE FOR INTRACORPOREAL KNOT TYING*
• *DISPOSITIF DE NOUAGE CHIRURGICAL INTRACORPOREL*
(73) Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760, US
(72) BAGNATO, V., John, Hattiesburg, MO 39401, US
WILSON, Jeff, A., Mendon, MA 01756, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **0 925 028 B1**
A61B 17/28
(25) De (26) De
(21) 98928316.3 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) EP 98/03065 25.05.1998
(87) WO 98/53743 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 DE 19722062
(54) • *ZERLEGBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT SELBSTORIENTIERENDER KUPPLUNG*
• *DISMOUNTABLE MEDICAL INSTRUMENT WITH A SELF-ORIENTING COUPLING*
• *INSTRUMENT MEDICAL DEMONTABLE AVEC ACCOUPLEMENT A ORIENTATION AUTOMATIQUE*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DITTRICH, Horst, D-78194 Immendingen, DE
BACHER, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE
RUDISCHHAUSER, Jürgen, D-78532 Tuttlingen, DE
IRION, Klaus, M., D-78576 Liptingen, DE
(74) Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/06** (11) **0 694 288 B1**
B24B 31/00 B21G 1/00
(25) En (26) En
(21) 95305207.3 (22) 26.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 27.07.1994 US 280911
(54) • *Verfahren zur Herstellung von chirurgischen Nadeln mit stumpfen Spitzen*
• *Method of manufacturing surgical needles having blunt tips*
• *Méthode de fabrication d'aiguilles chirurgicales ayant des pointes émoussées*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Stametz, Jerry W., Freemonsburg PA 18017, US
McJames, William C., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/28 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/30** (11) **0 966 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111621.1 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 DE 19827651
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Zecken*
• *Device for removing ticks*
• *Dispositif pour ôter des tiques*
(73) Eckhardt Abform- und Giesstechnik GmbH, Stahlwerkstrasse 21, 57555 Mudersbach, DE
(72) Eckhardt, Friedhelm, 57080 Siegen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **0 689 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 95109412.7 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.01.1996
(30) 28.06.1994 US 267871
(54) • *Querverbinder für Korrekturvorrichtungen der Wirbelsäule*
• *Transverse connector for spinal column corrective devices*
• *Connecteur transversal pour dispositifs correctifs de la colonne vertébrale*
(73) DePuy Acromed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) DiNello, Alexandre M., Shaker Hts., Ohio 44122, US
Hildebrand, Bryan D., Cleveland Hts., Ohio 44106, US
White, Hoyt D., Mentor, Ohio 44060, US
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **A61B 18/08** (11) **0 588 986 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 92918584.1 (22) 11.06.1992
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.03.1994
(86) US 92/04837 11.06.1992
(87) WO 92/22258 1992/32 23.12.1992
(30) 11.06.1991 US 713070
(54) • *EINWEGINSTRUMENT ZUM ELEKTRISCHEN BRENNEN ODER SCHNEIDEN MIT RAUCHABZUG*
• *DISPOSABLE ELECTROCAUTERY/CUTTING INSTRUMENT WITH SMOKE EVACUATION*
• *BISTOURI/ELECTROCAUTERE JETABLE A EVACUATION DE FUMEE*
(73) KAUFMAN, David I., 284 Sunkist Lane, Los Altos, CA 94022, US
(72) KAUFMAN, David I., Los Altos, CA 94022, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 18/08** (11) **0 806 914 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 96900003.3 (22) 03.01.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 19.11.1997
(86) IB 96/00003 03.01.1996
(87) WO 96/23448 1996/36 08.08.1996
(30) 03.02.1995 US 383162
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER ABSAUGER KOMBINIERT MIT EINEM HANDSTÜCK*
• *ELECTROSURGICAL ASPIRATOR COMBINED WITH A PENCIL*

- *CRAYON ELECTROCHIRURGICAL POURVU D'UN ASPIRATEUR*

(73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH

(72) GRASSO, Kamala, J., Boulder, CO 80304, US
KETCHAM, Cliff, Boulder, CO 80303, US
LEINER, Kevin, Littleton, CO 80123, US
PACER, Lawrence, K., Littleton, CO 80127, US
SANCHEZ, Teresa, Broomfield, CO 80020, US

(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/12 → (51) A61B 18/08

(51) **A61F 2/02** (11) **0 789 540 B1**
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 95938003.1 (22) 27.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) IE 95/00055 27.10.1995
(87) WO 96/14026 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 IE 940865
(54)
- *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG GEREGELT DURCH EINEN ANALYTEN UND ÜBERWACHUNG DES ANALYTEN*
- *ANALYTE-CONTROLLED LIQUID DELIVERY DEVICE AND ANALYTE MONITOR*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE AVEC REGULATION PAR ANALYTE, ET APPAREIL DE CONTROLE D'UN ANALYTE*

(73) ELAN CORPORATION, Plc, Monksland Industrial Estate, Athlone County Westmeath, IE

(72) GROSS, Joseph, Dublin 3, IE
KELLY, John, Gerard, Dublin 6, IE

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

A61F 2/06 → (51) B29D 23/00

(51) **A61F 2/08** (11) **0 991 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924968.3 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE

SI
(43) 12.04.2000
(86) EP 99/03315 11.05.1999
(87) WO 99/63911 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 DE 19825997
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ALLOPLASTISCHEN BANDES AM KNOCHEN*
- *DEVICE FOR FIXING AN ALLOPLASTIC BAND ON A BONE*
- *DISPOSITIF POUR FIXER UNE BANDE ALLOPLASTIQUE SUR UN OS*

(73) Huber, Jacob, Beringerweg 10, 82327 Tutzing, DE

(72) Huber, Jacob, 82327 Tutzing, DE

(74) Lewald, Dietrich, Dipl.-Ing., Lewald & Partner Patentanwälte Rindermarkt 6, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **0 667 754 B1**
B29D 11/02
(25) En (26) En
(21) 94922125.3 (22) 08.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.1995
(86) US 94/07761 08.07.1994
(87) WO 95/01762 1995/04 19.01.1995
(30) 09.07.1993 US 89044
(54)
- *INTRAOKULARE LINSE MIT VERBESSERTEM ZYLINDRISCHEN HALTEELEMENT*
- *INTRAOCULAR LENS WITH IMPROVED CYLINDRICAL HAPTIC*
- *LENTILLE INTRA-OCULAIRE A HAPTIQUE CYLINDRIQUE AMELIORE*

(73) KABI PHARMACIA OPTHALMICS, INC., 605 E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US

(72) RHEINISH, Robert, Scott, Huntington Beach, CA 92649, US
RICHARDS, Thomas, P., Los Angeles, CA 90068, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61F 2/20** (11) **0 825 840 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 96915219.8 (22) 08.05.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB LU NL SE
(43) 04.03.1998
(86) NL 96/00199 08.05.1996
(87) WO 96/35399 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 NL 1000355
(54)
- *STIMMPROTHESE SOWIE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN DERSELBEN*
- *VOICE PROSTHESIS, AND CONTROL UNIT FOR USE IN THE FITTING THEREOF*
- *PROTHESE VOCALE ET ENSEMBLE DE COMMANDE S'UTILISANT POUR L'IMPLANTER*

(73) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, Grenslaan 4, 2111 GH Aerdenhout, NL

(72) Schouwenburg, Paul, Ferdinand, 2111 GH Aerdenhout, NL

(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61F 2/44** (11) **0 770 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 96250233.2 (22) 17.10.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.05.1997
(30) 26.10.1995 DE 19541114
(54)
- *Zwischenwirbelimplantat*
- *Intervertebral implant*
- *Implant intervertébral*

(73) BIOMET MERCK Deutschland GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE

(72) Papavero, Luca, Dr.med., 22529 Hamburg, DE
Kranz, Curt, Dr.-Ing., 10825 Berlin, DE
Steür, Gerd, 10551 Berlin, DE

(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **0 955 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104731.9 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 10.11.1999
(54)
- *Satz von Bandscheiben-Endoprothesen*
- *Set of intervertebral disc endoprostheses*
- *Jeu d'endoprothèses pour disques intervertébraux*

(73) Waldemar Link (GmbH & Co.), Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 037 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924499.1 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) GR 98/00017 17.06.1998
(87) WO 98/58604 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 GR 97100248
(54)
- *METALLISCHE ZWISCHENWIRBELSCHEIBE*
- *METALLIC INTERVERTEBRAL DISC*
- *DISQUE INTERVERTEBRAL METALLIQUE*

(73) Tsitsopoulos, Philip, 25 Karolou Diehl Street, 546 23 Thessaloniki, GR

(72) Tsitsopoulos, Philip, 546 23 Thessaloniki, GR

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61F 5/058** (11) **0 820 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112235.3 (22) 17.07.1997
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 IT MI961604
(54)
- *Paraseptische Schiene für chirurgische Nasenscheidewandplastik*
- *Paraseptal splint for use in surgical nasal septoplasty*
- *Attelle paraseptale à usage dans la septoplastie nasale*

(73) Guastella, Claudio, Via B. Brin 2, 20149 Milano, IT
Mantovani, Mario, Via Santa Marta, 14, 20123 Milano, IT

(72) Guastella, Claudio, 20149 Milano, IT
Mantovani, Mario, 20123 Milano, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61F 7/12 → (51) A61M 5/00

(51) **A61F 13/00** (11) **0 871 420 B1**
A61K 9/70 A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 96911647.4 (22) 08.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 96/04845 08.04.1996
(87) WO 96/33678 1996/48 31.10.1996
(30) 26.04.1995 US 429757
(54)
- *TRIACETIN ZUR ERHÖHUNG DER TRANSDERMALEN PENETRATION*
- *TRIACETIN AS A TRANSDERMAL PENETRATION ENHANCER*
- *UTILISATION DE LA TRIACETINE COMME STIMULATION DE PENETRATION TRANSDERMIQUE*

(73) Watson Pharmaceuticals, Inc., 311 Bonnie Circle, P.O. Box 1900, Corona, CA 91718-1900, US

(72) QUAN, Danyi, Salt Lake City, UT 84124, US
DESHPANDAY, Ninad, A., Salt Lake City, UT 84121, US
VENKATESHWARAN, Srinivasan, Salt Lake City, UT 84121, US
EBERT, Charles, D., Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **0 734 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 95905382.8 (22) 16.12.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.10.1996
(86) US 94/14402 16.12.1994
(87) WO 95/16422 1995/26 22.06.1995
(30) 17.12.1993 US 169449
(54) • *FLÜSSIGKEIT ABSORBIERENDES MATERIAL FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL DER PERSÖNLICHEN PFLEGE UND DERGLEICHEN*
• *LIQUID ABSORBENT MATERIAL FOR PERSONAL CARE ABSORBENT ARTICLES AND THE LIKE*
• *MATERIAU ABSORBANT LES LIQUIDES POUR ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE ET AUTRES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WEBER, Mary, Eva, Garvie, Alpharetta, GA 30201, US
GRYSKIEWICZ, Stanley, Michael, Woodstock, GA 30188, US
MAYBERRY, Pamela, Jean, Appleton, WI 54914, US
DAVIS, James, Arthur, Roswell, GA 30075, US
MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30202, US
MEITNER, Gary, Howard, Winneconne, WI 54986, US
COLLIER, Leslie, Warren, Roswell, GA 30076, US
KOLLIN, Nancy, Donaldson, Roswell, GA 30076, US
COLE, Douglas, Bryan, Appleton, WI 54911, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 799 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 95943792.2 (22) 08.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.10.1997
(86) US 95/16259 08.12.1995
(87) WO 96/19169 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 US 362641
(54) • *VERBESSERTE PASSFORM EINER WINDEL MITTELS ÄNDERUNGEN AN HÜLLE UND KERN*
• *IMPROVING THE FIT AND SUSTAINED FIT OF A DIAPER VIA CHASSIS AND CORE MODIFICATIONS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A L'ADAPTATION ET A L'AJUSTEMENT PERMANENT D'UNE COUCHE POUR BEBE GRACE A DES MODIFICATIONS EFFECTUEES AU NIVEAU DE LA STRUCTURE ET DE LA PARTIE CENTRALE DE LA COUCHE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SEITZ, Bret, Darren, West Chester, OH 45069, US
LaVON, Gary, Dean, Middletown, OH 45044, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 886 510 B1**
A61F 13/58
(25) En (26) En
(21) 97908691.5 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 97/02724 21.02.1997
(87) WO 97/30672 1997/37 28.08.1997
(30) 22.02.1996 US 605413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STREIFENFÖRMIGEN ERZEUGNISSEN FÜR VERSCHLÜSSE EINES ABSORBIERENDEN EINMALARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ANGLED TAPE TABS FOR USE WITH DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE LANGUETTES DE FIXATION OBLIQUES UTILISABLES SUR LES ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) THOMAS, Suzanne, Marie, Fairfield, OH 45014, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/58 → (51) A61F 13/15

A61G 13/00 → (51) A61B 6/04

A61J 1/00 → (51) C03C 3/095

A61K 6/00 → (51) A61L 31/00

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 005 849 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 99120517.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 DE 19855767
(54) • *Zweiphasige Zusammensetzung zur Haar- oder Kopfhautbehandlung*
• *Two-phase composition for treating the hair or the scalp*
• *Composition à deux phases pour le traitement des cheveux ou du cuir chevelu*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Koschik, Achim, 64297 Darmstadt, DE
Breda, Carina, 64354 Reinheim, DE
Jahedshoar, Mehrdad, Calabasas, CA 91302, US
Eicken, Ulrich, 1700 Fribourg, CH
Jungo, Sybille, 1723 Marly, CH
Bormuth, Hiltrud, 64658 Fürth, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **0 663 203 B1**
A61K 7/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402874.5 (22) 13.12.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.07.1995
(30) 14.01.1994 FR 9400367
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die in einem Aerosolbehälter verpackt sind, und ihre Verwendungen*
• *Cosmetic aerosol compositions and its use*
• *Compositions cosmétiques en aérosol, et utilisations*
(73) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Le Bourhis, François, F-93300 Aubervilliers, FR
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/155

A61K 7/06 → (51) C07K 14/46

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

---

(51) **A61K 7/13** (11) **0 786 244 B1**
C07D 231/38
(25) De (26) De
(21) 96116146.0 (22) 09.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 25.11.1995 DE 19543988
(54) • *Oxidationshaarfärbemittel mit einem Gehalt an 3, 4, 5-Triaminopyrazolderivaten sowie neue 3,4,5-Triaminopyrazolderivate*
• *Oxidation hair-dye comprising 3,4,5 triaminopyrazole derivatives, and novel 3,4,5 triaminopyrazole derivatives*
• *Colorant d'oxydation pour cheveux, comprenant des dérivés de 3,4,5 triaminopyrazoles, ainsi que les dérivés de 3,4,5 triaminopyrazoles*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Löwe, Isolde, 64625 Bensheim, DE
Gerstung, Stefan, Dr., 36142 Tann, DE
Balzer, Wolfgang R., Dr., 64665 Alsbach, DE

---

(51) **A61K 7/13** (11) **0 788 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117809.2 (22) 07.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 10.02.1996 DE 19604932
(54) • *Oxidationshaarfärbemittel auf der Basis einer gelförmigen Trägermasse*
• *Oxidation hair dye composition based upon a gel carrier*
• *Composition de teinture des cheveux par oxydation à base d'un véhicule gélifié*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Mager, Herbert, Dr., 1723 Marly, CH
Aeby, Johann, 1723 Marly, CH

---

(51) **A61K 7/155** (11) **0 719 127 B1**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 95923011.1 (22) 08.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.07.1996
(86) US 95/07311 08.06.1995
(87) WO 95/33440 1995/53 14.12.1995
(30) 09.06.1994 US 257585
(54) • *SULFHYDRYLVERBINDUNGEN ENTHALTENDE ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEPILATORY COMPOSITIONS COMPRISING SULFHYDRYL COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DEPILATOIRES CONTENANT DES COMPOSES DE SULFHYDRYLE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HILLEBRAND, Greg, George, Fairfield, OH 45014, US
GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble (Health & Beauty Care) Limited Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/16** (11) **0 681 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 93909452.0 (22) 19.01.1993
(84) DE GB IE IT
(43) 15.11.1995
(86) US 92/11083 19.01.1993
(87) WO 94/16673 1994/18 04.08.1994
(54) • *MUNDWASSER*
• *MOUTHRINSE*
• *EAU BUCCALE*

(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) CAUSTON, Brian Edward, Aldermaston, Berkshire RG7 4LT, GB
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A61K 7/16** (11) **0 912 162 B1**
A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 97928247.2 (22) 19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/03204 19.06.1997
(87) WO 98/03151 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 DE 19629167
(54) • *FESTE ORALE, ANTIKARIOGENE ZUSAMMENSETZUNG ZUM REINIGEN DER MUNDHÖHLE UND ZÄHNE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SOLID ORAL ANTICARIOGENIC COMPOSITION FOR CLEANING THE BUCCAL CAVITY AND TEETH, AND PROCESS FOR PREPARING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTICARIEUSE ORALE SOLIDE POUR NETTOYER LA CAVITE BUCCALE ET LES DENTS, ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER*
(73) Einhorn Apotheke Dr. Günter Hanke, Sülmerstrasse 17, 74072 Heilbronn, DE
(72) HANKE, Günther, D-74224 Flein, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 7/32 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 7/42** (11) **0 857 058 B1**
G03C 1/815
(25) De (26) De
(21) 96934630.3 (22) 11.10.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 12.08.1998
(86) EP 96/04417 11.10.1996
(87) WO 97/15279 1997/19 01.05.1997
(30) 20.10.1995 DE 19539189
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZYLIDENCYANESSIGESTER*
• *SUBSTITUTED BENZYLIDENECYANOACETIC ACID ESTERS*
• *ESTERS BENZYLIDENECYANACETIQUES SUBSTITUES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TRENTMANN, Beate, D-68307 Mannheim, DE

---

(51) **A61K 7/44** (11) **0 649 648 B1**
A61K 31/70 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 94307789.1 (22) 24.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.1995
(30) 26.10.1993 JP 28995193
(54) • *Hautbleichende Mittel enthaltend Glykoside*
• *Skin whitening agents containing glycosides*
• *Agents de blanchissement de la peau contenant des glycosides*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Shinojima, Satoshi, c/o The Shiseido Research Cen., Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Suetsugu, Masaru, c/o The Shiseido Research Centre, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Morikawa, Yoshihiro, c/o The Shiseido Research Ce., Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Shibata, Yuki, c/o The Shiseido Research Centre, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Kaku, Rumiko, c/o The Shiseido Research Centre, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 623 338 B1**
A61K 7/32
(25) En (26) En
(21) 94400897.8 (22) 26.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.11.1994
(30) 30.04.1993 US 54302
(54) • *Zusammensetzung für einen durchsichtigen kosmetischen Stift der Natriumsalz des Methyl--Carboxylderivates des ethoxylierten Laurylalkoholes enthält*
• *Transparent clear cosmetic stick composition containing sodium salts of methyl carboxyl derivatives of ethoxylated lauryl alcohol*
• *Composition pour bâton cosmétique transparent contenant des sels de sodium des dérivés méthylcarboxylique de l'alcool laurique*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Radhakrishna B. Kasat, Belle Mead, New Jersey, US
Bhalchandra, D. Moghe, Edison, New Jersey, US
(74) Le Guen, Gérard, et al, CABINET LAVOIX 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 813 406 B1**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 96905236.4 (22) 24.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.12.1997
(86) US 96/01081 24.01.1996
(87) WO 96/25144 1996/38 22.08.1996
(30) 15.02.1995 US 388961
15.09.1995 US 529258
(54) • *KRISTALLINE HYDROXYWACHSE ALS ÖL-IN-WASSER STABILISATOREN FÜR FLÜSSIGE HAUTREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CRYSTALLINE HYDROXY WAXES AS OIL IN WATER STABILIZERS FOR SKIN CLEANSING LIQUID COMPOSITION*
• *CIRES CRISTALLINES HYDROXYLEES UTILISEES COMME STABILISATEURS H-L POUR COMPOSITION NETTOYANTE LIQUIDE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Maineville, OH 45039, US
DUNBAR, James, Charles, West Chester, OH 45069, US
KACHER, Mark, Leslie, Mason, OH 45040, US
TOLLENS, Fernando, Ray, Cincinnati, OH 45249, US
BOLICH, Raymond, Edward, Jr., Maineville, OH 45039, US
SCHMIDT, Robert, Raymond, Ft. Wright, KY 41011, US
WEISGERBER, David, John, Cincinnati, OH 45239, US
ECCARD, Wayne, Ellis, Cleves, OH 45002, US
(74) McKinney, Victoria, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 997 139 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401778.8 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811101
(54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend ein filmbildendes Polymer, ein Poly-alpha-olefin und eine flüssige Fettphase*
• *Cosmetic composition containing a film-forming polymer, a poly-alpha-olefin and a liquid fatty phase*
• *Composition cosmétique comprenant un polymère filmogène, une poly-alpha-oléfine et une phase grasse liquide*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Collin, Nathalie, 92330 Sceaux, FR
Yon, Maryline, 75013 Paris, FR
Piot, Bertrand, 75009 Paris, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/44

A61K 7/48 → (51) C07K 14/46

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

A61K 9/00 → (51) A61K 7/16

A61K 9/00 → (51) A61K 31/135

A61K 9/00 → (51) A61L 31/00

A61K 9/127 → (51) A61K 38/44

---

(51) **A61K 9/16** (11) **0 871 434 B1**
A61K 31/60
(25) En (26) En
(21) 96943884.5 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 21.10.1998
(86) DK 96/00551 23.12.1996
(87) WO 97/23199 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 US 575954
(54) • *5-ASA ENTHALTENDES ORALES ARZNEIMITTEL MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN*
• *MODIFIED RELEASE ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING 5-ASA AND METHOD FOR THE TREATMENT OF BOWEL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE A LIBERATION MODIFIEE CONTENANT 5-ASA ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES*
(73) FARMACEUTISK LABORATORIUM FERRING A/S, Indertoften 10, DK-2720 Vanlöse, DK
(72) JEPSEN, Svenn, Klüver, DK-2840 Holte, DK
HALSKOV, Sören, DK-2830 Virum, DK
(74) Christiansen, Ejvind, et al, Hofman-Bang Zacco A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 9/20 → (51) A61K 31/135

A61K 9/20 → (51) A61K 31/554

(51) **A61K 9/28** (11) **0 673 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 95103386.9 (22) 09.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.1995
(30) 23.03.1994 US 217344
(54) • *Arzneimittel zum Wirkstoff - Targetting in den Dickdarm*
• *Pharmaceutical composition for targetting drugs to the colon*
• *Composition pharmaceutique pour délivrer des médicaments dans le colon*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4002 Basel, CH
(72) Phuapradit, Wantanee, Kearny, New Jersey 07032, US
Railkar, Aruna, Clifton, New Jersey 07012, US
Shah, Navnit Hargovindas, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Vergani, Diego, Dr., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/51 → (51) A61K 31/765

(51) **A61K 9/70** (11) **0 813 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113342.6 (22) 20.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1997
(30) 20.04.1993 DE 4312818
18.11.1993 DE 4339400
(54) • *Wirkstoffpflaster*
• *Drug patch*
• *Pansement avec une substance active*
(73) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
(72) Fischer, Wilfried, Dr., 83607 Holzkirchen, DE
Klokkers, Karin, Dr., 83607 Holzkirchen, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 94913616.2 / 0 695 177

A61K 9/70 → (51) A61F 13/00

(51) **A61K 31/135** (11) **0 694 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 95110311.8 (22) 03.07.1995
(84) AT CH DE DK ES IE LI NL SE
(43) 31.01.1996
(30) 01.07.1994 HU 9401968
(54) • *Verwendung vom einem Bicycloheptan-Derivat*
• *The use of(a) bicycloheptane derivative(s)*
• *Utilisation d'un dérivé de bicyclohéptane*
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) Budai, Zoltán, Dr., H-1023 Budapest, HU
Cacsályi, István, H-1021 Budapest, HU
Gábor Szénási, dipl. bio., H-1035 Budapest, HU
Mezei, Tibor, Dr., H-1221 Budapest, HU
Kovács, Aniko, Dr., H-1132 Budapest, HU
Blasko, Gábor, Dr., H-1113 Budapest, HU
Szemerédi, Katalin, Dr., H-2011 Budakalász, HU
Simig, Gyula, Dr., H-1126, Budapest, HU
Petocz, Lujza, Dr., H-1084 Budapest, HU
Reiter née Esses, Klára, Dr., H-1022 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **0 759 296 B1**
A61K 9/00 A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 96111483.2 (22) 17.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 26.02.1997
(30) 19.08.1995 DE 19530575
(54) • *Schnell zerfallende Arzneiform von Tramadol oder einem Tramadolsalz*
• *Rapidly disintegrating formulation comprising tramadol or a tramadol salt*
• *Composition pharmaceutique de tramadol ou d'un sel de tramadol à délitement rapide*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Bartholomäus, Johannes Heinrich Antonius, Dr., 52080 Aachen, DE
Betzing, Jürgen, Dr., 52062 Aachen, DE

(51) **A61K 31/14** (11) **0 692 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 94912342.6 (22) 05.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 24.01.1996
(86) US 94/03428 05.04.1994
(87) WO 94/23712 1994/24 27.10.1994
(30) 09.04.1993 US 44597
(54) • *POLYMERE IONENE ALS ANTHELMINTHIKA IN TIEREN*
• *IONENE POLYMERS AS ANTHELMINTICS IN ANIMALS*
• *POLYMERES IONENES UTILISES COMME ANTHELMINTHIQUES CHEZ L'ANIMAL*
(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard P.O. Box 8305, Memphis Tennessee 38108-0305, US
(72) DRAKE, Kevin D., Memphis, TN 38117, US
PUCKETT, Wallace E., Barlett, TN 38135, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 31/17** (11) **0 675 712 B1**
A61K 31/66 A61K 31/655
A61K 31/60 A61K 31/40
A61K 31/38 A61K 31/385
A61K 31/27 A61K 31/22
A61K 31/205 A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 94905412.6 (22) 16.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.10.1995
(86) US 93/12266 16.12.1993
(87) WO 94/14428 1994/15 07.07.1994
(30) 22.12.1992 US 995037
(54) • *VERMINDERUNG DES HAARWUCHSES UNTER VERWENDUNG VON REAKTIVEN SULFHYDRYLVERBINDUNGEN*
• *REDUCTION OF HAIR GROWTH EMPLOYING SULFHYDRYL REACTIVE COMPOUNDS*
• *REDUCTION DE LA POUSSE DES POILS A L'AIDE DE COMPOSES REACTIFS DE SULFHYDRYLE*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) SHANDER, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US
AHLUWALIA, Gurpreet, S., Gaithersburg, MD 20879, US
MARKS-DEL GROSSO, Diana, Kensingston, MD 20895, US
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 31/18 → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 31/19** (11) **0 612 244 B1**
A61K 31/36 A61K 31/41
A61K 31/66 C07C 61/20
C07C 62/32 C07D 257/04
C07D 317/50 C07D 405/08
C07F 9/30 C07D 317/60
C07C 62/34
(25) En (26) En
(21) 92925061.1 (22) 29.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 31.08.1994
(86) US 92/09427 29.10.1992
(87) WO 93/08799 1993/12 13.05.1993
(30) 05.11.1991 US 787870
20.03.1992 US 854195
(54) • *ENDOTHELIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES RECEPTEURS DE L'ENDOTHELINE*
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US
(72) COUSINS, Russell, Donovan, Oxford, PA 19363, US
ELLIOTT, John, Duncan, Wayne, PA 19087, US
LAGO, Maria, Amparo, Audubon, PA 19403, US
LEBER, Jack, Dale, Doylestown, PA 18901, US
PEISHOFF, Catherine, Elisabeth, West Chester, PA 19380, US
(74) Waters, David Martin, Dr., Smithkline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/19 → (51) C07C 59/84

(51) **A61K 31/195** (11) **0 665 012 B1**
A61K 38/00 A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 95101151.9 (22) 27.01.1995
(84) CH DE FR LI NL
(43) 02.08.1995
(30) 31.01.1994 JP 2591394
(54) • *Antiallergisches Mittel und Nährstoffzusammensetzung, die Glutamin enthalten*
• *Antiallergy agent and nutritional composition containing glutamine*
• *Agent antiallergique et composition nutritive contenant de la glutamine*
(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
(72) Kawakami, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Yakabe, Takafumi, Pasutel-Rokken-machi A2-2, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Idota, Tadashi, Kawagoe-Green-Park L1-207, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 31/195 → (51) A61K 31/17

A61K 31/205 → (51) A61K 31/17

A61K 31/22 → (51) A61K 31/17

A61K 31/27 → (51) A61K 31/17

A61K 31/34 → (51) C07D 211/48

A61K 31/35 → (51) C07D 211/48

A61K 31/36 → (51) A61K 31/19

A61K 31/38 → (51) A61K 31/17

A61K 31/381 → (51) A61K 31/4535

A61K 31/385 → (51) A61K 31/17

A61K 31/395 → (51) C07D 215/12

A61K 31/40 → (51) A61K 31/17

A61K 31/40 → (51) A61K 31/505

A61K 31/40 → (51) C07D 237/14

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/4535

A61K 31/41 → (51) A61K 31/19

A61K 31/4172 → (51) A61K 31/4706

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/44 → (51) A61K 31/505

A61K 31/44 → (51) C07D 237/14

A61K 31/445 → (51) A61K 47/48

A61K 31/445 → (51) C07D 211/22

A61K 31/445 → (51) C07D 211/34

A61K 31/445 → (51) C07D 211/48

(51) **A61K 31/4535** (11) **0 652 000 B1**
A61K 31/4025 A61K 31/381
(25) En (26) En
(21) 94307523.4 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI
(43) 10.05.1995
(30) 15.10.1993 US 137703
(54) • *Verwendung von 2-phenyl-3-aroylbenzothiophen Derivaten zur Herstellung eines Medikaments zur Hemmung der Angiogenese und angiogene Krankheiten*
• *Use of 2-phenyl-3-aroylbenzothiophenes for the preparation of a medicament for inhibiting angiogenisis and angiogenic diseases*
• *Utilisation des 2-phényle-3-aroylbenzothiophènes pour la preparation d'un médicament pour l'empêchement d'angiogenese et de maladies angiogéniques*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Singh, Jai Pal, Carmel, Indiana 46032, US
(74) Tapping, Kenneth George, et al, Lilly Industries Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 31/4706** (11) **0 612 525 B1**
A61K 31/4172
(25) En (26) En
(21) 94200484.7 (22) 25.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.08.1994
(30) 25.02.1993 US 22080
(54) • *Perkutane Behandlung mit Mastzelldegranulatoren zur Behandlung von Reizstoffüberempfindlichkeit*
• *Transdermal treatment with mast cell degranulating agents for drug-induced hypersensitivity*
• *Traitement percutané avec des dégranulateurs mastocytaires contre l'hypersensibilité d'origine médicamenteuse*
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Wille, John, Trenton, New Jersey, US
Kydonieus, Agis, Kendall Park, New Jersey, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 31/495 → (51) C07D 237/14

A61K 31/495 → (51) C07D 241/44

A61K 31/495 → (51) C07D 403/06

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

A61K 31/50 → (51) C07D 237/14

(51) **A61K 31/505** (11) **0 815 861 B1**
A61K 31/44 A61K 31/40
A61K 31/63 A61K 31/18
C07D 213/76 C07D 209/40
C07D 239/50 C07D 239/48
C07C 311/44 C07C 311/21
(25) De (26) De
(21) 97109984.1 (22) 19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 EP 96110462
01.04.1997 EP 97105363
(54) • *Sulfonamide und ihre Verwendung*
• *Sulphonamides and their use*
• *Sulphonamides et leur utilisation*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Bös, Michael, 4310 Rheinfelden, CH
Godel, Thierry, 4056 Basel, CH
Riemer, Claus, 79110 Freiburg, DE
Sleight, Andrew, 68400 Riedisheim, FR
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/505 → (51) C07D 237/14

A61K 31/505 → (51) C07D 239/94

A61K 31/52 → (51) C07D 473/00

A61K 31/55 → (51) C07D 223/28

A61K 31/55 → (51) C07D 401/06

A61K 31/55 → (51) C07D 487/06

(51) **A61K 31/554** (11) **0 803 253 B1**
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400911.0 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 FR 9605174
(54) • *Oral anzuwendende Matrixtabletten mit verzögerter Wirkstoffabgabe enthaltend Tianeptin Natriumsalz*
• *Matrix-type oral sustained-release tablets containing tianeptine sodium salt*
• *Comprimés matriciels à utilisation orale et à libération prolongée contenant le sel de sodium de tianeptine*
(73) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) Huet De Barochez, Bruno, 45140 Ingre, FR
Wuthrich, Patrick, 45000 Orleans, FR

A61K 31/56 → (51) C07J 31/00

A61K 31/565 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/57** (11) **0 710 111 B1**
A61K 31/565
(25) De (26) De
(21) 94916880.1 (22) 03.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.1996
(86) DE 94/00629 03.06.1994
(87) WO 95/01180 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 DE 4321957
(54) • *HORMONALES MITTEL ZUR THERAPIE DER AKNE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *HORMONAL AGENT FOR THE TREATMENT OF ACNE AND ITS USE*
• *AGENT HORMONAL POUR LA THERAPIE DE L'ACNE ET SON UTILISATION*
(73) Ehrlich, Marika, Dr. med., Bahnhofstrasse 1, D-55234 Framersheim, DE
Kuhl, Herbert, Prof. Dr., Hotzelstrasse 18, D-63741 Aschaffenburg, DE
(72) Ehrlich, Marika, Dr. med., D-55234 Framersheim, DE
Kuhl, Herbert, Prof. Dr., D-63741 Aschaffenburg, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **A61K 31/60** (11) **0 804 206 B1**
// (A61K31/60, 31:16)
(25) Fr (26) Fr
(21) 96901005.7 (22) 02.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) FR 96/00001 02.01.1996
(87) WO 96/20714 1996/31 11.07.1996
(30) 03.01.1995 FR 9500028
(54) • *ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG WELCHE CROTAMITON UND SALICYLALDEHYD ENTHÄLT*
• *ANTIFUNGAL AGENT CONTAINING CROTAMITON, AND SALICYCLIC ALDEHYDE*
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE CONTENANT DU CROTAMITON ET DE D'ALDEHYDE SALICYLIQUE*
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) FABRE, Pierre, F-81106 Castres, FR
JEANJEAN, Michel, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
LAGARDE, Isabelle, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
COUSSE, Henri, F-31860 Pins-Justaret, FR
LAURENS, Marielle, F-31750 Escalquens, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/60 → (51) A61K 9/16

A61K 31/60 → (51) A61K 31/17

A61K 31/63 → (51) A61K 31/505

A61K 31/655 → (51) A61K 31/17

A61K 31/66 → (51) A61K 31/17

A61K 31/66 → (51) A61K 31/19

A61K 31/70 → (51) A61K 7/44

A61K 31/70 → (51) C07D 239/94

A61K 31/70 → (51) C07H 19/067

(51) **A61K 31/765** A61K 9/51 (11) **0 520 888 B1** A61K 47/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 92401788.2 (22) 25.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1992
(30) 28.06.1991 FR 9108041
(54) • *Nanopartikel aus Polyoxyäthylen-Polymilchsäure Blockcopolymeren*
• *Polyoxyethylene-polylactic acid block copolymer nanoparticles*
• *Nanoparticules à base d'un copolymère à blocs de polyoxyde d'éthylène et acide polylactique*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Spenlehauer, Gilles, F-94230 Cachan, FR
Bazile, Didier, F-94210 La Varenne St. Hilaire, FR
Veillard, Michel, F-92330 Sceaux, FR
Prud'homme, Christian, F-69006 Lyon, FR
Michalon, Jean-Paul, F-69008 Lyon, FR
(74) Le Pennec, Magali, et al, RHONE-POULENC RORER SA, Direction des Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR

A61K 33/00 → (51) A61L 9/04

A61K 35/12 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 35/16** C07K 14/79 (11) **0 700 300 B1** C07K 14/745
(25) En (26) En
(21) 94915731.7 (22) 06.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.1996
(86) SE 94/00422 06.05.1994
(87) WO 94/26287 1994/26 24.11.1994
(30) 07.05.1993 SE 9301582
(54) • *REINIGUNG VON PLASMAPROTEINEN*
• *PURIFICATION OF PLASMA PROTEINS*
• *PURIFICATION DE PROTEINES PLASMATIQUES*
(73) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE
(72) ISAKSSON, Sven, S-143 43 Varby, SE
WINGE, Stefan, S-118 64 Stockholm, SE
(74) Höglund, Lars, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/78** A23L 2/38 (11) **0 697 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 94915923.0 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) US 94/04659 28.04.1994
(87) WO 94/26288 1994/26 24.11.1994
(30) 14.05.1993 US 62369
(54) • *FLOHSAMENKRAUT ENTHALTENDE TRINKMISCHZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PSYLLIUM DRINK MIX COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BUVABLES CONTENANT DES GLUMES DE PSYLLIUM*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DAGGY, Bruce, Paul, Mason, OH 45040, US
HORD, Lee, Alan, Mason, OH 45040, US
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61K 35/78** A61P 5/32 (11) **0 847 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121030.7 (22) 29.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 14.12.1996 DE 19652183
(54) • *Verwendung eines Extraktes aus Cimicifuga racemosa*
• *Use of an extract of cimicifuga racemosa*
• *Utilisation d'un extrait de cimicifuga racemosa*
(73) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 35, D-38259 Salzgitter, DE
(72) Nesselhut, Thomas Dr., 37075 Göttingen, DE
Bodinet, Cornelia, 38259 Salzgitter, DE
Schneider, Peter Dr., 38259 Salzgitter, DE
Freundenstein, Johannes Dr., 38640 Goslar, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61K 38/00** C07K 5/00 C07K 17/00 (11) **0 700 302 B1** C07K 7/00 A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 94907355.5 (22) 27.01.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.1996
(86) US 94/01000 27.01.1994
(87) WO 94/16717 1994/18 04.08.1994
(30) 29.01.1993 US 11281
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES DIABETES MELLITUS*
• *DEVICE FOR TREATING DIABETES MELLITUS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE*
(73) ARADIGM CORPORATION, 26219 Eden Landing Road,, Hayward, CA 94545, US
(72) RUBSAMEN, Reid M., Berkeley, CA 94705, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 31/195

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06

A61K 38/08 → (51) C07K 5/12

A61K 38/16 → (51) C07K 14/435

A61K 38/17 → (51) C07K 14/46

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 38/30** // (A61K38/30, 38:28) (11) **0 918 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935259.8 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 02.06.1999
(86) US 97/13566 31.07.1997
(87) WO 98/06423 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 US 696314
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN DIE INSULIN UND DEN INSULINGLEICHEN WACHSTUMSFAKTOR-I (IGF-I)ENTHALTEN*
• *COMPOSITION COMPRISING INSULIN AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I (IGF-I)*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'INSULINE ET LE FACTEUR DE CROISSANCE DE SUBSTANCES APPARENTEES A L'INSULINE (IGF-I)*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CLARK, Ross, G., Pacifica, CA 94044, US
OESWEIN, James, Q., Half Moon Bay, CA 94018, US
YEUNG, Douglas, A., Fremont, CA 94536, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 01106315.3 / 1 114 644

(51) **A61K 38/44** A23L 1/015 (11) **0 789 584 B1** A61K 9/127
(25) De (26) De
(21) 95938419.9 (22) 06.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI PT
(43) 20.08.1997
(86) EP 95/04352 06.11.1995
(87) WO 96/14083 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 EP 94117409
(54) • *APPLIKATION VON SOD IN LIPOSOMEN*
• *APPLICATION OF SUPEROXIDE DISMUTASE IN LIPOSOMES*
• *APPLICATION DE SUPEROXIDE DISMUTASE DANS DES LIPOSOMES*
(73) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH, Nussdorfer Lände 11, 1190 Wien, AT
(72) KATINGER, Hermann, A-1190 Wien, AT
VORAUER-UHL, Karola, A-1040 Wien, AT
FÜRNSCHLIEF, Eckhard, A-1050 Wien, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., et al, Patentbüro Büchel & Partner AG Letzanaweg 25-27, 9495 Triesen, LI

A61K 38/55 → (51) C07K 14/81

A61K 39/00 → (51) A61K 39/385

A61K 39/12 → (51) C12N 15/37

(51) **A61K 39/385** A61K 39/00 (11) **0 831 901 B1** A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 96920790.1 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 01.04.1998
(86) EP 96/02436 04.06.1996
(87) WO 96/40242 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 472639
23.06.1995 GB 9512827
01.07.1995 GB 9513443
15.12.1995 GB 9525657
(54) • *VAKZINE MIT EINEM POLYSACCHARIDE ANTIGEN-TRÄGERPROTEIN KONJUGAT UND FREIEN TRÄGERPROTEIN*
• *VACCINE COMPRISING A POLYSACCHARIDE ANTIGEN-CARRIER PROTEIN CONJUGATE AND FREE CARRIER PROTEIN*
• *VACCINS COMPRENANT UN CONJUGUE ANTIGENE DE POLYSACCHARIDE-PROTEINE PORTEUSE ET UNE PROTEINE PORTEUSE LIBRE*
(73) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89 rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
(72) SLAOUI, Moncef Mohamed, Rue de l'Institut 89 1330 Rixensart, BE
HAUSER, Pierre, Rue de l'Institut 89 1330 Rixensart, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(60) 00203772.9 / 1 090 642

A61K 39/385 → (51) C12N 15/34

A61K 39/39 → (51) A61K 39/385

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

A61K 47/14 → (51) A61F 13/00

A61K 47/34 → (51) A61K 31/765

(51) **A61K 47/48** (11) **0 600 062 B1**
C07D 305/14
(25) En (26) En
(21) 93912905.2 (22) 07.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.06.1994
(86) EP 93/01433 07.06.1993
(87) WO 94/00156 1994/02 06.01.1994
(30) 19.06.1992 GB 9213077
(54) • *POLYMERGEBUNDENE PACLITAXEL-DERIVATE*
• *POLYMER-BOUND PACLITAXEL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PACLITAXEL LIES AUX POLYMERES*
(73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) MONGELLI, Nicola, I-20137 Milan, IT
ANGELUCCI, Francesco, I-20146 Milan, IT
PESENTI, Enrico, I-20093 Cologno Monzese, IT
SUARATO, Antonio, I-20158 Milan, IT
BIASOLI, Giovanni, I-21046 Gavirate, IT
(74) Mazzini, Giuseppe, et al, Pharmacia & Upjohn S.p.A. Patents & Trademarks Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (Milano), IT

(51) **A61K 47/48** (11) **0 658 348 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 94309228.8 (22) 09.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI
(43) 21.06.1995
(30) 14.12.1993 US 166788
(54) • *Wässrige Lösungen enthaltend Inklusionskomplexe aus Benzothiophenderivaten und Cyclodextrinen*
• *Aqueous solution inclusion complexes of benzothiphene compounds and cyclodextrins*
• *Solutions aqueuses de complexes d'inclusions de dérivés de benzothiophène et des cyclodextrines*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Bryant, Henry Uhlman, Indinapolis, Indiana 46250, US
Cullinan, George Joseph, Trafalgar, Indiana 46181, US
Francis, Paul Clifton, Indianapolis, Indiana 46256, US
Magee, David Edward, Indianapolis, Indiana 46219, US
Sweetana, Stephanie Ann, Bloomington, Indiana 47401, US
Thakkar, Arvind Lavji, Indianapolis, Indiana 46260, US
(74) Tapping, Kenneth George, et al, Lilly Industries Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 49/00** (11) **0 744 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 95909702.3 (22) 10.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.12.1996
(86) EP 95/00484 10.02.1995
(87) WO 95/22994 1995/37 31.08.1995
(30) 23.02.1994 DE 4406474
(54) • *GAS ENTHALTENDE MIKROPARTIKEL, DIESE ENTHALTENDE MITTEL, DEREN VERWENDUNG IN DER ULTRASCHALLDIAGNOSTIK, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PARTIKEL UND MITTEL*
• *GAS-CONTAINING MICROPARTICLES, AGENTS CONTAINING THEM, THEIR USE IN MEDICAL DIAGNOSIS BY ULTRASONIC TECHNIQUES AND METHODS OF PRODUCING SAID PARTICLES AND AGENTS*
• *MICROPARTICULES CONTENANT DU GAZ, AGENTS LES CONTENANT, LEUR UTILISATION DANS LES TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS, PROCEDES DE PREPARATION DESDITES PARTICULES ET DESDITS AGENTS*
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
(72) HELDMANN, Dieter, D-10555 Berlin, DE
WEITSCHIES, Werner, D-10961 Berlin, DE
FRITZSCH, Thomas, D-12169 Berlin, DE
SPECK, Ulrich, D-13465 Berlin, DE
(60) 98250140.5 / 0 855 186

(51) **A61K 51/08** (11) **0 670 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 93923789.7 (22) 04.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) US 93/09554 04.10.1993
(87) WO 94/07535 1994/09 14.04.1994
(30) 05.10.1992 US 956863
(54) • *MARKIERTES INTERLEUKIN-8 UND SEINE MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
• *LABELLED INTERLEUKIN-8 AND MEDICAL USES THEREOF*
• *INTERLEUKINE-8 MARQUEE ET SES UTILISATIONS MEDICALES*
(73) MALLINCKRODT MEDICAL, INC., 675 McDonnell Blvd, St. Louis, MO 63042, US
The Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) LYLE, Leon, R., Webster Groves, MO 63119, US
KUNKEL, Steven, L., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) **A61L 2/04** (11) **0 621 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 94106340.6 (22) 22.04.1994
(84) AT FR
(43) 26.10.1994
(30) 23.04.1993 JP 9741593
15.03.1994 JP 4340494
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Anzahl von lebenden kontaminierenden Bakterien in Xanthangummi*
• *Method for reducing the number of contaminative live bacteria in xanthan gum*
• *Méthode de réduction du nombre de bactéries vivantes contaminantes dans la gomme de xanthane*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
SHIN-ETSU BIO, Inc., 6650 Lusk Boulevard, Suite B-102, San Diego, CA 92121, US
(72) Murofushi, Kanji, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Nagura, Shigehiro, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61L 9/04** (11) **0 692 984 B1**
A61K 33/00
(25) En (26) En
(21) 94912377.2 (22) 31.03.1994
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 24.01.1996
(86) US 94/03561 31.03.1994
(87) WO 94/22499 1994/23 13.10.1994
(30) 06.04.1993 US 43653
(54) • *SYSTEMISCHE EFFEKTE DER INHALATION VON STICKSTOFFOXID*
• *SYSTEMIC EFFECTS OF NITRIC OXIDE INHALATION*
• *EFFETS SYSTEMIQUES DE L'INHALATION DE L'OXYDE NITRIQUE*
(73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) FROSTELL, Claes, G., S-162 51 Vallingby, SE
HEDENSTIERNA, Goran, S-182 64 Djursholm, SE
HOGMAN, Marieann, E., S-740 50 Alunda, SE
LOSCALZO, Joseph, Dedham, MA 02026, US
STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27710, US
(74) Segeth, Wolfgang, Patentanwälte Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61L 15/24** (11) **0 702 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 95913394.3 (22) 31.03.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.03.1996
(86) JP 95/00622 31.03.1995
(87) WO 95/27516 1995/45 19.10.1995
(30) 12.04.1994 JP 7323694
17.05.1994 JP 10286694
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) SUZUKI, Mikio, Utsunomiya-shi Tochigi 321, JP
TAKEUCHI, Ken, Haga-gun Tochigi 321-34, JP
WADA, Masashi, Utsunomiya-shi Tochigi 321, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61L 15/42 → (51) C08F 2/32

(51) **A61L 24/04** (11) **0 856 318 B1**
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 97402615.5 (22) 03.11.1997
(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) 05.08.1998
(30) 10.01.1997 US 781409
18.08.1997 US 912681
(54) • *Antimikrobielle Verbindungen enthaltende Cyanoacrylat-Zusammensetzungen*
• *Cyanoacrylate compositions comprising an antimicrobial agent*

- *Compositions de cyanoacrylates contenant des composés antimicrobiens*

(73) MedLogic Global Corporation, 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919, US
(72) Greff, Richard J., St. Petersburg, Florida 33706, US
Byram, Michael M., Colorado Springs, Colorado 80906, US
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61L 27/00** (11) **0 727 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 96101747.2 (22) 07.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.08.1996
(30) 15.02.1995 DE 19504955
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Spongiosa-Knochenkeramikformkörpern*
- *Process for the preparation of spongiosa bone ceramic articles*
- *Procédé pour la préparation d'articles en céramique osseuse spongieuse*

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Nies, Berthold, Dr., D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE

---

(51) **A61L 31/00** (11) **0 636 378 B1**
A61K 6/00 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 94305537.6 (22) 27.07.1994
(84) AT CH DE DK ES FR IT LI PT SE
(43) 01.02.1995
(30) 28.07.1993 GB 9315614
(54)
- *Absorbierbare Verbundstoffe zur Verwendung in der Behandlung von Wurzelhauterkrankungen des Zahns*
- *Absorbable composite materials for use in the treatment of periodontal disease*
- *Matériaux composites absorbables pour utilisation pour le traitement des périodontoses*

(73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, Arlington, Texas 76014, US
(72) Harvey, Wilson, Gargunnock, Stirling FK7 3AX, GB
Haynes, Carla A., Cambuslang, Glasgow G72 8NH, GB
Light, Nicholas D., Doune, Perthshire FK16 6DE, GB
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 31/00 → (51) A61L 24/04

A61L 31/00 → (51) C08G 63/08

---

(51) **A61M 1/16** (11) **0 847 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200353.5 (22) 12.10.1993
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 13.10.1992 US 959922
(54)
- *Hemodialyseüberwachungssystem für Dialyseapparate*
- *Hemodialysis monitoring system for hemodialysis machines*
- *Système de surveillance de l'hémodialyse pour appareils de dialyse*

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) Keshaviah, Prakash, Plymouth, Minnesota 55441, US
Emerson, Paul F., St. Louis Park, Minnesota 55416, US
Ebben, James P., Hudson, Wisconsin 54016, US
Luhring, David A., Savage, Minnesota 55378, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 93923366.4 / 0 616 540

---

(51) **A61M 1/18** (11) **0 713 709 B1**
B01D 63/02
(25) En (26) En
(21) 95118373.0 (22) 22.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.05.1996
(30) 25.11.1994 IT MI942403
(54)
- *Blutoxygenator*
- *Blood oxygenator*
- *Oxygénateur de sang*

(73) DIDECO S.p.A., Via Statale 12 Nord 86, I-41037 Mirandola (Province of Modena), IT
(72) Fini, Massimo, 41037 Mirandola (Prov. Modena), IT
Ghelli, Nicola, 40018 San Pietro in Casale(Prov.Bologna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61M 5/00** (11) **0 637 972 B1**
A61F 7/12 A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 93910874.2 (22) 28.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.02.1995
(86) US 93/03992 28.04.1993
(87) WO 93/21974 1993/27 11.11.1993
(30) 29.04.1992 IL 10172092
08.01.1993 IL 10435093
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM DURCHSTECHEN DER HAUT FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
- *SKIN PIERCING DEVICES FOR MEDICAL USE*
- *DISPOSITIF DE PERCAGE DE LA PEAU A USAGE MEDICAL*

(73) MALI-TECH LTD., P.O. Box 6378, Haifa, IL
(72) EREZ, Uri, 26 322 Kiryat Motzkin, IL
SINGER, Yuval, 34 522 Haifa, IL
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A61M 5/14** (11) **0 780 134 B1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 95120085.6 (22) 19.12.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.06.1997
(54)
- *Modulares System, insbesondere für biomedizinische Anwendungen, eine Einheit sowie ein Kommunikationssystem dafür*
- *A modular system, particularly for biomedical applications, a unit and a communication system for use therein*
- *Système modulaire, en particulier pour application médicale, unité et système de communication correspondante*

(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61346 Bad Homburg, DE
(72) Jhuboo, Abdel Nasser, 38950 Saint Etienne de Saint Geoirs, FR
Dupouy, Jean-Michel, 38700 La Tronche, FR
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(60) 98102212.2 / 0 848 516

---

(51) **A61M 5/14** (11) **0 819 444 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 97112027.4 (22) 15.07.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 JP 18768296
(54)
- *Mehrwegeschalteinrichtung für Durchflussmengen*
- *Multi-stage type flow rate switching device*
- *Dispositif de commutation de débit du type à plusieurs voies*

(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Hiejima, Katsuhiro, Ohtsu-shi, Shiga-ken, JP
Naoki, Yosuke, Ohtsu-shi, Shiga-ken, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 5/168 → (51) A61M 5/14

A61M 5/172 → (51) A61F 2/02

A61M 5/32 → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61M 5/44** (11) **0 676 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302250.6 (22) 04.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 US 222649
(54)
- *Gerät zum Heizen, Filtern und Entfernen von Gas aus biologischen Flüssigkeiten*
- *Apparatus for heating, filtering and eliminating gas from biological fluids*
- *Appareil pour chauffer, filtrer et éliminer du gaz des fluides biologiques*

(73) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US
(72) Brightbill, Jerry R., Newton, Massachusetts 02165, US
Stacey, Gary R., Marshfield, Massachusetts 02050, US
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61M 15/00 → (51) A61K 38/00

---

(51) **A61M 16/00** (11) **0 687 478 B1**
A61M 25/00 A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 95304224.9 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.12.1995
(30) 17.06.1994 US 261490
(54)
- *Katheter zur Abgabe von Medizin in Aerosolform unter Einsatz eines unter Druck stehenden Treibmittelbehälters*
- *Improved catheter system for delivery of aerosolized medicine for use with pressurized propellant canister*
- *Cathéter pour l'administration de medicament aerosol à l'aide d'un gaz propulseur sous pression dans un réservoir*

(73) Trudell Medical Limited, 926 Leathorne Street, London, Ontario N6E 3S9, CA
(72) Baran, George, London, Ontario, M6 N6E 3S9, CA
(74) Carpenter, David, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 16/00

A61M 31/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61N 1/18** (11) **0 613 389 B1**
A61N 1/372 A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 92925149.4 (22) 18.11.1992
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.09.1994
(86) US 92/09692 18.11.1992
(87) WO 93/09841 1993/13 27.05.1993
(30) 18.11.1991 US 793842
(54) • *BETÄTIGUNGSTECHNIKEN FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *ACTIVATION TECHNIQUES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *TECHNIQUES D'ACTIVATION POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(73) CYBERONICS, INC., Suite 100, 17448 Highway 3, Webster, TX 77598, US
(72) BAKER, Ross, G., Jr., Houston, TX 77025, US
TERRY, Reese, S., Jr., Houston, TX 77062, US
ADKINS, Alan, Angleton, TX 77595, US
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **A61N 1/30** (11) **0 732 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104195.1 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 JP 8629195
(54) • *Stabilisierte Zwischenschicht für Iontophorese*
• *Stabilized interface for iontophoresis*
• *Interface stabilisée pour ionophorèse*
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
ADVANCE CO., LTD., 5-7, Kobuna-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Iga, Katsumi, Suita, Osaka 565, JP
Misaki, Masafumi, Takarazuka, Hyogo 665, JP
Okabe, Keiichiro, Komae, Tokyo 201, JP
Kyo, Emi, Kawasaki, Kanagawa 216, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61N 1/36 → (51) A61N 1/18

(51) **A61N 1/362** (11) **0 657 186 B1**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 94309222.1 (22) 09.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 14.06.1995
(30) 09.12.1993 US 164506
(54) • *Herzschrittmacher dessen Betriebartumschaltung durch einen Magnet gesteuert wird*
• *Cardiac pacemaker with triggered magnet modes*
• *Stimulateur cardiaque dont les modes de fonctionnement sont commandés par un aimant*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) Struble, NL-6245 PH Eijsden, NL
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/37 → (51) A61N 1/362

A61N 1/372 → (51) A61N 1/18

A61P 5/32 → (51) A61K 35/78

A61P 31/18 → (51) C07D 487/06

(51) **A62B 1/14** (11) **0 836 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918985.1 (22) 06.06.1996
(84) ES FR GB IT SE
(43) 22.04.1998
(86) SI 96/00014 06.06.1996
(87) WO 96/41658 1996/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 DE 19520860
(54) • *SPENVORRICHTUNG FÜR SEILE UND DERGLEICHEN*
• *JAMMING DEVICE FOR ROPE AND ALIKE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CORDE ET SIMILAIRE*
(73) Lorbek, Joze, Mirna Pot 6, 6310 Izola, SI
(72) Lorbek, Joze, 6310 Izola, SI
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **A62C 2/18** (11) **0 796 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250091.2 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 DE 19613006
(54) • *Brandschutzklappe*
• *Fire damper*
• *Clapet coupe-feu*
(73) Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH, Regensburger Strasse 98, 92318 Neumarkt, DE
(72) Kolb, Günter, 92318 Neumarkt, DE
Ulmrich, Franz, 68623 Lampertheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

(51) **A62C 3/02** (11) **0 560 465 B1**
B21D 31/04
(25) En (26) En
(21) 93201483.0 (22) 06.12.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 15.09.1993
(30) 06.12.1988 US 280317
(54) • *Metallisches Produkt zur Anwendung beim Löschen von Bränden und bei der Explosionsverhütung*
• *Metal product for use in extinguishing fires and in the prevention of explosions*
• *Produit métallique pour l'utilisation dans l'extinction des incendies et la prévention des explosions*
(73) Shaikh, Ghaleb Mohammad Yassin Alhamad, P.O. Box 31590, Riyadh, 11418, SA
(72) Shaikh, Ghaleb Mohammad Yassin Alhamad, Riyadh, 11418, SA
Altikan, Sami I., Riyadh, 11418, SA
(74) Waxweiler, Jean, et al, OFFICE DENNEMEYER & ASSOCIATES Sàrl, P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 89630210.6 / 0 377 397

A62C 3/10 → (51) A62C 35/15

(51) **A62C 35/15** (11) **0 717 647 B1**
A62C 35/58 A62C 3/10
(25) Fi (26) En
(21) 94926253.9 (22) 12.09.1994
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 26.06.1996
(86) FI 94/00400 12.09.1994
(87) WO 95/07116 1995/12 16.03.1995
(30) 10.09.1993 FI 933997
(54) • *VERFAHREN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*
• *METHOD FOR FIGHTING FIRE*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE LE FEU*
(73) Sundholm, Göran, Ilmari Kiannon kuja 3, 04310 Tuusula, FI
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74) Roitto, Klaus, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A62C 35/58 → (51) A62C 35/15

A63B 63/00 → (51) A63B 69/36

(51) **A63B 69/36** (11) **0 873 161 B1**
A63B 63/00
(25) De (26) De
(21) 96944056.9 (22) 21.12.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.10.1998
(86) EP 96/05803 21.12.1996
(87) WO 97/25113 1997/31 17.07.1997
(30) 09.01.1996 DE 19600517
(54) • *GOLFTRAININGSGERÄT*
• *GOLF TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAINEMENT POUR LE GOLF*
(73) Tiedge, Till, Wittelsbacher Weg 5, 87654 Schwangau, DE
Hoch, Dieter, 29 Kemper Crescent, Headlingley R4J 1A6, CA
(72) TIEDGE, Till, D-87654 Schwangau, DE
HOCH, Dieter, Headlingley R4J 1A6, CA
KÖPF, Josef, D-87629 Füssen, DE
KÖPF, Bernhard, D-87629 Füssen, DE
(74) Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

B01D 1/16 → (51) B01F 3/02

B01D 3/16 → (51) B01F 3/02

B01D 21/00 → (51) B01D 21/02

(51) **B01D 21/02** (11) **0 835 157 B1**
B01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 96916592.7 (22) 24.05.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 15.04.1998
(86) US 96/07577 24.05.1996
(87) WO 96/37273 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451740
(54) • *LINEARE FESTSTOFFENTFERNUNGSEINHEIT.*
• *LINEAR SOLIDS REMOVAL UNIT*
• *UNITE D'ELIMINATION DE SOLIDES A CONFIGURATION LINEAIRE*
(73) Harris, Ronald B., 28109 Charlie Watts Road, Livingston, LA 70754, US
(72) Harris, Ronald B., Livingston, LA 70754, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B01D 24/22** (11) **0 776 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 96919458.8 (22) 14.06.1996
(84) AT DE DK ES FR GB NL SE
(43) 04.06.1997
(86) US 96/10437 14.06.1996
(87) WO 97/00110 1997/02 03.01.1997
(30) 15.06.1995 US 490656
(54) • *ANORDNUNG VON LATERALEN ELEMENTEN FÜR EIN LATERALES UNTERABFLUSS-SYSTEM*
• *LATERAL MEMBER ASSEMBLY FOR UNDERDRAIN LATERAL SYSTEM*
• *ENSEMBLE LATERAL POUR SYSTEME LATERAL DE DRAINAGE SOUTERRAIN*

(73) United States Filter Corporation, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211, US
(72) EISCHEN, Frederick, W., Stacy, MN 55082, US
UBAN, Stephen, A., Stillwater, MN 55082, US
MAXSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Newby, John Ross, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B01D 29/11 → (51) B01D 29/68

B01D 29/15 → (51) B01D 35/31

(51) **B01D 29/68** (11) **0 773 823 B1**
B01D 35/16 B01D 46/04
B01D 46/42 B01D 46/24
B01D 29/11
(25) En (26) En
(21) 95926331.0 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(86) AU 95/00459 27.07.1995
(87) WO 96/03195 1996/07 08.02.1996
(30) 28.07.1994 AU PM711394
(54) • *STRÖMUNGSREGELORGAN FÜR EIN FILTER-PATRONE-REINIGUNGSSYSTEM*
• *A FLOW CONTROL MEMBER FOR A FILTER CARTRIDGE CLEANING SYSTEM*
• *ELEMENT DE REGULATION DE DEBIT POUR SYSTEME DE NETTOYAGE A CARTOUCHE FILTRANTE*
(73) GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED, 268-292 Milperra Road, Milperra, NSW 2214, AU
(72) ELLIOTT, Jeff, West Pennant Hills, NSW 2125, AU
WILSON, George, Winston Hills, NSW 2153, AU
(74) Gee, Steven William, et al, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **B01D 33/04** (11) **0 688 592 B1**
B01D 33/74
(25) Nl (26) En
(21) 95201532.9 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.12.1995
(30) 09.06.1994 NL 9400942
(54) • *Trennungsvorrichtung*
• *Separating device*
• *Appareil de séparation*
(73) Pannevis B.V., Elektronweg 24, NL-3542 AC Utrecht, NL
(72) Prinssen, Alphons Arnoldus J.A., NL-5224 GN Den Bosch, NL
Thissen, Karel Antoon, NL-3533 VE Utrecht, NL
(74) Hoijtink, Reinoud, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01D 33/74 → (51) B01D 33/04

(51) **B01D 35/04** (11) **0 846 022 B1**
B01D 35/22
(25) En (26) En
(21) 96914356.9 (22) 06.06.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 10.06.1998
(86) IB 96/00516 06.06.1996
(87) WO 97/46301 1997/53 11.12.1997
(54) • *SELBSTREINIGENDER FILTER ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN UND GASEN*
• *SELF-CLEANING FILTER FOR FILTERING LIQUIDS AND GASES*
• *FILTRE AUTO-NETTOYANT POUR FILTRER DES LIQUIDES ET DES GAZ*
(73) Rioks Patenter AB, Norrtullsgatan 9, 803 25 Gävle, SE
(72) SOLBAKKE, Hans, Terje, N-3740 Lunde, NO
SÄFWENBERG, BJÖRN, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs, SE
(74) Billberg, Hans, et al, Ehmer & Delmar Patentbyra AB Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

B01D 35/16 → (51) B01D 29/68

B01D 35/22 → (51) B01D 35/04

(51) **B01D 35/31** (11) **0 712 653 B1**
B01D 29/15 G21F 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402463.4 (22) 03.11.1995
(84) BE ES FR SE
(43) 22.05.1996
(30) 15.11.1994 US 339947
(54) • *Filteranlage und Verfahren zur Entfernung einer verbrauchten Filterpatrone*
• *Filtration system and process for the removal of spent filter cartridge*
• *Ensemble de filtration et procédé d'élimination d'une cartouche de filtre usée*
(73) B & W NUCLEAR TECHNOLOGIES, 3315 Old Forest Road, PO Box 10935, Lynchburg, VA 24506-0935, US
(72) Pop, Mihai Gabriel Marius, Lynchburg, VA 24502, US
Bryan, George Howard, Concord, VA 24538, US
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B01D 46/04 → (51) B01D 29/68

B01D 46/24 → (51) B01D 29/68

B01D 46/42 → (51) B01D 29/68

(51) **B01D 53/02** (11) **0 722 763 B1**
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 96100643.4 (22) 17.01.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 24.07.1996
(30) 20.01.1995 JP 718095
20.01.1995 JP 718195
20.01.1995 JP 718295
(54) • *Adsorbtionsmittel für Stickstoffoxyde*
• *NOx adsorbents*
• *Adsorbants pour les oxydes d'azote*
(73) HITACHI ZOSEN CORPORATION, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554, JP
(72) Ichiki, Masayoshi, c/o Hitachi Zosen Corp., Osaka-Shi, Osaka, JP
Sairyo, Yuki, c/o Hitachi Zosen Corp., Osaka-Shi, Osaka, JP
Kondo, Kazuhiro, c/o Hitachi Zosen Corp., Osaka-Shi, Osaka, JP
Fukuju, Atsushi, c/o Hitachi Zosen Corp., Osaka-Shi, Osaka, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **0 783 362 B1**
B01J 20/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 94922304.4 (22) 26.07.1994
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 16.07.1997
(86) FR 94/00932 26.07.1994
(87) WO 96/03199 1996/07 08.02.1996
(54) • *ZEOLITISCHE ENTSCHWEFELUNGSMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON C02 ENTHALTENDEN GASEN*
• *ZEOLITIC DESULFURAZATION AGENTS AND THEIR APPLICATION TO CO 2 - CONTAINING GAS TREATMENT*
• *AGENTS ZEOLITIQUES DE DESULFURATION ET LEUR APPLICATION AU TRAITEMENT DES GAZ CONTENANT DU CO 2*
(73) CECA S.A., La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cédex 42, FR
VNIIGAZ(INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU GAZ NATUREL ET DES TECHNOLOGIES DE GAZ DE TOUTE LA REGION DE RUSSIE), Razvilka,Moskovskaya obl.,142717, RU
(72) TSYBULEVSKI, Albert M., Moscow, 113208, RU
MOURINE, Vladimir I., Moscow, 117296, RU
PLEE, Dominique, F-64000 Pau, FR
MAYOLET, Francis, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Haicour, Philippe, ELF ATOCHEM S.A., Département Propriété Industrielle. 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris Cédex 42, FR

B01D 53/04 → (51) B01D 53/02

B01D 53/04 → (51) C10K 1/26

(51) **B01D 53/047** (11) **0 750 934 B1**
B01D 53/053
(25) En (26) En
(21) 96110486.6 (22) 28.06.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 US 497185
(54) • *Vakuum-Wechsel-Adsorptionsverfahren*
• *VSA adsorption process*
• *Procédé d'adsorption à vide alterné*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
Naheiri, Tarik, Bath, PA 18014, US
Kumar, Ravi, Allentown, PA 18103, US
Watson, Charles Franklin, Orefield, PA 18069, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01D 53/053 → (51) B01D 53/047

(51) **B01D 53/14** (11) **0 705 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305722.1 (22) 16.08.1995
(84) DE GB IT NL
(43) 10.04.1996
(30) 06.10.1994 JP 24291594
16.03.1995 JP 5712095
23.03.1995 JP 6403095
23.03.1995 JP 6403195
(54) • *Verfahren zum Eliminieren von Kohlendioxyd aus Gasen*
• *Process for removing carbon dioxide from gases*
• *Procédé pour enlever le dioxyde de carbone des gaz*
(73) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima-3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Hitomi, Kyoto, JP
Hayakawa, Atsushi, Nara-shi, Nara-ken, JP
Mimura, Tomio, c/o The Kansai Elec. Power Co.,Inc., Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Shimojo, Shigeru, The Kansai Elec. Power Co.,Inc., Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Shimayoshi, Hidenobu The Kansai Elec.Power Co.Inc., Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Iijima, Masaki, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo 100, JP
Mitsuoka, Shigeaki, c/o Hiroshima Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Iwaki, Toru, c/o Hiroshima Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 98202413.5 / 0 879 631
98202412.7 / 0 880 990
98202417.6 / 0 880 991

---

(51) **B01D 53/14** (11) **0 880 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202417.6 (22) 16.08.1995
(84) DE GB IT NL
(43) 02.12.1998
(30) 06.10.1994 JP 24291594
16.03.1995 JP 5712095
23.03.1995 JP 6403095
23.03.1995 JP 6403195
(54) • *Verfahren zum Eliminieren von Kohlendioxyd aus Gasen*
• *Process for removing carbon dioxide from gases*
• *Procédé pour enlever le dioxyde de carbone des gaz*
(73) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima-3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Hitomi, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Hayakawa, Atsushi, Nara-shi, Nara-ken, JP
Mimura, Tomio, c/o The Kansai Elec. Power Co., Inc, Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Shimojo, Shigeru, c/o Kansai Elec. Power Co., Inc., Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Shimayoshi, Hidenobu, c/o Kansai Elec.Pow. Co. Inc, Osaka-shi, Osaka 530-70, JP
Iijima, Masaki, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo 100, JP
Mitsuoka, Shigeaki, c/o Hiroshima R.& D. Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Iwaki, Toru, c/o Hiroshima R.& D. Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 95305722.1 / 0 705 637

B01D 53/14 → (51) B01D 53/68

B01D 53/18 → (51) B01D 53/34

---

(51) **B01D 53/34** (11) **0 910 459 B1**
B01D 53/18 B01D 53/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919211.9 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 28.04.1999
(86) BE 97/00050 25.04.1997
(87) WO 98/01216 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 BE 9600626
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUCHGASREINIGUNG*
• *FUME PURIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION DE FUMEES*
(73) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, 47, rue Montoyer, 1000 Bruxelles, BE
(72) BROUHON, Jean-Marc, B-6940 Barvaux sur Ourthe, BE
JOSIS, Christian, B-4130 Esneux, BE
TUSSET, Vittorino, B-4680 Oupeye, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B01D 53/50 → (51) C10K 1/26

B01D 53/52 → (51) C10K 1/26

---

(51) **B01D 53/68** (11) **0 946 261 B1**
B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 97912386.6 (22) 19.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) GB 97/03175 19.11.1997
(87) WO 98/25689 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 GB 9625526
25.04.1997 US 45013 P
26.04.1997 GB 9708410
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CHLOR AUS GASSTRÖMEN*
• *PROCESS FOR REMOVING CHLORINE FROM GAS STREAM*
• *PROCEDE POUR ENLEVER LE CHLORE D'UN COURANT GAZEUX*
(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
(72) STITT, Edmund, Hugh, Middlesbrough Cleveland TS9 7HB, GB
HANCOCK, Frederick, Ernest, Stockton on Tees Cleveland TS20 1PS, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, et al, Synetix Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01D 53/68 → (51) B01D 53/76

B01D 53/70 → (51) B01D 53/76

B01D 53/73 → (51) C10K 1/26

---

(51) **B01D 53/76** (11) **0 768 109 B1**
B01D 53/68 B01D 53/70
F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 96402217.2 (22) 16.10.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.04.1997
(30) 16.10.1995 JP 26750095
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasreinigung*
• *Exhaust gas treatment unit and process*
• *Dispositif et procédé pour la purification de gaz d'échappement*
(73) AIR LIQUIDE Japan, Ltd., Toranomon Management Center Nippon Gas Kyokai Build., 15-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8437, JP
(72) Ibaraki, Yoshihiro, Teisan K.K., Tokyo 135, JP
Ina, Hidekazu, Teisan K.K., Tokyo 135, JP
Makioka, Takayuki, Teisan K.K., Tokyo 135, JP
(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/78 → (51) B01D 53/34

---

(51) **B01D 53/86** (11) **0 892 668 B1**
B01D 53/94 B01J 35/04
(25) De (26) De
(21) 97915274.1 (22) 03.02.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.01.1999
(86) DE 97/00210 03.02.1997
(87) WO 97/29835 1997/36 21.08.1997
(30) 12.02.1996 DE 19605115
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABBAU VON STICKOXIDEN IN EINEM GASSTROM SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *ARRANGEMENT FOR DECOMPOSITION OF NITROGEN OXIDES IN A GAS STREAM AND THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR LA DECOMPOSITION DES OXYDES D'AZOTE DANS UN FLUX GAZEUX ET SON UTILISATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MATHES, Wieland, D-96247 Michelau, DE
HOFMANN, Lothar, D-96224 Burgkunstadt, DE
WITZEL, Frank, D-96215 Lichtenfels, DE

B01D 53/94 → (51) B01D 53/86

B01D 53/94 → (51) F01N 3/28

B01D 53/96 → (51) C10K 1/26

B01D 63/02 → (51) A61M 1/18

B01D 71/02 → (51) C01B 39/32

B01D 71/02 → (51) C01F 17/00

---

(51) **B01F 3/02** (11) **0 923 985 B1**
B01D 3/16 B01D 1/16
(25) De (26) De
(21) 98123746.4 (22) 14.12.1998
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 DE 19755643
(54) • *Vorrichtung zum Verdampfen von Flüssigkeiten und zum Herstellen von Gas/Dampfgemischen*
• *Device for vaporising liquid feed and for making gas vapour mixtures*
• *Dispositif de vaporisation de liquide et pour la fabrication de mélanges gaz-vapeur*
(73) Schmäh, Martin Dr., Rödelheimer Landstrasse 13a, 60487 Frankfurt (Main), DE
(72) Schmäh, Martin Dr., 60487 Frankfurt (Main), DE
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., K. Olbricht & J. Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

B01F 5/04 → (51) B03D 1/14

---

(51) **B01F 13/00** (11) **0 723 807 B1**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 95810530.6 (22) 24.08.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.07.1996
(30) 16.01.1995 EP 95810027
(54) • *Mischer und Mehrkomponentenabgabevorrichtung sowie Verfahren zur ausgerichteten Verbindung des Mischers mit der Mehrkomponentenabgabevorrichtung*
• *Mixer and multiple component dispensing device assembly and method for the aligned connection of the mixer to the multiple component dispensing device*
• *Mélangeur et dispositif de distribution pour plusieurs composants ainsi que procédé de connexion alignée du mélangeur avec le dispositif de distribution pour plusieurs composants*
(73) Keller, Wilhelm A., Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen, CH
(72) Keller, Wilhelm A., CH-6402 Merlischachen, CH
Wilson, Richard J., Andover, MA 01810, US
(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B01J 2/12 → (51) A01K 1/015

B01J 2/12 → (51) C01C 1/18

(51) **B01J 2/16** (11) **0 938 922 B1**
B01J 8/26
(25) De (26) De
(21) 99103463.8 (22) 23.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 DE 19808439
(54) • *Wirbelschichtreaktor und seine Verwendung*
• *Fluidized bed reactor and its use*
• *Reacteur à lit fluidisé et son utilisation*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Kohlen, Rainer, Dr., 61273 Wehrheim, DE
Kaiser, Lothar, 63150 Heusenstamm, DE
Ruhs, Alexander, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Bertsch-Frank, Birgit, Dr., 63584 Gründau, DE

B01J 2/30 → (51) B22F 1/00

B01J 3/02 → (51) B01J 8/00

B01J 4/04 → (51) C01F 17/00

(51) **B01J 8/00** (11) **0 798 037 B1**
B01J 8/24 B01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 97103438.4 (22) 03.03.1997
(84) BE DE GB NL
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 US 623071
(54) • *Verfahren zum Einspritzen von körnigem Feststoff in einem Wirbelschichtreaktor*
• *Process for injecting particulate material into a fluidized bed reactor*
• *Procédé pour l'injection de matières pulvérulentes dans un réacteur à lit fluidisé*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Eastham, Donald H., Victoria, Texas 77904, US
Pell, Melvyn B., Wilmington, Delaware 19810, US
Knowlton, Ted M., Willowbrook, Illinois 60521, US
Reeves, James W., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Woodcraft, David Charles, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B01J 8/00** (11) **0 830 892 B1**
C08F 10/00 C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 97306295.3 (22) 19.08.1997
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 25.03.1998
(30) 23.08.1996 FR 9610538
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Olefinpolymerisation in der Gasphase*
• *Equipment and process for gas-phase olefin polymerisation*
• *Appareil et procédé pour la polymérisation d'oléfine en phase gazeuse*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(84) BE DE ES FI GB GR IT NL PT SE AT
(73) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) Chinh, Jean-Claude, 13920 St Mitre Les Remparts, FR
Pes, Robert, 13500 Martiques, FR
(74) Barlow, Michael Thomas, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 8/24 → (51) B01J 8/00

B01J 8/26 → (51) B01J 2/16

B01J 13/00 → (51) C09D 133/06

(51) **B01J 19/00** (11) **0 814 902 B1**
G05D 23/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 96908166.0 (22) 21.03.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(86) FR 96/00426 21.03.1996
(87) WO 96/30118 1996/44 03.10.1996
(30) 24.03.1995 FR 9503753
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE THERMISCHE REGELUNG VON CHARGEN-REAKTOREN AUSGEHEND VON EINER MEHRZAHL VON QUELLEN VON WÄRMETRANSPORTFLÜSSIGKEITEN*
• *MULTI-PURPOSE BATCH REACTOR THERMAL CONTROL METHOD USING A PLURALITY OF THERMAL FLUID SOURCES AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID PROCESS*
• *PROCEDE DE CONTROLE THERMIQUE D'UN REACTEUR DISCONTINU POLYVALENT A PARTIR D'UNE PLURALITE DE SOURCES DE FLUIDES THERMIQUES, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(73) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.), Place des Hauts-Murats, 31000 Toulouse, FR
(72) CABASSUD, Michel, F-31650 Saint-Orens, FR
CHAMAYOU, Alain, F-81100 Castres, FR
POLLINI, Lucien, F-31410 Noe, FR
LOULEH, Ziad, F-31018 Toulouse Cédex, FR
LE LANN, Marie-Véronique, F-31410 Mauzac, FR
CASAMATTA, Gilbert, F-31300 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

B01J 20/18 → (51) B01D 53/02

B01J 20/18 → (51) B01J 20/28

B01J 20/18 → (51) C07C 25/02

(51) **B01J 20/28** (11) **0 776 696 B1**
B01J 20/18 C04B 35/80
(25) En (26) En
(21) 96308652.5 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 01.12.1995 JP 31445695
(54) • *Keramischer Wabenkörper und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Honeycomb-shaped ceramic and method for producing it*
• *Céramique en nid d'abeilles et sa méthode de production*
(73) Kawata Mfg Co., Ltd., 15-15 Awaza 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
OSAKA PREFECTURE, 1-22 Otemae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kawasaki, Jiro, Sanda Fac., Kawata Mgf. Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo, JP
Kaji, Mitsunari Sanda Fac., Kawata Mgf. Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo, JP
Miyamoto, Hiroki, Nara-shi, Nara, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01J 23/656 → (51) C07C 29/17

B01J 27/10 → (51) B01J 27/122

(51) **B01J 27/122** (11) **0 657 212 B1**
B01J 27/138 B01J 27/10
C07C 17/156
(25) Fr (26) Fr
(21) 94203494.3 (22) 01.12.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.06.1995
(30) 08.12.1993 BE 9301354
(54) • *Katalytische Zusammensetzung und Verfahren zur Oxychlorierung von Ethylen unter Verwendung derselben*
• *Catalytic composition and ethylene oxychlorination process using the same*
• *Composition catalytique et procédé d'oxychloration de l'éthylène utilisant une telle composition*
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Derleth, Helmut, D-3070 Nienburg, DE
Adem, Deniz, B-7133 Binche, BE
Strebelle, Michel, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

B01J 27/138 → (51) B01J 27/122

(51) **B01J 27/224** (11) **0 836 882 B1**
C04B 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420192.3 (22) 17.10.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 22.04.1998
(30) 21.10.1996 FR 9613000
(54) • *Katalysatorträger aus Siliciumcarbidschaum mit verstärkter Aussenhaut und entsprechende katalytische Systeme*
• *Catalyst support made of SiC foam with a reinforced skin and catalytic systems accordingly*
• *Support de catalyseur en mousse de SiC à peau renforcée et systèmes catalytiques correspondants*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75974 Paris, FR
(72) Prin, Marie, 38500 Saint Cassien, FR
Ollivier, Benoît, 38500 Voiron, FR
Lamaze, Airy Pierre, 38500 Saint Cassien, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217 ,cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B01J 29/06 → (51) C07C 25/02

B01J 29/60 → (51) C01B 39/32

B01J 29/87 → (51) C01B 39/32

(51) **B01J 31/16** (11) **0 989 909 B1**
B01J 31/22 C07C 67/00
(25) De (26) De
(21) 98930783.0 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL
(43) 05.04.2000
(86) EP 98/03290 02.06.1998
(87) WO 98/57745 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725735
(54) • *AUS PHOSPHINOALKYL-FUNKTIONALISIERTEM POLYSTYROL ERHÄLTLICHER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA-LACTON*
• *CATALYST OBTAINED FROM PHOSPHINOALKYL-FUNCTIONALIZED POLYSTYRENE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF DELTA-LACTONE*

- *CATALYSEUR S'OBTENANT A PARTIR DE POLYSTYRENE A VALENCE FONCTIONNELLE PHOSPHINOALKYLE ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DELTA-LACTONE*

(73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) PITTER, Stephan, D-07743 Jena, DE
DINJUS, Eckhard, D-07743 Jena, DE
HOLZHEY, Nancy, D-07768 Kahla, DE

B01J 31/22 → (51) B01J 31/16

B01J 35/04 → (51) B01D 53/86

B01J 35/04 → (51) F01N 3/28

B01J 37/025 → (51) C01B 39/32

(51) **B01L 3/14** (11) **0 694 334 B1**
B65D 47/08
(25) De (26) De
(21) 95110898.4 (22) 12.07.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 31.01.1996
(30) 15.07.1994 DE 9411517 U
(54) • *Verdrehsicherung für Reagenzgefässe*
• *Rotation proof fastener for test tubes*
• *Elément de blocage en rotation pour tubes à essais*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Erb, Hermann, D-67136 Fussgönnheim, DE
Sattler, Stephan, D-82380 Peissenberg, DE
Wohland, Albert, D-68529 Viernheim, DE

(51) **B01L 9/00** (11) **0 692 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 95110904.0 (22) 12.07.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.01.1996
(30) 16.07.1994 DE 4425277
(54) • *Verpackungssystem für Flüssigreagenzien*
• *Packaging system for liquid reagents*
• *Système d'emballage pour réactifs liquides*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Sattler, Stephan, D-82380 Peissenberg, DE
Wohland, Albert, D-68519 Viernheim, DE
Erb, Hermann, D-67136 Fussgönnheim, DE

(51) **B03B 5/32** (11) **0 791 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102552.3 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 DE 19606415
(54) • *Effektive Kunststoffsortierung*
• *Effective sorting of plastics*
• *Séparation efficace de matières plastiques*
(73) Baker Hughes (Deutschland) GmbH, Christensenstrasse 1, 29221 Celle, DE
(72) Neureither, Jochen, 69121 Heidelberg, DE
Unkelbach, Karl-Heinz, Dr., 50996 Köln, DE
(74) Christl, Hermann, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Pohlhausenstrasse 52, 53332 Bornheim, DE

B03B 5/62 → (51) B03B 13/00

B03B 5/66 → (51) B03B 13/00

(51) **B03B 13/00** (11) **0 921 860 B1**
B03B 5/62 B03B 5/66
(25) De (26) De
(21) 97935480.0 (22) 19.07.1997
(84) DE GB NL
(43) 16.06.1999
(86) DE 97/01568 19.07.1997
(87) WO 98/04353 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630085
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SORTIER- UND KLASSIERVORRICHTUNG FÜR SAND UND KIES*
• *PROCESS FOR CONTROLLING A SAND AND GRAVEL SORTING AND SIZING DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE TRIAGE ET DE CALIBRAGE POUR LE SABLE ET LE GRAVIER*
(73) ALLMINERAL AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Baumstrasse 45, D-47198 Duisburg, DE
(72) KÖRBER, Rolf, D-45327 Essen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B03D 1/14** (11) **0 693 318 B1**
D21F 1/70 B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 95110380.3 (22) 04.07.1995
(84) AT DE FR GB SE
(43) 24.01.1996
(30) 22.07.1994 DE 4426159
(54) • *Flotationseinrichtung*
• *Flotation device*
• *Dispositif de flottaison*
(73) Voith Sulzer Stoffaufbereitung GmbH, Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg, DE
(72) Trefz, Michael, Dr., D-89522 Heidenheim, DE
Martin, Thomas, D-89219 Langenau, DE
Dörflinger, Hans-Dieter, D-89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **0 787 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101380.0 (22) 29.01.1997
(84) DE DK FR GB SE
(43) 06.08.1997
(30) 31.01.1996 US 594989
(54) • *Dekantierzentrifuge und zugehöriges Verfahren zum Erzeugen von Feststoff mit reduziertem Feuchtigkeitsgehalt und hohem Durchsatz*
• *Decanter centrifuge and associated method for producing cake with reduced moisture content and high throughput*
• *Centrifugeuse décanteuse et procédé associé pour la production de masses avec une teneur en humidité réduite et à haut débit*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) Leung, Woon-Fong, Sherborn, MA 01770, US
Shapiro, Ascher H., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

B04B 1/20 → (51) F16B 5/00

(51) **B05B 1/00** (11) **0 761 312 B1**
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 96104517.6 (22) 21.03.1996
(84) ES FR IT
(43) 12.03.1997
(30) 01.09.1995 US 522593
(54) • *Kunststoff-Sprühdüse mit verbesserter Abgabe*
• *Plastic spray nozzle with improved distribution*
• *Buse de pulvérisation en plastique assurant une meillieure répartition*
(73) Camsco Manufacturing Corp., 1000 W. Sierra Madre, Azusa, CA 91702, US
(72) Ogi, Jeffrey M., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
Worcester, David S., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05B 1/14 → (51) B05B 1/00

(51) **B05B 1/18** (11) **0 744 997 B1**
B05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 95912160.9 (22) 17.02.1995
(84) DE FR IT
(43) 04.12.1996
(86) EP 95/00585 17.02.1995
(87) WO 95/22407 1995/36 24.08.1995
(30) 17.02.1994 DE 4404966
04.06.1994 DE 4419696
(54) • *BODENTEIL FÜR EINEN BRAUSEKOPF SOWIE BRAUSEKOPF*
• *BASE PART FOR A SPRAY HEAD, AND SPRAY HEAD*
• *FOND POUR POMME DE DOUCHE ET POMME DE DOUCHE*
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE
(72) BERGMANN, Konrad, D-54338 Schweich, DE
FAIT, Claudio, I-20149 Mailand, IT
LÄLLER, Klaus-Jürgen, D-53340 Meckenheim, DE
(74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(60) 98110812.9 / 0 878 237

B05B 13/02 → (51) B22D 29/00

B05B 15/02 → (51) B05B 1/18

B05C 1/08 → (51) B28B 11/00

B05C 1/08 → (51) B65H 23/02

(51) **B05C 1/10** (11) **0 746 421 B1**
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 94931794.5 (22) 05.10.1994
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 11.12.1996
(86) US 94/11236 05.10.1994
(87) WO 95/14537 1995/23 01.06.1995
(30) 24.11.1993 US 157923
(54) • *KONTAKT-LUBRIKATOR MIT BEMESSENER ZUFUHR*
• *CONTACT LUBRICATOR WITH METERED SUPPLY*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION PAR CONTACT, AVEC UNE ALIMENTATION CONTROLEE*
(73) Positech, Inc., 4134-36th Street, Grand Rapids, Michigan 49588, US
(72) Boelkins, Charles W., Grand Rapids, MI 49546, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05C 1/14 → (51) B29B 17/00

(51) **B05C 3/18** (11) **0 794 011 B1**
B05C 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400455.8 (22) 28.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 FR 9602914
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen von flüssigem Harz auf eine laufende Bahn*
• *Device and process for applying a liquid resin on a moving web*
• *Dispositif et procédé d'enduction de résine liquide sur une bande en défilement*
(73) SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) Soirfeck, Eugène, 57700 - Hayange, FR
Veutin, Gérard, 57100 - Thionville, FR
(74) Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

B05C 5/00 → (51) B05D 1/30

(51) **B05C 5/02** (11) **0 685 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107636.3 (22) 19.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.12.1995
(30) 31.05.1994 US 251526
(54) • *Tragwerk für eine Schlitzauftragedüse*
• *Slot coating die head support structure*
• *Structure portante pour filière d'enduction en forme de fente*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Keane, John J., Alpharetta, Georgia 30202, US
Leeds, Richard E., Snellville, Georgia 30278, US
Scholl, Charles H., Duluth, Georgia 30136, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) B05C 3/18

(51) **B05C 11/04** (11) **0 944 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950561.7 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
(43) 29.09.1999
(86) SE 97/02110 16.12.1997
(87) WO 98/26877 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 SE 9604697
(54) • *BESCHICHTUNGSKLINGE*
• *COATING BLADE*
• *LAME DE REVETEMENT*
(73) BTG KÄLLE INVENTING AB, Box 602, S-661 29 Säffle, SE
(72) ERIKSSON, Tore, S-671 95 Klässbol, SE
KARLSSON, Hakan, S-661 40 Säffle, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B05C 11/10 → (51) B05C 1/10

(51) **B05D 1/30** (11) **0 906 789 B1**
B05C 5/00 G03C 1/74
(25) De (26) De
(21) 97810732.4 (22) 03.10.1997
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.04.1999
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhangbeschichtung eines bewegten Trägers*
• *Process and apparatus for curtain coating of a travelling support*
• *Procédé et appareil pour le revêtement par rideau d'un support en movement*
(73) TSE Troller Schweizer Engineering AG, Aareweg 6, 4853 Murgenthal, CH
(72) Schweizer, Peter M., 3184 Wünnewil, CH
Troller, Urs, 4632 Trimbach, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **B06B 1/06** (11) **0 909 223 B1**
G10K 11/00
(25) De (26) De
(21) 97929161.4 (22) 10.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.04.1999
(86) EP 97/03019 10.06.1997
(87) WO 98/00242 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 DE 19626293
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT KONTAKTGLIED*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH CONTACT MEMBER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE AVEC ELEMENT DE CONTACT*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MEIER, Johann, D-86690 Mertingen, DE
ZOLLER, Karl-Heinz, D-86609 Donauwörth, DE
HANDSCHIEGEL, Thomas, D-86709 Wolferstadt, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

B07B 1/28 → (51) B07B 1/46

(51) **B07B 1/46** (11) **0 736 336 B1**
B07B 1/28
(25) De (26) De
(21) 96101398.4 (22) 01.02.1996
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 09.10.1996
(30) 03.04.1995 DE 19512082
(54) • *Siebmaschine*
• *Screening machine*
• *Appareil cribleur*
(73) Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergath 40, D-47805 Krefeld, DE
(72) Balfanz, Rainer, D-46537 Dinslaken, DE
Klaes, Horst, D-45136 Essen, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **0 898 500 B1**
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 97921733.8 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.03.1999
(86) EP 97/02084 24.04.1997
(87) WO 97/43055 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 DE 19619068
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES TRANSPORTPROZESSES VON FLACHEN SENDUNGEN*
• *DEVICE FOR MONITORING THE TRANSPORT PROCESS OF FLAT DESPATCHES*
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE PROCESSUS DE TRANSPORT D'ENVOIS PLATS*
(73) Siemens Dematic AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) POWOLLIK, Dieter, D-10319 Berlin, DE
VOSS, Frank, D-12623 Berlin, DE
KARER, Frank, D-15569 Woltersdorf, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **B07C 3/20** (11) **0 975 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 97921794.0 (22) 26.04.1997
(84) BE DE FR
(43) 02.02.2000
(86) EP 97/02167 26.04.1997
(87) WO 97/49503 1997/57 31.12.1997
(30) 22.06.1996 DE 19624977
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POSTSACHEN*
• *METHOD OF PROCESSING POSTAL MATTERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'OBJETS POSTAUX*
(73) Siemens Dematic AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) HÄNSEL, Karl-Günther, D-78464 Konstanz, DE
ROSENBAUM, Walter, F-75116 Paris, FR
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **B07C 5/34** (11) **0 910 485 B1**
(25) No (26) En
(21) 97932037.1 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) NO 97/00179 10.07.1997
(87) WO 98/02256 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 NO 962949
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LIQUID CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES RECIPIENTS DE LIQUIDES*
(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1370 Asker, NO
(72) STEIDEL, Tom, N-1370 Asker, NO
NORDBRYHN, Andreas, N-0874 Oslo, NO
FLEM, Lennart, N-0357 Oslo, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
(60) 00124816.0 / 1 107 194

(51) **B08B 3/02** (11) **0 861 131 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 96935726.8 (22) 18.10.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 02.09.1998
(86) SE 96/01328 18.10.1996
(87) WO 97/14515 1997/18 24.04.1997
(30) 19.10.1995 SE 9503674
(54) • *INDUSTRIELLE WASCHMASCHINE*
• *INDUSTRIAL WASHING-MACHINE*
• *MACHINE A LAVER INDUSTRIELLE*
(73) JHV-Tekniska AB, Piggaboda, 340 30 Vislanda, SE
(72) JOHANSSON, Johnny, S-340 30 Vislanda, SE
(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B08B 3/02 → (51) B22D 29/00

B08B 9/04 → (51) F16L 55/26

B21B 1/46 → (51) B22D 11/14

B21D 31/04 → (51) A62C 3/02

(51) **B21D 43/05** (11) **0 715 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 95117212.1 (22) 02.11.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.06.1996
(30) 07.12.1994 DE 4443546
(54) • *Flexible Transfereinrichtung für Pressen*
• *Flexible transfer device for presses*
• *Dispositif de transfert flexible pour presses*
(73) Umformtechnik ERFURT GmbH, Schwerborner Strasse 1, D-99086 Erfurt, DE
(72) Darr, Uwe, D-99094 Erfurt, DE
Zschocher, Ulf, D-99195 Stotternheim, DE

---

(51) **B21D 53/26** (11) **0 657 233 B1**
B21H 1/04
(25) It (26) En
(21) 94119529.9 (22) 09.12.1994
(84) DE ES FR GB
(43) 14.06.1995
(30) 10.12.1993 IT TO930938
(54) • *Walzverfahren zur Herstellung von Riemenscheiben und Anlage für dieses Verfahren*
• *A rolling process for the manufacture of pulleys and equipment used in this process*
• *Procédé de laminage pour la fabrication des poulies et installation pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) AGLA S.p.A., Via Filangieri, 8, I-10128 Torino, IT
(72) Eustacchio, Mario, I-10051 Avigliana, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B21F 3/027** (11) **0 819 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112025.8 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 JP 20545196
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von linearen Federn*
• *Method and apparatus for producing linear springs*
• *Procédé et dispositif pour la production de ressorts linéaires*
(73) Orii & Mec Corporation, 6, Suzukawa,, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Matsuoka, Takeji, c/o MEC Machiney Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
Okubo, Hiroshi, c/o MEC Machiney Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
(74) Lewald, Dietrich, Dipl.-Ing., Lewald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Rindermarkt 6, 80331 München, DE

B21G 1/00 → (51) A61B 17/06

B21H 1/04 → (51) B21D 53/26

---

(51) **B22C 1/22** (11) **0 743 113 B1**
C04B 35/636
(25) En (26) En
(21) 96303402.0 (22) 14.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 16.05.1995 JP 11699495
(54) • *Verfahren zur Herstellung von anorganischen Formen*
• *Process for producing inorganic mold*
• *Procédé pour la fabrication d'un moule inorganique*
(73) Fuji Oil Co., Ltd., 1-5, 2-Chome, Nishi-Shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) Hattori, Mitsuo, Yaware-mura, Tsukuba-gun, JP
Furuta, Hitoshi, Sakai-shi, Osaka, JP
Maeda, Hirokazu, Moriya-cho, Kitasoma-gun, Ibaragi, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B22C 9/00 → (51) B22D 19/00

---

(51) **B22D 11/04** (11) **0 730 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103229.9 (22) 02.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.09.1996
(30) 08.03.1995 DE 19508169
(54) • *Kokille zum Stranggiessen von Metallen*
• *Mould for continuous casting of metals*
• *Coquille pour la coulée continue de métaux*
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Villanueva, Hector, 49086 Osnabrück, DE
Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE

---

(51) **B22D 11/06** (11) **0 736 350 B1**
B22D 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400602.7 (22) 22.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 FR 9504139
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zu Regelung der Balligkeit von Zylindern in eine Metallbandgiessvorrichtung*
• *Method and device for controlling crown adjustment on rolls in a metal strip casting machine*
• *Procédé et dispositif de réglage du bombé des cylindres d'une installation de coulée de bandes métalliques*
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Vendeville, Luc, 62400 Bethune, FR
Raisson, Gérard, 58000 Nevers, FR
Delassus, Pierre, 62400 Bethune, FR
Damasse, Jean-Michel, 62330 Isbergues, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B22D 11/14** (11) **0 846 508 B1**
B21B 1/46
(25) It (26) En
(21) 97120811.1 (22) 27.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 IT UD960234
(54) • *Kompakte Stranggiesslinie*
• *Compact continuous casting line*
• *Installation de coulée continue compacte*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) Di Paolo, Carlo, 33030 Campoformido (UD), IT
Donini, Estore, 20059 Vimercate (MI), IT
Drigani, Fausto, 33050 Zugliano, Pozzuolo Del Friuli (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B22D 11/16 → (51) B22D 11/06

B22D 17/00 → (51) C22C 23/02

B22D 18/04 → (51) B22D 43/00

---

(51) **B22D 19/00** (11) **0 587 802 B1**
B22C 9/00 B22D 19/08
(25) En (26) En
(21) 92914486.3 (22) 05.06.1992
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.03.1994
(86) US 92/04676 05.06.1992
(87) WO 92/22736 1992/32 23.12.1992
(30) 07.06.1991 US 711917
(54) • *VERBESSERTER ZYLINDERKOPF EINES VERBRENNUNGSMOTORS ODER DERGLEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED INTERNAL COMBUSTION ENGINE CYLINDER HEADS AND SIMILAR ARTICLES OF MANUFACTURE AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *CULASSES AMELIOREES DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, ARTICLES ANALOGUES ET PROCEDES D'ELABORATION DE CEUX-CI*
(73) DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 West Outer Drive, Detroit, MI 48239-4001, US
(72) KEELAN, Thomas M., Howell, MI 48443, US
HINKLE, Stanley J., Milford, MI 48382, US
(74) Archer, Philip Bruce, et al, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB
(60) 00125977.9 / 1 088 612

B22D 19/08 → (51) B22D 19/00

B22D 21/00 → (51) C22C 23/02

B22D 21/04 → (51) C22C 23/02

---

(51) **B22D 23/00** (11) **0 839 078 B1**
B22F 9/08 C22C 28/00
H01L 23/36 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 96924997.8 (22) 18.07.1996
(84) AT DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 06.05.1998
(86) GB 96/01730 18.07.1996
(87) WO 97/03775 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 GB 9514777
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SI-AL LEGIERUNGEN ZUR VERPACKUNG VON ELECTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING SI-AL ALLOYS FOR ELECTRONIC PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ALLIAGE DE AL-SI UTILISÉ DANS L'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES.*
(73) OSPREY METALS LIMITED, Red Jacket Works, Millands Road,, Neath, West Glamorgan, SA11 1NJ, GB
(72) LEATHAM, Alan, George, Swansea SA3 3JY, GB
OGILVY, Andrew, Josef, Widawski, Port Talbot, West Glamorgan SA12 9YL, GB
ELIAS, Luis, Neath SA11 3AL, GB
(74) Wilson, Nicholas Martin, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B22D 29/00** (11) **0 922 514 B1**
B22D 31/00 C23G 3/00
B05B 13/02 B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 99102335.9 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 22.05.1995 US 445759
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen keramischen Schalenformmaterials von Gussstücken durch alkalisches Spritzen*

- *Apparatus for removing ceramic shell mold material from castings by caustic spraying*
- *Dispositif pour enlever la carapace céramique de pièces moulées par jets caustiques*

(73) HOWMET CORPORATION, 475 Steamboat Road, Greenwich, CT 08636-1960, US
(72) Conroy, Patrick L., Montague, Michigan 49437, US
Wilkinson, Douglas W., Muskegon, Michigan 49442, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 96107458.0 / 0 744 233

B22D 31/00 → (51) B22D 29/00

(51) **B22D 43/00** (11) **0 858 852 B1**
B22D 18/04
(25) En (26) En
(21) 98101932.6 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 07.02.1997 JP 2503397
(54)
- *Filter für Metallschmelzen und Giesseinrichtung*
- *Filter for molten metal and casting apparatus*
- *Filtre pour métaux fondus et dispositif de coulée*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Suzuki, Takanobu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Shigeno, Masatoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **0 917 501 B1**
B22F 9/12 B23K 35/02
B01J 2/30 H01L 23/498
H05K 3/10 H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 97908842.4 (22) 03.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) US 97/03337 03.03.1997
(87) WO 97/33713 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 US 614020 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN TEILCHEN SOWIE DIESE HERGESTELLTE TEILCHEN*
- *METHOD FOR ISOLATING ULTRAFINE AND FINE PARTICLES AND RESULTING PARTICLES*
- *PROCEDE D'ISOLEMENT DE PARTICULES ULTRA-FINES ET FINES ET PARTICULES OBTENUES*

(73) Tecle, Berhan, 30 Talley Court, Wilmington, DE 19802-1126, US
(72) Tecle, Berhan, Wilmington, DE 19802-1126, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 01106330.2 / 1 132 127

(51) **B22F 3/11** (11) **0 707 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 95116514.1 (22) 19.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 20.10.1994 JP 25522894
12.12.1994 JP 30732794
12.12.1994 JP 30732894
(54)
- *Poröser Metallkörper und Verfahren seiner Herstellung*
- *Porous metal body and process for producing same*
- *Corps métallique poreux et son procédé de préparation*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-91, JP
(72) Nishi, Takashi, Hirakata-shi, Osaka, JP
Kosaka, Akira, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Funakoshi, Jun, Suita-shi, Osaka, JP
Motoki, Ryutaro, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B22F 3/15 → (51) C22C 33/02

(51) **B22F 3/24** (11) **0 722 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 95100559.4 (22) 17.01.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 24.07.1996
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von wärmebehandelten Sintereisen-Formteilen*
- *Process for producing heat-treated sintered iron alloy part*
- *Procédé pour la production des pièces frittées à base de fer traitées thermiquement*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Hayashi, Tetsuya, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
Takeda, Yoshinobu, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B22F 5/08** (11) **0 812 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108944.6 (22) 03.06.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 JP 17569596
(54)
- *Zahnrad*
- *Gear*
- *Roue d'engrenage*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Tanaka, Jiro, Kawakami-gun, Okayama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22F 9/00 → (51) C22C 45/08

B22F 9/08 → (51) B22D 23/00

B22F 9/12 → (51) B22F 1/00

B23K 1/20 → (51) B23K 35/363

B23K 26/06 → (51) G02B 27/58

B23K 35/02 → (51) B22F 1/00

(51) **B23K 35/363** (11) **0 659 519 B1**
F28F 19/06
// (B23K101/14, 103:10)
(25) En (26) En
(21) 94120289.7 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.1995
(30) 24.08.1994 JP 19939794
24.12.1993 JP 32647393
(54)
- *Hartlotflussmittel, damit hergestellte Wärmetauscher und Verfahren zum Zusammenbau eines Wärmetauschers*
- *Flux for brazing, heat exchanger brazed thereby, and method for assembling heat exchanger*
- *Flux pour brasage, échangeur de chaleur ainsi brasé et procédé pour l'assemblage d'un échangeur de chaleur*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Kato, Masayo, Ama-gun, Aichi, JP
Negura, Kenji, Kariya-shi, Aichi, JP
Hasegawa, Yoshiharu, Obu-shi, Aichi, JP
Fukuda, Sunao, Handa-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Michiyasu, Chiryu-shi, Aichi, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **B23K 35/363** (11) **0 914 230 B1**
B23K 1/20
// B23K101:42
(25) En (26) En
(21) 97930693.3 (22) 21.07.1997
(84) ES GB PT
(43) 12.05.1999
(86) IB 97/00909 21.07.1997
(87) WO 98/03299 1998/04 29.01.1998
(30) 22.07.1996 US 684757
(54)
- *FLUSSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *A FLUX FORMULATION*
- *FORMULATION DE FLUX*

(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US
(72) GAO, Guilian, Novi, MI 48175, US
GOENKA, Lakhi, Nandlal, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B23P 19/00 → (51) B62D 65/00

B23P 21/00 → (51) B62D 65/00

B23Q 3/15 → (51) C04B 35/581

(51) **B24B 9/06** (11) **0 745 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303484.8 (22) 16.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 JP 15381395
(54)
- *Polieren der Randbereiche von Wafers*
- *Polishing peripheral portions of wafers*
- *Polissage des parties périphériques de wafers*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Naoetsu Electronics Co Ltd, 596-2 Ohaza-jounokoshi-shinden, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata, JP
(72) Hasegawa, Fumihiko, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishi-shirakawa-gun, Fukushima, JP
Kuroda, Yasuyoshi, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishi-shirakawa-gun, Fukushima, JP
Endou, Shinichi, c/o Naoetsu Electronics Co Ltd, Nakakubiki-gun, Niigata, JP
Sekizawa, Masayoshi, Naoetsu Electronics Co Ltd, Nakakubiki-gun, Niigata, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B24B 31/00 → (51) A61B 17/06

B24B 41/04 → (51) B24B 49/18

(51) **B24B 49/18** (11) **0 742 078 B1**
B24B 41/04
(25) It (26) En
(21) 96107243.6 (22) 08.05.1996
(84) AT CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 IT MI950977
(54) • *Antrieb, Steuervorrichtung und sich darauf beziehendes Verfahren für eine Schleifmaschine*
• *Drive and control device and related process for a grinding machine*
• *Motorisation, dispositif de contrôle et procédé associé pour une rectifieuse*
(73) BALANCE SYSTEMS S.p.A., Viale Cassiodoro, 3, 20145 Milano, IT
(72) Trionfetti, Gianni, 20041 Agrate Brianza, IT
Guidotti, Andrea, 20143 Milano, IT
(74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B24D 5/10** (11) **0 826 461 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402012.5 (22) 28.08.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 FR 9610553
(54) • *Schleifscheibe mit eingebauter Kühleinrichtung*
• *Grinding wheel with cooling means incorporated*
• *Meule de rectification avec arrosage incorpore*
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION - Snecma, 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris, FR
(72) Robichon, Henri, Jean, Denis, 95300 Pontoise, FR

(51) **B25B 7/10** (11) **0 824 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110983.0 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 DE 19634082
(54) • *Greifzange mit verstellbarer Maulweite*
• *Wrench with adjustable opening*
• *Pince à ouverture variable*
(73) Erdmeier, Hans-Udo, Daniel-Schürmann-Str.30, 42853 Remscheid, DE
(72) Erdmeier, Hans-Udo, 42853 Remscheid, DE
Emhardt, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
Krugmann, Joachim, 42857 Remscheid, DE
Schmidt, Jens-Uwe, 42105 Wuppertal, DE
Schwandrau, Sieghardt, 42853 Remscheid, DE
Suhr, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE

B25C 1/00 → (51) F16B 15/08

(51) **B26D 1/00** (11) **0 945 230 B1**
A21C 1/14 A21B 3/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 99390004.2 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 FR 9803796
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von grossen Brotscheiben aus einem grossen Laib, sowie Verwendung der Vorrichtung.*
• *Apparatus for cutting large slices from a large loaf of bread, as well as use of the apparatus.*
• *Dispositif permettant d'obtenir des feuilles de pain de grandes dimensions à partir d'un bloc de pain et son utilisation.*
(73) France Cocktail S.A., sis à l'Agropole, 47310 Estillac, FR
(72) Denghi, Philippe, 47310 Estillac, FR
(74) Ravina, Bernard, Cabinet Bernard RAVINA 24, boulevard Riquet, 31000 Toulouse, FR

B27K 9/00 → (51) D21C 5/02

(51) **B28B 7/02** (11) **0 755 760 B1**
B28B 7/16 B28B 7/18
E03F 5/02 E02D 29/12
(25) De (26) De
(21) 96111668.8 (22) 19.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 28.07.1995 DE 29512165 U
(54) • *Vorrichtung zum Formen von Kanalisationsschächten*
• *Apparatus for making manholes*
• *Dispositif pour la fabrication de regards de canalisation*
(73) Varvaroussis, Konstantin, Wetzlarer Strasse 2, D-63128 Dietzenbach, DE
(72) Varvaroussis, Konstantin, D-63128 Dietzenbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

B28B 7/16 → (51) B28B 7/02

B28B 7/18 → (51) B28B 7/02

B28B 7/18 → (51) B28B 19/00

(51) **B28B 11/00** (11) **0 829 333 B1**
B28B 11/04 B05C 1/08
(25) It (26) En
(21) 97830330.3 (22) 01.07.1997
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 18.03.1998
(30) 13.09.1996 IT MO960114
(54) • *Vorrichtung zum Dekorieren von keramischen Fliesen*
• *A device for decorating ceramic tiles*
• *Dispositif pour la décoration des carreaux en céramique*
(73) AIT ADLER INDUSTRIETECHNIK GMBH, Esslinggasse 2, 1010 Wien, AT
(72) Benedetti, Alfonso, 41100 Modena MO, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B28B 11/04 → (51) B28B 11/00

B28B 11/24 → (51) C04B 33/34

(51) **B28B 19/00** (11) **0 808 238 B1**
B28B 7/18
(25) De (26) De
(21) 96901791.2 (22) 07.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.11.1997
(86) EP 96/00505 07.02.1996
(87) WO 96/24476 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 DE 19504235
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERTEN TAFELN FÜR DIE GROSSTAFELBAUWEISE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HEAT INSULATION PANELS FOR LARGE PANEL CONSTRUCTION*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX CALORIFUGES POUR LA CONSTRUCTION EN GRANDS PANNEAUX*
(73) IPA-ISORAST INTERNATIONAL S.A., El Dorado, Panama, PA
(72) KRECKE, Edmond, D., L-6315 Beaufort, LU
(74) Zwimer, Gottfried, Dipl.-Ing. Dipl.-W.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B28D 1/04** (11) **0 706 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 95810465.5 (22) 14.07.1995
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 17.04.1996
(30) 15.10.1994 DE 4436915
(54) • *Hohlbohrkrone mit einem hohlzylindrischen Trägerkörper*
• *Tubular saw*
• *Scie tubulaire*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Kleine, Werner, D-28832 Achim, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B29B 15/10 → (51) B29B 17/00

(51) **B29B 17/00** (11) **0 872 320 B1**
B29B 15/10 B05C 1/14
B29C 67/02
(25) It (26) En
(21) 98830230.3 (22) 16.04.1998
(84) BE DE ES FR GB GR PT SE
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 IT MI970896
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines festen Partikelagglomerats*
• *Method and system for making a solid particle agglomerate*
• *Procédé et dispositif pour produire un agglomérat solide de particules*
(73) TEC MAC S.r.L., Via Matteotti, 40/62, 20020 Arese (Milano), IT
(72) Monchiero, Giovanni, 20020 Arese (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B29C 31/02** (11) **0 888 857 B1**
B29C 45/18 B29C 47/10
(25) De (26) De
(21) 97110965.7 (22) 02.07.1997
(84) AT CH DE DK GB IT LI SE
(43) 07.01.1999
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Rohmaterial in eine Plastifiziereinrichtung*
• *Device for feeding raw material in a plasticizer*
• *Dispositif pour l'alimentation de matière première dans une installation de plastification*
(73) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Vollmar, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 33/14 → (51) A44B 18/00

(51) **B29C 41/08** (11) **0 804 327 B1**
B29C 41/22
(25) En (26) En
(21) 94915479.3 (22) 01.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) BE 94/00037 01.06.1994
(87) WO 95/32850 1995/52 07.12.1995
(54) • *VERFAHREN UND SPRÜHFORMEINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ELASTOMERISCHEN HAUT AUS MINDESTENS ZWEI MATERIALIEN UND HERGESTELLTE ELASTOMERISCHE HAUT*

- *METHOD AND SPRAY MOULD ASSEMBLY FOR MANUFACTURING AN ELASTOMERIC SKIN OF AT LEAST TWO ELASTOMERIC MATERIALS AND SUCH ELASTOMERIC SKIN*
- *PROCEDE ET MOULE POUR REALISER PAR PULVERISATION UNE PEAU CONSTITUEE D'AU MOINS DEUX ELASTOMERES ET PEAU ELASTOMERE OBTENUE PAR CE PROCEDE*

(73) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
(72) DE WINTER, Hugo, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Patent Attorneys, Rue de Livourne 7, 1060 Brussels, BE

B29C 41/22 → (51) B29C 41/08

B29C 45/18 → (51) B29C 31/02

(51) **B29C 45/26** (11) **0 705 676 B1**
// B29L17:00
(25) En (26) En
(21) 95118668.3 (22) 09.10.1992
(84) AT DE FR GB
(43) 10.04.1996
(30) 12.10.1991 JP 29255891
08.01.1992 JP 1944592
21.04.1992 JP 12666292
(54) • *Metallische Formvorrichtung und Verfahren zum Formen eines Plattensubstrats*
• *Metal mould device and a method to mould a disc substrate*
• *Dispositif de moule métallique et procédé pour mouler un substrat de disque*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kudo, Junichiro, c/o Patents Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Shimizu, Jun, c/o Patents Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 92309222.5 / 0 537 953

B29C 45/26 → (51) B29C 45/44

B29C 45/33 → (51) B29C 45/44

(51) **B29C 45/44** (11) **0 734 834 B1**
B29C 45/33 B29C 45/26
(25) It (26) En
(21) 96830153.1 (22) 26.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 IT RE950017
25.10.1995 IT RE950065
(54) • *Verfahren zur Herstellung von geschlossenen Laufrädern und eine Vorrichtung dafür*
• *A procedure for manufacturing closed impellers and an equipment therefor*
• *Procédé de fabrication de roues à aubes fermées et un dispositif associé*
(73) CATTINI S.R.L., Via G. Verdi, 4, 42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia, IT
(72) Cattini, Paolo, 42100 Reggio Emilia, IT
Sanfelici, Federico, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Roma, 38, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B29C 45/44** (11) **0 825 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810546.8 (22) 31.07.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.02.1998
(30) 21.08.1996 CH 205296
(54) • *Spritzgiesswerkzeug zur Herstellung von Drehverschlüssen*
• *Injection mould for producing screw closures*
• *Moule d'injection pour fabriquer des fermetures à vis*
(73) SCHÖTTLI AG, Schlattingerbuck, 8253 Diessenhofen, CH
(72) Winiger, Paul, 8253 Diessenhofen, CH
Christinger, Adrian, 8253 Diessenhofen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

B29C 47/06 → (51) B29C 47/32

(51) **B29C 47/08** (11) **0 962 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110444.9 (22) 29.05.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 DE 19824866
(54) • *Getriebe für einen Doppelwellenextruder*
• *Drive for twin screw extruder*
• *Transmission pour extrudeuse à deux vis*
(73) A. Friedr. Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Böing, Alfons, 46395 Bocholt, DE
Morhard, Hans Joachim, 46395 Bocholt, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

B29C 47/10 → (51) B29C 31/02

(51) **B29C 47/32** (11) **0 753 391 B1**
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 96305126.3 (22) 11.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.01.1997
(30) 13.07.1995 JP 17767395
13.07.1995 JP 17767495
(54) • *Extrusionsvorrichtung für Elastomer*
• *Elastomer extruding apparatus*
• *Appareil d'extrusion pour élastomère*
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) Ooki, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Yamamori, Shuichi, Asahigaoka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Dunlop Tyres Ltd, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

(51) **B29C 51/26** (11) **0 882 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110099.3 (22) 03.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 DE 19723561
(54) • *Verstellbarer Spannrahmen für die Formstation einer Thermoformmaschine*
• *Adjustable clamping frame for the moulding stations of a thermoforming machine*
• *Cadre de fixation ajustable pour le poste de moulage d'une machine de thermoformage*
(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co, Mauerstrasse 100, D-74081 Heilbronn, DE
(72) Schwarzmann, Peter, 74081 Heilbronn, DE

B29C 53/04 → (51) C04B 41/80

B29C 55/00 → (51) C08J 5/18

B29C 61/06 → (51) F16B 4/00

B29C 63/34 → (51) B29C 63/46

(51) **B29C 63/46** (11) **0 912 321 B1**
B29C 63/34 F16L 55/165
// B29K105:24
(25) En (26) En
(21) 97930677.6 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) GB 97/01867 10.07.1997
(87) WO 98/02293 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 GB 9614622
(54) • *AUSKLEIDEN EINER RÖHRE*
• *LINING A PIPE*
• *REVETEMENT INTERNE DE CONDUITE*
(73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) MUCKLE, Derek, Leicestershire LE12 5DN, GB
SHAH, Zahid, Leicestershire LE11 2PA, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

B29C 65/68 → (51) F16B 4/00

B29C 67/02 → (51) B29B 17/00

(51) **B29C 69/02** (11) **0 868 995 B1**
B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 98302375.5 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 8291897
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aussenprofilleiste für Fahrzeuge, laminierte Schicht oder Folie zur Verwendung in diesem Verfahren und eine Aussenprofilleiste für Fahrzeuge*
• *Method of molding automobile outer trim part, laminated film or sheet for use therein and automobile outer trim part*
• *Procédé pour le moulage d'un composant de garniture extérieure pour une automobile, feuille ou couche laminée pour son utilisation et composant de garniture extérieure pour une automobile*
(73) Grand Polymer Co., Ltd., Yaesu Katagai Bldg., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) Sano, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Asano, Shigehiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Matsuura, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Okano, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi, 448-8666, JP
Fukuda, Haruo, Kariya-shi, Aichi, 448-8666, JP
Inagaki, Toshihiko, Kariya-shi, Aichi, 448-8666, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **0 732 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 95903179.0 (22) 01.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.1996
(86) US 94/13733 01.12.1994
(87) WO 95/15845 1995/25 15.06.1995
(30) 10.12.1993 US 165056
15.12.1993 US 167103
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PHOTOCHROME LINSE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOCHROMIC LENSES*
- *FABRICATION DES VERRES DE LUNETTES PHOTOCHROMIQUES*

(73) INNOTECH, Inc., 5568 Airport Road, Roanoke, VA 24012, US

(72) GUPTA, Amitava, Bethesda, MD 20814, US
BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US

(74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B29D 11/02 → (51) A61F 2/16

---

(51) **B29D 23/00** (11) **0 821 648 B1**
A61F 2/06

(25) En (26) En

(21) 96912756.2 (22) 15.04.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 04.02.1998

(86) US 96/05165 15.04.1996

(87) WO 96/33066 1996/47 24.10.1996

(30) 17.04.1995 US 423762

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIAL EXPANDIERBAREN, BANDVERSTÄRKTEN POLYTETRAFLUORÄTHYLENGEFÄSSTRANSPLANTATEN*
- *METHODS OF MANUFACTURE OF RADIALLY-ENLARGEABLE PTFE TAPE-REINFORCED VASCULAR GRAFTS*
- *PROCEDES DE FABRICATION DES GREFFES VASCULAIRES EN PTFE, EXTENSIBLES RADIALEMENT ET RENFORCEES PAR BANDE*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) SHANNON, Donald, Mission Viejo, CA 92691, US
McINTYRE, John, Vista, CA 92083, US
KUO, Chris, Orange, CA 92668, US
McCOLLAM, Chris, Irvine, CA 92714, US
PETERSON, Robert, Dove Canyon, CA 92679, US

(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29D 31/508 → (51) B29D 31/512

---

(51) **B29D 31/512** (11) **0 745 476 B1**
B29D 31/508

(25) En (26) En

(21) 96108432.4 (22) 28.05.1996

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 04.12.1996

(30) 30.05.1995 IT TV950062

(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines Schuhs und durch dieses Verfahren hergestellter Schuh*
- *Method for obtaining a shoe, and shoe obtained with said method*
- *Procédé de fabrication d'une chaussure et chaussure obtenue par ce procédé*

(73) ASOLO S.P.A., Via delle Industrie 2, 31040 Nervesa della Bataglia (Treviso), IT

(72) Romanato, Mariarosa, 30039 Stra (Venezia), IT
Priarollo, Franco, 31041 Comuda (Treviso), IT
Perotto, Riccardo, 31040 Volpago Del Montello (Treviso), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

---

(51) **B29D 31/515** (11) **0 802 040 B1**

(25) It (26) En

(21) 97830142.2 (22) 25.03.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 22.10.1997

(30) 19.04.1996 IT AN960008

(54)
- *Verfahren und EVA-Spritzgussmasse für die Herstellung von Sohlen*
- *Injection moulding process for soles in expansible and cross-linking "Eva" based compounds*
- *Procédé et composé EVA de moulage par injection pour la manufacture de semelles moulées*

(73) Finproject - S.P.A., Via Piemonte, 39, Roma, IT

(72) Bisconti, Bruno, Civitanova Marche (MC), IT

(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) **B29D 31/515** (11) **0 802 041 B1**

(25) It (26) En

(21) 97830143.0 (22) 25.03.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 22.10.1997

(30) 19.04.1996 IT AN960007

(54)
- *Verfahren und EVA-Spritzgussmasse für die Herstellung von Sohlen*
- *Injection moulding process for soles in expansible and crosslinking "EVA" based compounds*
- *Procédé et composé EVA de moulage par injection pour la manufacture de semelles moulées*

(73) Finproject - S.P.A., Via Piemonte, 39, Roma, IT

(72) Bisconti, Bruno, Contrada Cavallino, IT

(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) **B31B 7/00** (11) **0 729 828 B1**
B65D 75/38

(25) En (26) En

(21) 96100766.3 (22) 19.01.1996

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 04.09.1996

(30) 28.02.1995 FI 950921

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen von Zuschnitten für Verpackungen*
- *Method and apparatus for the continuous production of package blanks*
- *Procédé et dispositif de fabrication en continu de flans d'emballages*

(73) PUSSIKESKUS OY, Hyttitie 8, 00700 Helsinki, FI

(72) Janhonen, Veikko, FIN-00680 Helsinki, FI

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

---

(51) **B32B 5/26** (11) **0 755 325 B1**
D04H 13/00

(25) En (26) En

(21) 95915512.8 (22) 03.04.1995

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

(43) 29.01.1997

(86) US 95/04102 03.04.1995

(87) WO 95/26878 1995/43 12.10.1995

(30) 05.04.1994 US 223210

(54)
- *MEHRSCHICHTIGER VLIESSTOFF MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN*
- *NONWOVEN FABRIC LAMINATE WITH ENHANCED BARRIER PROPERTIES*
- *STRATIFIE EN NON-TISSES PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERE ACCRUES*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BRADLEY, Stephen, Stewart, Roswell, GA 30076, US
STRACK, David, Craige, Canton, GA 30114, US
LOWERY, Randall, Dee, Norcross, GA 30092, US
ZEMLOCK, Deborah, Jean, Alpharetta, GA 30201, US
LAWSON, Mary, Katherine, Alpharetta, GA 30202, US

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

---

(51) **B32B 17/10** (11) **0 743 176 B1**
C03C 27/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 96401059.9 (22) 14.05.1996

(84) BE DE ES GB IT LU PT SE

(43) 20.11.1996

(30) 15.05.1995 FR 9505713

(54)
- *Verbundglasscheibe und Verfahren zur Herstellung eine solche Glasscheibe*
- *Laminated glazing and process for making such a glazing*
- *Vitrage feuilleté et procédé de fabrication d'un tel vitrage*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Jacquemet, François, 60350 Vieux Moulin, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

B32B 27/08 → (51) B29C 69/02

B32B 27/12 → (51) C08G 18/42

---

(51) **B32B 27/30** (11) **0 711 223 B1**
B65D 65/40

(25) En (26) En

(21) 94924467.7 (22) 21.07.1994

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

(43) 15.05.1996

(86) US 94/08050 21.07.1994

(87) WO 95/03939 1995/07 09.02.1995

(30) 29.07.1993 US 98919

(54)
- *HOCHFREQUENZSIEGELBARE VERPACKUNGSSTRUKTUREN OHNE ALUMINIUMFOLIE*
- *RADIO FREQUENCY SEALABLE, NON-FOIL PACKAGING STRUCTURES*
- *STRUCTURES D'EMBALLAGE SANS FEUILLES D'ALUMINIUM SCELLEES A HAUTES FREQUENCES*

(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Long Meadow Road, Tuxedo Park, NY 10987, US

(72) KINSEY, Joe, L., Irvington, AL 36544, US
ASANUMA, Mari, Raleigh, NC 27606, US

(74) Weatherald, Keith Baynes, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon, Surrey CR0 2BX, GB

---

(51) **B32B 27/36** (11) **0 838 331 B1**
B65D 65/40

(25) En (26) En

(21) 97118303.3 (22) 22.10.1997

(84) DE FR GB IT NL

(43) 29.04.1998

(30) 23.10.1996 JP 28102196

(54)
- *Weisse Folien, geeignet zur Kaschierung auf Metalloberfläche und Verfahren zu deren Herstellung*

- *White film to be laminated to metal surface and method of producing same*
- *Film blanc destiné à être laminé sur une surface métallique et méthode pour sa fabrication*

(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
(72) Matsui, Noriyuki, 31-3 Uji-Hinojiri, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
Matsumoto, Tetsuo, 31-3 Uji-Hinojiri, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
Hamada, Tomohiro, 31-3 Uji-Hinojiri, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) **B41C 1/02** (11) **0 739 272 B1**
G01B 11/28
(25) En (26) En
(21) 94923942.0 (22) 15.07.1994
(84) CH DE LI
(43) 30.10.1996
(86) US 94/07929 15.07.1994
(87) WO 95/08443 1995/14 30.03.1995
(30) 23.09.1993 US 125938
(54)
- *FEHLERERKENNUNGSGERÄT FÜR GRAVIERER*
- *ERROR DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH ENGRAVERS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ERREURS S'UTILISANT AVEC DES MACHINES A GRAVER*

(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH
(72) HOLOWKO, Paul, L., Spring Valley, OH 45370, US
SEITZ, David, R., Xenia, OH 45385,, US
WOODS, Curtis, Centerville, OH 45459, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

---

(51) **B41C 1/10** (11) **0 786 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 97100579.8 (22) 16.01.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 30.07.1997
(30) 24.01.1996 DE 19602328
(54)
- *Verfahren zum Bebildern einer löschbaren Druckform*
- *Process for the imaging of erasable printing forms*
- *Procédé pour l'écriture sur plaques d'impressions effaçables*

(73) M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Schuster, Alfons, 86199 Augsburg, DE
Schönert, Michael, 86152 Augsburg, DE
Hirt, Alfred, Dr., 81477 München, DE
Weiss, Robert, 86368 Gersthofen, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **0 917 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925150.1 (22) 06.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(86) GB 97/01522 06.06.1997
(87) WO 97/49557 1997/57 31.12.1997
(30) 12.06.1996 GB 9612233
(54)
- *FLACHDRUCKPLATTEN*
- *LITHOGRAPHIC PLATES*
- *PLAQUES LITHOGRAPHIQUES*

(73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) BENNETT, Peter, Andrew, Reath, N. Yorks HG2 8PS, GB
SMITH, Carole-Anne, Edinburgh EH2 6HQ, GB
BAYES, Stuart, Leeds LS27 8AB, GB
RILEY, David, Stephen, Leeds LS27 7JG, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **B41F 33/00** (11) **0 860 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301269.1 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 US 801400
(54)
- *System und Verfahren zur Registerregelung in einer Druckmaschine während der Einstellung und des Bedruckens*
- *A system and method for registration control on-press during press set-up and printing*
- *Système et procédé de contrôle du repérage sur place pendant le réglage et l'impression*

(73) Advanced Vision Technology Ltd., 16 Galgalei Haplada Street, Herzlia 46150, IL
(72) Goldstein, Michael D., Herzlia 46683, IL
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B41F 33/02** (11) **0 781 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 96830642.3 (22) 23.12.1996
(84) CH DE GB IT LI
(43) 02.07.1997
(30) 27.12.1995 US 579108
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Reduzieren von Schatteneffekten während der Druckkontrolle*
- *Apparatus and method for reducing shade effects during print quality control*
- *Méthode et dispositif pour réduire l'effet de l'ombre pendant le contrôle de l'impression*

(73) Advanced Vision Technology (A.V.T.) Ltd., 16 Galgalei Haplada, Herzlia 46120, IL
(72) Tenny, Roy, 47215 Ramat Hasharon, IL
Noy, Noam, 42343 Natanya, IL
Goldstein, Michael D., 46683 Herzlia, IL
Gilay, Shay, 69352 Tel Aviv, IL
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **B41F 35/00** (11) **0 916 492 B1**
B41F 35/06
(25) En (26) En
(21) 97119983.1 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE SI
(43) 19.05.1999
(54)
- *Vorrichtung zum Zuführen von flüssigem Reinigungsmittel*
- *Device for supplying liquid cleaner*
- *Dispositif d'alimentation du produit de nettoyage liquide*

(73) Elettra S.r.l., 3, Via IV Novembre, 24030 Vercurago (Lecco), IT
(72) Corti, Marco, 22053 Lecco, IT
Fumagalli, Riccardo, 22048 Oggiono, Lecco, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B41F 35/06 → (51) B41F 35/00

B41J 2/025 → (51) B41J 2/14

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

B41J 2/045 → (51) B41J 2/16

---

(51) **B41J 2/14** (11) **0 805 036 B1**
B41J 2/025 B41J 2/175
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 97302690.9 (22) 21.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 US 640180
(54)
- *Oberseitig gespeister Tröpfchengenerator*
- *Top feed droplet generator*
- *Générateur de gouttelettes à alimentaion par le haut*

(73) Scitex Digital Printing, Inc., 3100 Research Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US
(72) Stephens, David J., Springboro, Ohio 45066, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Reginald W. Barker & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/16

B41J 2/14 → (51) H01M 2/36

B41J 2/15 → (51) B41J 19/18

---

(51) **B41J 2/16** (11) **0 873 872 B1**
B41J 2/14 B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 98112293.0 (22) 25.02.1991
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 23.02.1990 JP 4378790
30.11.1990 JP 33727890
(54)
- *Auf Abruf arbeitender Tintenstrahldruckkopf*
- *Drop-on-demand ink-jet printing head*
- *Tête d'impression à jet d'encre générant des gouttelettes à la demande*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Usui Minoru c/o Seiko Epson Corp., Nagano, JP
Koto Haruhiko c/o Seiko Epson Corp., Nagano, JP
Nakamura Haruo c/oSeiko Epson Corp., Nagano, JP
Shimada Yozo c/o Seiko Epson Corp., Nagano, JP
Abe Tomoaki c/o Seiko Epson Corp., Nagano, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 00118028.0 / 1 055 519
(62) 95102020.5 / 0 655 333
92112945.8 / 0 516 188

---

(51) **B41J 2/16** (11) **0 881 078 B1**
B41J 2/35
(25) En (26) En
(21) 98304239.1 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14237497
(54)
- *Thermokopf und sein Herstellungsverfahren*
- *Thermal head and its fabrication method*
- *Tête thermique et sa méthode de fabrication*

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Takizawa, Osamu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Shoji, Noriyoshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) G03F 7/00

(51) **B41J 2/175** (11) **0 779 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308999.0 (22) 11.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.1997
(30) 14.12.1995 US 572595
(54) • *Einrichtung zum Erkennen der Anwesenheit einer Tintenstrahlpatrone und ihres Farbstoffpegels*
• *Sensing system for detecting presence of an ink container and level of ink therein*
• *Système pour détecter la présence d'une cartouche d'encre et son niveau d'encre*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Altfather, Kenneth W., Fairport, NY 14450, US
Carlotta, Michael, Sodus, NY 14551, US
Dietl, Steven J., Ontario, NY 14519, US
Stevens, Donald M., Walworth, NY 14568, US
Hubble III, Fred F., Rochester, NY 14617, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/14

B41J 2/21 → (51) B41J 19/18

B41J 2/35 → (51) B41J 2/16

B41J 2/415 → (51) G03G 15/34

B41J 2/447 → (51) G06K 15/12

(51) **B41J 3/407** (11) **0 847 865 B1**
G06K 1/12 B41J 21/08
(25) En (26) En
(21) 98104735.0 (22) 30.04.1993
(84) BE DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 08.06.1992 JP 17478092
(54) • *Barcode Printer*
• *Bar code printing apparatus*
• *Dispositif pour imprimer des codes barres*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sawada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Niwa, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ueno, Hideo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 93303418.3 / 0 574 129

B41J 3/54 → (51) B41J 19/18

(51) **B41J 3/60** (11) **0 876 921 B1**
H04N 1/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400878.9 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 FR 9705542
(54) • *Verfahren zum beidseitigen Drucken in einem Drucker und Faksimile-Gerät zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for duplex printing in a printer and facsimile apparatus for carrying out the method*
• *Procédé d'impression recto verso dans une imprimante et télécopieur pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Nauche, Gilles, 92400 Courbevoie, FR
Chevrollier, Guy, 95740 Frepillon, FR
Leylde, Philippe, 95800 Cergy Le Haut, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B41J 11/20** (11) **0 853 003 B1**
B41J 11/48 B41J 25/308
(25) En (26) En
(21) 98100566.3 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 JP 501197
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Asai, Naoki, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Yamada, Masahiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Hirabayashi, Kenichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 11/48 → (51) B41J 11/20

(51) **B41J 19/18** (11) **0 724 965 B1**
B41J 3/54 B41J 2/15
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 96300644.0 (22) 30.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.08.1996
(30) 31.01.1995 JP 1388395
(54) • *Mehrfach-Shuttledrucker*
• *Shuttle type recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement de type navette*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirabayashi, Hiromitsu, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Inuzuka, Tsuneki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Gotoh, Fumihiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Yamada, Akitoshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
(60) 00200173.3 / 1 000 755

B41J 21/08 → (51) B41J 3/407

B41J 25/308 → (51) B41J 11/20

(51) **B41L 13/06** (11) **0 888 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305182.2 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 01.07.1997 JP 17587697
(54) • *Vorrichtung zum Tragen des Druckzylinders von einer Schablonendruckmaschine*
• *Printing drum supporting device for stencil printing machine*
• *Dispositif pour supporter le cylindre d'impression d'une machine à imprimer au pochoir*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Shigenori, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Motoe, Katsuro, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Nakayama, Koji, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

(51) **B41M 3/14** (11) **0 988 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926476.7 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 98/11938 09.06.1998
(87) WO 98/56589 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 US 872883
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT KODIERTEN DATENBLÖCKEN*
• *SECURITY DOCUMENT CONTAINING ENCODED DATA BLOCK*
• *DOCUMENT DE SECURITE CONTENANT UNE LEGENDE CODEE*
(73) THE STANDARD REGISTER COMPANY, 600 Albany Street, Dayton Ohio 45408, US
(72) MOWRY, William, H., Jr., Dayton, OH 45409, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **0 769 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119710.0 (22) 22.10.1990
(84) DE GB
(43) 23.04.1997
(30) 26.10.1989 JP 27710589
07.11.1989 JP 28796489
(54) • *Bildempfangsschicht für thermische Übertragung*
• *Heat transfer image-receiving sheet*
• *Feuille receptrice d'image pour le transfert thermique*
(73) DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Suto, Kenichiro, Dai Nippon Insatsu, Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
Eguchi, Hiroshi, Dai Nippon Insatsu, Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 95109212.1 / 0 673 780
90120213.5 / 0 427 980

(51) **B41M 5/30** (11) **0 885 745 B1**
G01K 11/12
(25) En (26) En
(21) 98111112.3 (22) 17.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 JP 16101297
03.07.1997 JP 17841297
19.03.1998 JP 7000898
(54) • *Wärmeempfindlicher Aufzeichnungsbogensatz zum Kontrollieren von Konservierungstemperaturen und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Thermosensitive recording sheet set for preservation temperature control and method of using the sheet set*
• *Liasse d'enregistrement thermosensible pour controler les températures de conservation et méthode pour utiliser cette liasse*
(73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
(72) Iida, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Tsuchida, Tetsuo, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

B42C 9/00 → (51) B42D 3/00

(51) **B42D 3/00** (11) **0 813 979 B1**
B42C 9/00
(25) En (26) En
(21) 97109975.9 (22) 18.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 US 667996
(54) • *Thermoplastische Polyurethane für Buchbinderei*
• *Bookbinding applications utilizing hot melt polyurethanes*
• *Applications en reliure utilisant des polyuréthanes thermoplastiques*
(73) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110-5132, US
(72) Yang, Kang, Little Canada, MN 55117, US
Malcolm, David B., Maplewood, MN 55109, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **B42D 3/12** (11) **0 921 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 96946027.8 (22) 29.11.1996
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 16.06.1999
(86) DE 96/02299 29.11.1996
(87) WO 98/07580 1998/08 26.02.1998
(30) 19.08.1996 DE 29614310 U
(54) • *UMSCHLAG BZW. BEIHEFTER FÜR EINE ZEITSCHRIFT*
• *COVER AND INSERT FOR A PERIODICAL*
• *COUVERTURE OU ENCART DE MAGAZINE*
(73) Heckel Druck und Verpackungen GmbH, Raudtener Strasse 11-13, 90475 Nürnberg, DE
(72) DREIER, Joachim, D-90584 Allersberg, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **B42F 5/00** (11) **0 853 006 B1**
B42F 7/06
(25) De (26) De
(21) 98100003.7 (22) 02.01.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 AT 2397
(54) • *Aufnahmevorrichtung aus Karton, Folie oder dergleichen*
• *Storage device made of cardboard, foil or similar*
• *Elément de stockage en carton, film ou similaire*
(73) Harald Georg Uhl Gesellschaft m.b.H., Gewerbegebiet Waldrandsiedlung, 8665 Langenwang, AT
(72) Uhl, Harald Georg, A-8665 Langenwand, AT
(74) Puchberger, Rolf, Dipl. Ing., Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Rolf Puchberger, Dipl.-Ing. Peter Puchberger, Dipl.-Ing. Claudia Grabherr-Puchberger, Singerstrasse 13, Postfach 55, 1010 Wien, AT

B42F 7/06 → (51) B42F 5/00

B60B 31/02 → (51) G01L 5/04

B60C 1/00 → (51) B60C 11/00

B60C 3/04 → (51) B60C 11/00

---

(51) **B60C 9/00** (11) **0 686 714 B1**
C08J 5/06 C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 95108524.0 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.12.1995
(30) 06.06.1994 JP 12383394
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kurzfasern*
• *Method of producing short fibers*
• *Procédé pour la production de fibres courtes*
(73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP
(72) Onoe, Susumu, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, JP
Kimoto, Kanji, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, JP
Nonaka, Keizou, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, JP
Matsuoka, Hiroshi, c/o Bando Chemical Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, JP
(74) Gauger, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

---

(51) **B60C 9/00** (11) **0 732 225 B1**
D03D 15/00 F16G 1/06
(25) En (26) En
(21) 96103818.9 (22) 11.03.1996
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 US 405658
(54) • *Verstärkungsgewebe, Verbundwerkstoff und Riemen*
• *Reinforcement fabric ply, compound and contiuous belt made thereof*
• *Nappe en tissu de renforcement, composite et courroie*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Goettsch, Larry Dean, Lincoln, NE 68506, US
Otradovec, Stephen Charles, Bennet, NE 68317, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/22 → (51) B60C 11/00

---

(51) **B60C 11/00** (11) **0 754 574 B1**
B60C 1/00 B60C 19/08
(25) En (26) En
(21) 96111663.9 (22) 19.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.01.1997
(30) 20.07.1995 US 1246
(54) • *Reifen mit einer Kieselsäure verstärkten Gummilauffläche und einem Mantel aus russverstärktem Gummi*
• *Tire having silica reinforced rubber tread with carbon black reinforced rubber envelope*
• *Bandage pneumatique pourvu d'un profil de caoutchouc renforcé par de la silice surmonté d'une enveloppe de caoutchouc reforcé au noir de carbone*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Pompei, Manuela, 3671 Kayl, LU
Thise, Ghislain Adolphe Leon, 6600 Wardin, BE
Bergh, Jean, 9414 Vianden, LU
Clement, Georges, 6630 Martelange, BE
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B60C 11/00** (11) **0 850 788 B1**
B60C 9/22 B60C 3/04
(25) En (26) En
(21) 97310478.9 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 25.12.1996 JP 34598596
(54) • *Radialer Luftreifen*
• *Pneumatic radial tyre*
• *Bandage pneumatique radial*
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku#, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Minami, Nobuaki, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
Okada, Toshihiro, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Dunlop Tyres Ltd, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

B60C 19/08 → (51) B60C 11/00

---

(51) **B60C 23/06** (11) **0 787 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300710.7 (22) 05.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 07.02.1996 GB 9602443
(54) • *Verfahren zum Erkennen eines platten Reifens an einem Fahrzeug*
• *Method of detecting a deflated tyre on a vehicle*
• *Procédé permettant de détecter un pneumatique dégonflé sur un véhicule*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Jones, David, Lichfield, Staffordshire WS13 9ER, GB
(74) Stewart, Charles Geoffrey, SP TYRES UK LIMITED Technical Division, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

B60G 7/00 → (51) B60G 9/00

---

(51) **B60G 9/00** (11) **0 739 764 B1**
B60G 11/64 B60G 7/00
(25) En (26) En
(21) 96106560.4 (22) 25.04.1996
(84) DE GB SE
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 US 429069
(54) • *V-Form-Gestängeanordnung für eine Aufhängung*
• *V-bar suspension linkage*
• *Agencement de liaison à bras en "V" pour suspension*
(73) PACCAR INC., Business Centre Building, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) Ellingsen, Svein, Bothell, Washington 98011, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60G 11/64 → (51) B60G 9/00

B60G 17/015 → (51) B60G 17/04

---

(51) **B60G 17/04** (11) **0 901 419 B1**
B60G 17/015 F04B 49/06
F04B 49/10
(25) De (26) De
(21) 97921713.0 (22) 23.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.03.1999
(86) EP 97/02059 23.04.1997
(87) WO 97/46404 1997/53 11.12.1997
(30) 31.05.1996 DE 19621946
(54) • *LUFTFEDERUNG*
• *PNEUMATIC SUSPENSION*

- *SUSPENSION PNEUMATIQUE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HORWATH, Jochen, D-72669 Unterensingen, DE

---

(51) **B60H 1/03** (11) **0 820 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112434.2 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 JP 19210696
(54)
- *Heizeinrichtung für Fahrzeuge*
- *Heating apparatus for vehicle*
- *Dispositif de chauffage pour véhicules*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Aoki, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Morikawa, Toshio, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Ito, Hajime, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Kato, Yasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471, JP
Uchida, Goro, Toyota-shi, Aichi-Ken 471, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60J 7/16 → (51) B62D 31/00

---

(51) **B60K 15/04** (11) **0 931 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124153.2 (22) 19.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802592
(54)
- *Verriegelungsvorrichtung für eine einem Tankeinfüllstutzen zugeordnete Verschlussklappe*
- *Locking device for a closing flap of a tank filler pipe*
- *Dispositif de verrouillage pour un volet de fermeture d'un conduit de remplissage de réservoir*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Krüger, Helmut, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) **B60K 15/06** (11) **0 991 540 B1**
B60K 15/077
(25) De (26) De
(21) 98936375.9 (22) 19.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/03754 19.06.1998
(87) WO 99/01309 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 DE 19727923
(54)
- *TANKSYSTEM*
- *TANK SYSTEM*
- *SYSTEME DE RESERVOIR*

(73) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) RUMPF, Bernd, D-61130 Nidderau, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

B60K 15/077 → (51) B60K 15/06

---

(51) **B60K 26/00** (11) **0 845 381 B1**
B60K 41/20
(25) It (26) En
(21) 97120889.7 (22) 27.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 IT TO960971
(54)
- *Verbesserungen an der Gaspedal- Steuervorrichtung und an einer weiteren Steuervorrichtung des Antriebssystem eines Nutzfahrzeuges*
- *Improvements to a control device for the accelerator and for an apparatus of the drive system of a commercial vehicle*
- *Perfectionnements apportés à un dispositif de commande d'accélérateur et à un autre dispositif de commande du système de propulsion d'un véhicule utilitaire*

(73) IVECO FIAT S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Riva, Vittorio, 10100 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B60K 31/00** (11) **0 890 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112309.4 (22) 02.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 07.07.1997 JP 18149897
(54)
- *Fahrzeug-Steuerungssystem zum Fahrspurwechsel*
- *Vehicle control system for lane changing*
- *Système de gestion des changements de voie d'un véhicule*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sawamoto, Kiichirou, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iihoshi, Akira, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 31/18 → (51) B60K 35/00

---

(51) **B60K 35/00** (11) **0 917 977 B1**
G01D 7/00 B60K 31/18
(25) De (26) De
(21) 99104543.6 (22) 06.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 10.08.1995 DE 19529390
(54)
- *Kombinationsinstrument*
- *Combined Instrument*
- *Instrument combiné*

(73) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Abel, Heinz-Bernhard Dr., 63762 Grossostheim, DE
Hähl, Manfred, 63165 Mühlheim, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE
(62) 96110938.6 / 0 759 372

---

(51) **B60K 41/08** (11) **0 837 785 B1**
F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 96925511.6 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(86) US 96/12270 25.07.1996
(87) WO 97/04981 1997/08 13.02.1997
(30) 27.07.1995 US 508307
(54)
- *FAHRER-EINGABESYSTEM FÜR EINE HILFSSCHALTVORRICHTUNG*
- *OPERATOR INPUT SYSTEM FOR GEAR SHIFT ASSIST MECHANISM*
- *DISPOSITIF D'INTERVENTION DU CONDUCTEUR DANS UN MECANISME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE RAPPORT*

(73) ZF Meritor, LLC, 5275 Skyway Church Road, Maxton, NC 28364, US
DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 Outer Drive, West, Detroit Michigan 48239-4001, US
(72) DESAUTELS, Thomas, West Bloomfield, MI 48323, US
HUBER, Jon, M., Laurinburg, NC 28352, US
BACON, Edward, M., Northville, MI 48167, US
WEISMAN, Steven, M., Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60K 41/14** (11) **0 900 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907889.4 (22) 11.02.1998
(84) DE FR IT
(43) 10.03.1999
(86) DE 98/00372 11.02.1998
(87) WO 98/42531 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712713
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CVT BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A CVT IN A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU DANS UN VEHICULE A MOTEUR*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LÖFFLER, Jürgen, D-71364 Winnenden, DE
BOLZ, Martin-Peter, D-71720 Oberstenfeld, DE
LUH, Joachim, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HÜLSER, Holger, D-70329 Stuttgart, DE

---

(51) **B60K 41/16** (11) **0 967 107 B1**
F16H 61/46
(25) De (26) De
(21) 98890183.1 (22) 25.06.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(54)
- *Verfahren zum Steuern einer Fahrzeugantriebseinheit mit stufenlos verstellbarem Getriebe*
- *Method for controlling a vehicle propulsion unit comprising a continuously variable transmission*
- *Procédé pour controller un ensemble de propulsion de véhicule comprenant une transmission à variation continue*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Parigger, Martin, Dipl.-Ing., 8063 Eggersdorf, AT
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung 2. Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

B60K 41/20 → (51) B60K 26/00

---

(51) **B60L 15/20** (11) **0 745 503 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95939405.7 (22) 08.12.1995
(84) DE FR
(43) 04.12.1996
(86) JP 95/02525 08.12.1995
(87) WO 96/17742 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 JP 30673594
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
- *SPEED CHANGE CONTROL METHOD FOR AN ELECTRIC CAR*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VOITURE ELECTRIQUE*

(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) KAWAI, Junji Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki, Tokyo 108, JP

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B60P 1/48** F15B 11/028 (11) **0 988 173 B1** F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 98936338.7 (22) 15.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 29.03.2000
(86) EP 98/03577 15.06.1998
(87) WO 98/57821 1998/51 23.12.1998
(30) 15.06.1997 DE 19726614
20.10.1997 DE 19747869
(54) • *SCHWERLASTFAHRZEUG MIT ÜBERLASTSICHERUNG*
• *HEAVY GOODS VEHICLE WITH AN OVERLOAD SECURITY DEVICE*
• *VEHICULE POUR CHARGES LOURDES AVEC DISPOSITIF DE SECURITE ANTISURCHARGE*
(73) KIROW Leipzig KE Kranbau Eberswalde AG, Spinnereistrasse 13, 04179 Leipzig, DE
(72) RIEGER, Thomas, D-89186 Illerrieden, DE
ROSENBERG, Peter, D-89231 Neu-Ulm, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

B60P 1/48 → (51) B60S 9/12

(51) **B60Q 1/076** (11) **0 819 576 B1**
(25) It (26) En
(21) 97112117.3 (22) 16.07.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 IT TO960625
(54) • *Einrichtung zur Einstellung der Neigung eines Kraftfahrzeugscheinwerfers*
• *A system for adjusting the attitude of the headlamps of a motor vehicle*
• *Dispositif pour ajuster l'inclinaison des phares d'un véhicule*
(73) MAGNETI MARELLI S.p.A., Via Griziotti 4, 20145 Milano, IT
(72) Nazha, Hassan, 27028 S. Martino Siccomario (Pavia), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B60R 1/04** (11) **0 897 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 97923786.4 (22) 05.05.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) DE 97/00920 05.05.1997
(87) WO 97/42054 1997/49 13.11.1997
(30) 07.05.1996 DE 19620157
(54) • *MANUELL VERSTELLBARER SPIEGEL*
• *MANUALLY-ADJUSTABLE MIRROR*
• *RETROVISEUR INTERIEUR REGLABLE MANUELLEMENT*
(73) Magna Reflex Holding GmbH, Industriestr. 3, 97959 Assamstadt, DE
(72) HEINZ, Jürgen, D-97959 Assamstadt, DE
HEMPEL, Thomas, D-71636 Ludwigsburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **0 794 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101840.3 (22) 06.02.1997
(84) BE DE ES FR GB IT LU
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19609017
(54) • *Aussenrückblickspiegel für Fahrzeuge, vorzugsweise für Kraftfahrzeuge*
• *Extension rearview miror for vehicles, especially for motor vehicles*
• *Rétroviseur extérieur pour véhicules, en particulier pour véhicules automobiles*
(73) REITTER & SCHEFENACKER GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, D-73730 Esslingen, DE
(72) Mertens, Jens, 70374 Stuttgart, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **0 895 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111783.1 (22) 26.06.1998
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734169
(54) • *Nutzfahrzeug mit einem Spiegel im Frontbereich*
• *Commercial vehicle with mirror mounted at the front*
• *Véhicule industriel avec mirroir monté à l'avant*
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 12-20, D-90765 Fürth, DE
(72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
Kolb, Alfred, 91613 Marktbergel, DE
Popp, Albrecht, 91629 Weihenzell, DE
Seiboth, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60R 7/00** (11) **0 748 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 96106871.5 (22) 02.05.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.12.1996
(30) 14.06.1995 DE 19521592
(54) • *Aufnahmevorrichtung für Geräte und/oder Gegenstände im Fahrgastraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Holder for devices or articles in a passenger compartment of a motor vehicle*
• *Dispositif de logement pour appareils ou objects dans le compartiment passager d'un véhicule*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Zipperle, Ralf, 75382 Ottenbronn, DE
Körber, Jürgen, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **0 791 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307980.1 (22) 04.11.1996
(84) DE ES GB
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 GB 9603500
(54) • *Befestigungsclip zum Halten eines in einer Einbauöffnung eines Armaturenbrettes eingesteckten Geräts*
• *Spring clip to retain a component mounted through an aperture in an instrument panel*
• *Attache élastique de retenue d'un composant monté dans une ouverture de tableau de bord*
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(84) ES
(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(72) Gallichan, Kevin Langley, London N19 4NG, GB
Cook, Reginald James Walker, Burnham on Crouch, Essex CMO 8JB, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60R 13/02 → (51) B60R 13/04

(51) **B60R 13/04** B60R 13/02 (11) **0 924 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104123.7 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteiles für Kraftfahrzeugkarosserie*
• *A process for manufacturing a moulding element for motorcar bodies*
• *Procédé pour fabriquer une pièce moulée pour carrosseries de voitures*
(73) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale dell'Industria, 37, 21023 Malgesso (Varese), IT
(72) Laudwein Ralf, Bardello (Varese), IT
Ferrante Pier Paolo, Cuvio (Varese), IT
Cittadini Paolo, Luvinate (Varese), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
(62) 97830302.2 / 0 914 990

(51) **B60R 13/08** B62D 29/00 (11) **1 037 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966544.3 (22) 15.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) DE 98/03680 15.12.1998
(87) WO 99/32328 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756834
(54) • *ANORDNUNG ZUM TRENNEN VON HOHLRÄUMEN*
• *ARRANGEMENT FOR SEPARATING CAVITIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES CAVITES*
(73) Möller Plast GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) BÜNTE, Uwe, D-49565 Bramsche, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert, Patentanwalt, Osningstrasse 10, 33605 Bielefeld, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 688 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 95108114.0 (22) 27.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1995
(30) 24.06.1994 DE 4422231
(54) • *Bordnetz für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle network*
• *Réseau de bord d'un véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Postfach, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Mertl, Rainer, (BMW AG), D-85748 Garching, DE
Maute, Kurt, (Mercedes-Benz AG), D-71067 Sindelfingen, DE
Otto, Erhard, (BMW AG), D-82194 Gröbenzell, DE
Streit, Walter, (Audi AG), D-85049 Ingolstadt, DE
Katzenellenbogen, Dirk, (VW AG), D-38446 Wolfsburg, DE

Zag, Wolfgang, Dr., (Porsche AG), D-71287 Weissach-Flacht, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 960 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912308.8 (22) 13.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 98/00831 13.02.1998
(87) WO 98/35856 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 DE 19705439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMES*
• *MANUFACTURE OF A WIRING LOOM*
• *MODE DE FABRICATION D'UN HARNAIS DE CABLES*
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) REICHINGER, Gerhard, D-91126 Rednitzhembach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B60R 16/02 → (51) G05B 19/042

(51) **B60R 19/22** (11) **0 886 590 B1**
C08J 9/232
(25) De (26) De
(21) 97953703.2 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) EP 97/06599 26.11.1997
(87) WO 98/23467 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 DE 19648804
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *BUMPER*
• *ABSORBEURS DE CHOCS*
(73) Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh, Rote Erde 6, 33803 Steinhagen, DE
(72) LANDVIK, Dag, S-139 22 Värmdö, SE
BRUNING, Jürgen, D-33824 Werther, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 21/18** (11) **1 053 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907479.2 (22) 02.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 99/00677 02.02.1999
(87) WO 99/39940 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 DE 19804365
(54) • *DREIPUNKT-SICHERHEITSGURT*
• *THREE-POINT SEAT BELT*
• *CEINTURE DE SECURITE A TROIS POINTS*
(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) SPECHT, Martin, D-82340 Feldafing, DE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 769 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307389.5 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 US 543902
(54) • *Einteilige Konstruktion aus Kunststoff mit integrierten Befestigungen eines Airbag-Luftkissenhalters*
• *One-piece construction plastic airbag cushion retainer with integral fasteners*
• *Dispositif de retenue d'une seule pièce en plastique avec éléments de fixation intégrés pour le coussin d'un sac gonflable*
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Elqadah, Wael S., North Ogden, Utah 84414, US
Sabin, John L., Kaysville, Utah 84037, US
Kassouni, Haig H., Grand Rapids, Michigan 49504, US
Grabill, Timothy, Howard City, Michigan 49329, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B60R 21/22** (11) **0 988 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936140.7 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 29.03.2000
(86) DE 98/01593 09.06.1998
(87) WO 98/56622 1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997 DE 19725559
(54) • *SEITENAIRBAGMODUL*
• *SIDE AIRBAG MODULE*
• *MODULE AIRBAG LATERAL*
(73) Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) PAUSCH, Tobias, D-13127 Berlin, DE
ALIABADI, Rasool, D-10827 Berlin, DE
STURM, Andreas, D-14089 Berlin, DE
WILS, Oliver, D-13467 Berlin, DE
(74) Bärmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin, DE

(51) **B60R 21/32** (11) **0 845 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120616.4 (22) 24.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 GB 9624645
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *A safety device for a motor vechicle*
• *Dispositif de sécurité pour véhicule automobile*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE
(72) Rottman, Frank, 44269 Dortmund, DE
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **0 842 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120285.8 (22) 19.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647841
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller*
• *Safety belt reel*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) Specht, Martin, 82340 Feldafing, DE
Junker, Klaus, 82319 Starnberg, DE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **0 765 256 B1**
H01M 2/34 H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 95923648.0 (22) 21.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.1997
(86) SE 95/00767 21.06.1995
(87) WO 95/35228 1995/55 28.12.1995
(30) 22.06.1994 SE 9402216
22.06.1994 SE 9402217
(54) • *DIEBSTAHLGESICHERTE BATTERIE*
• *ANTI-THEFT BATTERY*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS ANTIVOL*
(73) INTRA DEVELOPMENT A/S, Kommarksvej 4, 2605 Brondby, DK
(72) THOMSEN, Jes, DK-2300 Copenhagen, DK
REHNBERG, Tore, S-440 41 Nol, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(60) 01103067.3

(51) **B60S 9/12** (11) **0 988 196 B1**
B60P 1/48
(25) De (26) De
(21) 98938610.7 (22) 15.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 29.03.2000
(86) EP 98/03578 15.06.1998
(87) WO 98/57831 1998/51 23.12.1998
(30) 15.06.1997 DE 29710956 U
(54) • *HECKABSTÜTZUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG MIT SELBSTLADEEINRICHTUNG*
• *REAR SUPPORT FOR A HEAVY GOODS VEHICLE WITH AN AUTOMATIC LOADING DEVICE*
• *SUPPORT DE PARTIE ARRIERE POUR VEHICULE POUR CHARGES LOURDES POURVU D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE*
(73) KIROW Leipzig KE Kranbau Eberswalde AG, Spinnereistrasse 13, 04179 Leipzig, DE
(72) HEBER, Erich, D-88480 Achstetten, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **0 729 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300614.3 (22) 30.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 US 398279
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Gierens eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for controlling yaw of a wheeled vehicle*
• *Procédé de commande du mouvement de lacet d'un véhicule à roues*
(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) Hrovat, Davorin David, Dearborn, Michigan 48124, US
Tran, Minn Ngoc, Dearborn, Michigan 48124, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60T 13/24 → (51) B60T 13/68

(51) **B60T 13/68** (11) **0 883 538 B1**
B60T 13/24
(25) De (26) De
(21) 96946186.2 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(86) DE 96/02391 11.12.1996
(87) WO 97/32767 1997/39 12.09.1997
(30) 09.03.1996 DE 19609222
(54) • *ANHÄNGERSTEUERVENTIL FÜR EINE DRUCKLUFTBREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

- *TRAILER CONTROL VALVE FOR A MOTOR-VEHICLE COMPRESSED-AIR BRAKE SYSTEM*
- *VALVE DE COMMANDE DE REMORQUE POUR SYSTEME DE FREINAGE A AIR COMPRIME DE VEHICULE A MOTEUR*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KAISERS, Olaf, D-70329 Stuttgart, DE
SCHAFFERT, Eberhard, D-71229 Leonberg, DE

---

(51) **B61L 25/04** (11) **0 812 752 B1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 97109734.0 (22) 25.05.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 26.05.1989 US 358310
30.08.1989 US 400600
(54)
- *System zur Übertragung und Feststellung von elektromagnetischer Energie*
- *Electromagnetic energy transmission and detection system*
- *Dispositif de transmission et de détection d'énergie électromagnétique*

(73) Algernon Promotions, Inc., Apartadeo 4725, Panama 5, PA
(72) Troyk, Philip R., Morton Grove, Illinois 60053, US
DeMichele, Glenn A., Chicago, Illinois 60625, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
(62) 90909258.7 / 0 429 617

---

(51) **B62D 1/04** (11) **1 053 161 B1**
B62D 1/11 F16F 7/12
(25) De (26) De
(21) 99913159.2 (22) 12.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 99/00924 12.02.1999
(87) WO 99/41131 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 29802474 U
(54)
- *LENKRAD FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES*
- *VOLANT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) TSCHÖP, Winfried, D-97892 Kreuzwertheim, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B62D 1/10** (11) **0 879 752 B1**
F16D 1/08
(25) De (26) De
(21) 98108936.0 (22) 15.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 24.05.1997 DE 19721790
(54)
- *Lenkradbefestigung*
- *Steering wheel attachment*
- *Fixation d'un volant de direction*

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Frisch, Ralph, 63776 Mömbris, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B62D 1/11 → (51) B62D 1/04

---

(51) **B62D 1/16** (11) **0 968 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101451.7 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(54)
- *Dichtungsanordnung fuer durch Oeffnungen in Karosseriewandungen hindurchgefuehrte Bauteile*
- *Sealing device for components passing through openings in panels of vehicle bodies*
- *Joint d'étanchéité pour composants passant à travers des ouvertures dans des parois de carrosseries*

(73) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 911 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Esser, Frank, 50171 Kerpen, DE
Schoenmakers, Rafael, 3920 Lommel, BE
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **B62D 1/18** (11) **0 753 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110699.4 (22) 03.07.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 15.01.1997
(30) 11.07.1995 DE 19525181
(54)
- *Verkleidung einer verstellbaren Lenksäule*
- *Cover for an adjustable steering column*
- *Habillage pour une colonne de direction réglable*

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Polster, Michael, Dipl.-Ing., 65201 Wiesbaden, DE
Rick, Ulrich, Dipl.-Ing., 55595 Roxheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) **B62D 1/18** (11) **0 770 536 B1**
F16H 51/00 G05G 5/06
(25) It (26) En
(21) 96116997.6 (22) 23.10.1996
(84) DE ES FR GB SE
(43) 02.05.1997
(30) 24.10.1995 IT TO950232 U
(54)
- *Hebelvorrichtung zum Entkuppeln oder Lösen eines Lenkrades von der Lenksäule zur Verstellung*
- *A lever device for releasing or freeing a steering wheel from the steering column for adjustment*
- *Dispositif à levier pour désaccoupler ou détacher un volant de direction d'une colonne de direction pour réglage*

(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Tarzia, Antonio, 10065 San Germano Chisone (Torino), IT
(74) Serra, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B62D 1/19** (11) **0 713 820 B1**
F16F 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402577.1 (22) 17.11.1995
(84) DE ES GB IT
(43) 29.05.1996
(30) 24.11.1994 FR 9414044
(54)
- *Energie-absorbierende Einrichtung für eine Kraftfahrzeuglenksäule*
- *Energy absorbing device for a steering column of a motor vehicle*
- *Dispositif d'absorption d'énergie d'une colonne de direction de véhicule automobile*

(73) NACAM FRANCE SA, Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
(72) Daviau, Charles, F-41170 Sarge sur Braye, FR
Fargeas, Vincent, F-41100 Saint Ouen, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, BP 405, 78055 Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR

---

(51) **B62D 5/04** (11) **0 857 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101684.3 (22) 31.01.1998
(84) FR GB IT
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 JP 2566097
(54)
- *Kraftfahrzeuglenkung*
- *Steering apparatus for automobile*
- *Direction pour automobile*

(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Nakano, Shiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
Higashira, Hideki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
Takaoka, Manabu, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
Kawaguchi, Hiroshi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **B62D 6/00** (11) **0 846 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121452.3 (22) 05.12.1997
(84) FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 07.12.1996 DE 19650691
(54)
- *Verfahren zur Lenkunterstützung eines Fahrers eines Strassenfahrzeugs*
- *Auxillary steering method for helping the driver of a road vehicle*
- *Procédé de direction auxilliaire pour aider le conducteur d'un véhicule routier*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Ackermann, Jürgen, Prof. Dr., 82211 Herrsching, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

---

(51) **B62D 23/00** (11) **1 035 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948635.2 (22) 16.10.1998
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 20.09.2000
(86) CA 98/00962 16.10.1998
(87) WO 99/20516 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 US 62204
(54)
- *DURCH INNENHOCHDRUCK GEFORMTES RAUMFACHWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *HYDROFORMED SPACE FRAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *CAISSE TRIDIMENSIONNELLE HYDROFORMEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) Cosma International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) JAEKEL, Federico, G., Richmond Hill, Ontario L4E 3M1, CA
GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US
HORTON, Frank, A., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o Magna Europa AG, Patentabteilung, 2. Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

(51) **B62D 25/10** (11) **1 031 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102375.3 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 24.02.1999 DE 19907849
(54) • *Fronthaube eines Kraftfahrzeugs*
• *Front bonnet of a motor vehicle*
• *Capot avant pour véhicule à moteur*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Buck, Gerald, 85521 Riemerling, DE
Aldersley, Nicholas, 85221 Dachau, DE

B62D 29/00 → (51) B60R 13/08

(51) **B62D 31/00** (11) **1 040 040 B1**
B60J 7/16
(25) En (26) En
(21) 98962660.1 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) IT 98/00359 11.12.1998
(87) WO 99/30957 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 IT RM970778
(54) • *KIPPENDER EINSTIEG FÜR TRANSPORTFAHRZEUGE*
• *PIVOTING ACCESS INTO TRANSPORTATION VEHICLES*
• *ACCES PIVOTANT POUR VEHICULES DE TRANSPORT*
(73) Vigano', Giorgio, Via S. Biffi, 1, 20050 Triuggio, IT
(72) Vigano', Giorgio, 20050 Triuggio, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina, 26, 00184 Roma, IT

B62D 55/088 → (51) B62D 55/21

(51) **B62D 55/21** (11) **0 843 633 B1**
B62D 55/088
(25) En (26) En
(21) 97924749.1 (22) 19.05.1997
(84) DE FR IT
(43) 27.05.1998
(86) US 97/08348 19.05.1997
(87) WO 97/46440 1997/53 11.12.1997
(30) 03.06.1996 US 657253
(54) • *AUFBAU EINER GLEISKETTENBUCHSE UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *TRACK BUSHING ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE FOURRURE POUR CHENILLE ET PROCEDE*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) ANDERTON, Peter, W., Peoria, IL 61614, US
COBB, Lawrence, J., Peoria, IL 61614, US
GROVES, Joseph, D., Peoria, IL 61614, US
SHOOKMAN, Dennis, R., Washington, IL 61571, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 65/00** (11) **1 051 323 B1**
B23P 21/00 B23P 19/00
(25) De (26) De
(21) 98965869.5 (22) 23.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 98/08428 23.12.1998
(87) WO 99/37526 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 DE 19802783
30.04.1998 DE 19819362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TÜREN, KLAPPEN ODER EINZELTEILEN AUS BLECH IM KFZ-KAROSSERIEROHBAU*
• *METHOD FOR PRODUCING DOORS, HOODS OR SINGLE PARTS MADE OF SHEET METAL IN AUTOMOTIVE BODYSHELLS*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PORTIERES, DE HAYONS OU DE PIECES EN TOLE DANS LA COQUE DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) THYSSEN INDUSTRIE AG, Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE
(72) LIEWALD, Mathias, D-54292 Trier, DE
THOMS, Volker, D-75365 Calw, DE
BOGON, Peter, 10587 Berlin, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing., Thyssen Krupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **0 791 532 B1**
B62M 9/10
(25) En (26) En
(21) 97301027.5 (22) 18.02.1997
(84) DE FR IT
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 JP 3162396
(54) • *Fahrradketten-Radplatte*
• *Bicycle chainwheel plate*
• *Plaque pour pignons de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Fujimoto, Tadao, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Pierpaolo A.M.E., et al, Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

B62M 9/10 → (51) B62M 3/00

(51) **B63B 21/00** (11) **0 858 409 B1**
F16G 11/12
(25) Sv (26) En
(21) 96937620.1 (22) 29.10.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT
(43) 19.08.1998
(86) SE 96/01386 29.10.1996
(87) WO 97/16340 1997/20 09.05.1997
(30) 01.11.1995 SE 9503849
(54) • *ELASTISCHE TAKELUNG FÜR ZUGELEMENTE, INSBESONDERE FÜR SEILE*
• *YIELDABLE TACKLE FOR TENSION ELEMENTS SUCH AS CABLES*
• *MOYENS ELASTIQUES DE HALAGE POUR ELEMENTS DE TENSION, TELS QUE DES CABLES*
(73) Ewes Stalfjäder AB, Lundavägen 45, 330 10 Bredaryd, SE
(72) DERMAN, Karl-Gustaf, S-440 33 Harestad, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B63B 21/66 → (51) B63B 35/00

(51) **B63B 22/02** (11) **0 833 770 B1**
B63B 22/26
(25) No (26) En
(21) 96922289.2 (22) 19.06.1996
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) NO 96/00150 19.06.1996
(87) WO 97/00806 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 NO 952513
(54) • *DREHBARE KUPPLUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BETRIEBSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER BOJE UND EINEM SCHWIMMKÖRPER ZUR FÖRDERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *A ROTATING CONNECTOR FOR OPERATIVE CONNECTION BETWEEN A BUOY AND A FLOATING VESSEL FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *CONNECTEUR ROTATIF POUR LE RACCORDEMENT OPERATIONNEL ENTRE UNE BOUEE ET UN CONTENEUR FLOTTANT POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S., 4035 Stavanger, NO
(72) MIDTTVEIT, Steinar, N-5074 Godvik, NO
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

B63B 22/26 → (51) B63B 22/02

(51) **B63B 35/00** (11) **0 991 565 B1**
B63B 21/66
(25) En (26) En
(21) 98930926.5 (22) 23.06.1998
(84) DK ES FI IT NL
(43) 12.04.2000
(86) GB 98/01832 23.06.1998
(87) WO 99/00295 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 GB 9713660
12.06.1998 GB 9812817
(54) • *SEISMISCHES VERMESSUNGSSCHIFF*
• *SEISMIC SURVEY VESSELS*
• *NAVIRE HYDROGRAPHIQUE DE RELEVE SISMIQUE*
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(72) JOHNSEN, Baard, N-4790 Lillesand, NO
AANONSEN, Oyvind, N-4500 Mandal, NO
WILLIAMSON, Mark, Richard, Epsom, Surrey KT17 4EX, GB
(74) Stoole, Brian David, Geco-Prakla Technical Services Inc, Patent Department, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 ONZ, GB

B63H 1/28 → (51) B63H 5/10

(51) **B63H 5/10** (11) **0 935 553 B1**
B63H 5/14 B63H 1/28
B63H 23/00
// B63H11/08, B63H25/42
(25) De (26) De
(21) 97950145.9 (22) 07.11.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) EP 97/06207 07.11.1997
(87) WO 98/19907 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 29619385 U
22.11.1996 DE 19648417
18.04.1997 DE 29707028 U
(54) • *DOPPELPROPELLER-ANTRIEB FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *DUAL PROPELLER PROPULSION SYSTEM FOR A WATER CRAFT*
• *SYSTEME DE PROPULSION A DOUBLE HELICE POUR NAVIRES*
(73) Schottel GmbH & Co KG., Mainzer Strasse 99, D-56322 Spay am Rhein, DE
(72) REUTER, Reinhold, D-56281 Schwall, DE
KAUL, Stefan, D-56307 Harschbach, DE
(74) Walter, Helmut, Dipl.-Ing., Aubinger Strasse 81, 81243 München, DE

B63H 5/14 → (51) B63H 5/10

B63H 23/00 → (51) B63H 5/10

(51) **B64D 13/04** (11) **0 818 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110252.0 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(30) 13.07.1996 DE 19628395
(54) • *System zur Regelung der Abluftmengenströme eines Flugzeuges*
• *System for regulating the streams of the masses of air exhausted from an aeroplane*
• *Système pour régulation de quantité des fleuves d'air sortant d'un avion*
(73) EADS Airbus GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Müller, Wolfgang, Ing. (grad.), 21643 Beckdorf, DE
Klein, Bernd, Dipl.-Ing., 25421 Pinneberg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B64D 45/02** (11) **0 988 228 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98929531.6 (22) 10.06.1998
(84) DE ES GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) FR 98/01182 10.06.1998
(87) WO 98/58840 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 FR 9707696
(54) • *FUNKENSICHERE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE*
• *SPARK RESISTANT STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT*
• *STRUCTURE ANTI-ETINCELAGE, NOTAMMENT POUR AERONEF*
(73) Aerospatiale Matra, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) ANDRIVET, Luc, F-92160 Antony, FR
AVENET, Jean-Pierre, F-75020 Paris, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64G 1/24 → (51) B64G 1/32

B64G 1/28 → (51) B64G 1/32

(51) **B64G 1/32** (11) **0 778 201 B1**
B64G 1/28 B64G 1/24
G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402613.2 (22) 03.12.1996
(84) BE DE ES GB IT SE
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 FR 9514418
(54) • *Verfahren zur Lagesteuerung eines Satteliten mit niederer Umlaufbahn mittels Sonnenerfassung*
• *Method for controlling the attitude of a low orbit satellite using solar acquisition*
• *Procédé de commande d'attitude d'un satellite en orbite basse, a acquisition solaire*
(73) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Damilano, Patrice, 31000 Toulouse, FR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64G 1/44** (11) **0 795 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103810.4 (22) 07.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 DE 19610297
(54) • *Vorrichtung zum Entfalten von zwei Paneelen für Solargeneratoren*
• *Device for deploying two panels for solar generators*
• *Dispositif pour le déploiement de deux panneaux pour générateur solaire*
(73) Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Stich, Walter, Dipl.-Ing., 83714 Miesbach, DE
Stöckle, Axel, Dipl.-Ing., 88090 Immenstaad, DE
(74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., c/o EADS Deutschland GmbH, Intellectual Property FTP/M, Postfach 80 11 09, 81663 München, DE

B64G 1/58 → (51) F16L 59/02

B65B 3/12 → (51) F16H 25/16

B65B 7/00 → (51) F16H 25/16

(51) **B65B 11/02** (11) **0 936 141 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98660127.6 (22) 20.11.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(30) 11.02.1998 FI 980315
(54) • *Umwickelvorrichtung*
• *Wrapping apparatus*
• *Machine pour envelopper*
(73) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI
(72) Suolahti, Yrjö, 21250 Masku, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B65B 29/04 → (51) B65D 81/00

B65B 65/02 → (51) F16H 25/16

(51) **B65D 5/54** (11) **0 787 657 B1**
B65D 77/40
(25) En (26) En
(21) 97101451.9 (22) 30.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.08.1997
(30) 02.02.1996 SE 9600381
(54) • *Öffnungsvorrichtung für einen Verpackungsbehälter*
• *An opening arrangement for a packing container*
• *Un appareil d'ouverture pour une boîte d'emballage*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Jacobsson, Kenth, 247 41 S Sandby, SE
Andersson, Christer, 227 31 Lund, SE
Hesselroth, Hans, 216 13 Malmö, SE
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Müller, Dipl.-Chem.Dr. Gerhard Schupfner, Dipl.-Ing. Hans-Peter Gauger, Postfach 101161, 80085 München, DE

B65D 23/02 → (51) C03C 3/095

(51) **B65D 33/25** (11) **0 801 003 B1**
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 97302481.3 (22) 11.04.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 JP 9093196
(54) • *Komplementärer Profilverschlussstreifen und Beutel mit demselben*
• *Snap-zipper and bag with the same*
• *Bande de fermeture à profilés d'accouplement et sachet muni de celle-ci*
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Tanaka, Kenichi, Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **0 814 026 B1**
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 97304155.1 (22) 13.06.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15531196
(54) • *Komplementärer Profilverschlussstreifen und Beutel mit demselben*
• *Snap zipper and a bag with the same*
• *Bande de fermeture à profilés d'accouplement et sachet muni de celle-ci*
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) Tanaka, Kenichi, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Takashige, Masao, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Shirai, Yoshikazu, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 43/00** (11) **0 701 522 B1**
B65D 51/32
(25) En (26) En
(21) 94901479.9 (22) 12.11.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.1996
(86) US 93/11016 12.11.1993
(87) WO 94/29181 1994/28 22.12.1994
(30) 04.06.1993 US 71531
(54) • *FLASCHE MIT VERDREHGESICHTERTEM EINSATZ*
• *BOTTLE WITH ANTI-ROTATION INSERT*
• *BOUTEILLE DOTEE D'UNE PIECE RAPPORTEE ANTIROTATION*
(73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) KIRICOPLES, Charles, P., Salem, MA 01970, US
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B65D 47/08 → (51) B01L 3/14

B65D 51/32 → (51) B65D 43/00

B65D 65/38 → (51) A01N 25/04

B65D 65/40 → (51) B32B 27/30

B65D 65/40 → (51) B32B 27/36

B65D 71/12 → (51) B65D 71/36

(51) **B65D 71/36** (11) **0 935 568 B1**
B65D 71/12
(25) En (26) En
(21) 97912924.4 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 18.08.1999
(86) US 97/19333 24.10.1997
(87) WO 98/19932 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 GB 9622760
(54) • *KORBARTIGER TRÄGER*
• *BASKET TYPE CARRIER*

- *PORTE-ARTICLES DU TYPE PANIER*

(73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) LE BRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 75/38 → (51) B31B 7/00

B65D 77/40 → (51) B65D 5/54

(51) **B65D 81/00** (11) **0 912 418 B1**
B65B 29/04
(25) En (26) En
(21) 97932784.8 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/03611 03.07.1997
(87) WO 98/02365 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 EP 96305110
(54)
- *AUFGUSSBEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *INFUSION PACKAGE AND THEIR MANUFACTURE*
- *CONDITIONNEMENT DE SACHETS A INFUSION ET LEUR FABRICATION*

(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
(72) BAILEY, Thomas William, Coventry CV4 8HS, GB
CAHILL, Michael John, Coventry CV4 8HS, GB
GOODWIN, James, Coventry CV4 8HS, GB

B65D 81/32 → (51) B01F 13/00

(51) **B65D 83/14** (11) **1 027 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962171.9 (22) 19.10.1998
(84) CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT
(43) 16.08.2000
(86) DE 98/03057 19.10.1998
(87) WO 99/20543 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 DE 19746018
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEIKAMMERDRUCKPACKUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING A TWO CHAMBER PRESSURE PACK AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOMBE A AEROSOL PRESENTANT DEUX CHAMBRES, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

(73) LECHNER GmbH, Max-Eyth-Str. 8-10, D-78239 Rielasingen-Worblingen, DE
(72) BÖHM, Konrad, D-78269 Volkertshausen, DE
WUNSCH, Peter, D-78343 Horn, DE
ACHTEN, Norbert, D-74613 Öhringen, DE
(74) Flügel, Otto, Dipl.-Ing., et al, Lesser, Flügel & Kastel, Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **B65D 85/48** (11) **0 854 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935678.3 (22) 13.10.1995
(84) DE
(43) 29.07.1998
(86) US 95/12515 13.10.1995
(87) WO 97/13709 1997/17 17.04.1997
(54)
- *VERSAND UND TRANSPORTKASSETTE MIT EINER KINEMATISCHEN KUPPLUNG*
- *SHIPPING AND TRANSPORT CASSETTE WITH KINEMATIC COUPLING*
- *CASSETTE DE TRANSPORT ET D'EXPEDITION A COUPLAGE CINEMATIQUE*

(73) Empak, Inc., 950 Lake Drive, Chanhassen, MN 55317, US
(72) PETERSON, Kelly, Savage, MN 55378, US
WISEMAN, Brian, Colorado Springs, CO 80918, US
GALLAGHER, Gary, Colorado Springs, CO 80906, US
GREGERSON, Barry, Deephaven, MN 55331, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B65F 1/06** (11) **1 041 015 B1**
(25) Es (26) En
(21) 98917125.1 (22) 04.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) ES 98/00119 04.05.1998
(87) WO 98/50292 1998/45 12.11.1998
(30) 05.05.1997 ES 9701203 U
(54)
- *SELBSTTRAGENDER, FALTBARER BEHÄLTER*
- *SELF CARRYING FOLDABLE CONTAINER*
- *CONTENEUR PLIABLE AUTOPORTANT*

(73) Fernandez Martinez, José Ignacio, Pérez Medina, 27 - 4 derecha, 03007 Alicante, ES
(72) Fernandez Martinez, José Ignacio, 03007 Alicante, ES
(74) De Arpe Fernandez, Manuel, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

(51) **B65F 1/16** (11) **0 923 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 97939968.0 (22) 14.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 23.06.1999
(86) DE 97/01792 14.08.1997
(87) WO 98/07640 1998/08 26.02.1998
(30) 16.08.1996 DE 19632996
(54)
- *MÜLLBEHÄLTER, INSBESONDERE MEHRKAMMER-MÜLLBEHÄLTER*
- *REFUSE CONTAINER, MULTICHAMBER REFUSE CONTAINER IN PARTICULAR*
- *CONTENEUR A ORDURES, EN PARTICULIER CONTENEUR A ORDURES A PLUSIEURS COMPARTIMENTS*

(73) Schiller, Rolf, Linzgaustrasse 31, 88212 Ravensburg, DE
(72) Schiller, Rolf, 88212 Ravensburg, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B65G 23/44** (11) **0 912 427 B1**
// B65G23/00
(25) En (26) En
(21) 97927499.0 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 06.05.1999
(86) NO 97/00135 28.05.1997
(87) WO 97/45345 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 NO 962268
06.11.1996 NO 964702
(54)
- *BANDSPURFÜHRUNGSANORDNUNG ZUM ZENTRIEREN VON FÖRDERBÄNDERN*
- *A BELT STEERING ASSEMBLY FOR CENTERING CONVEYOR BELTS*
- *ENSEMBLE DIRECTEUR DE BANDE POUR LE CENTRAGE DE BANDES TRANSPORTEUSES*

(73) A/S Techno Track, Nedre Kongeröd 20, 3737 Skien, NO
(72) HOVSTÖ, Kenneth, N-3940 Heistad, NO
GAARDEN, Kjell, Arne, 3927 Heröya, NO
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65G 47/64 → (51) B65H 29/04

(51) **B65H 3/32** (11) **0 798 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200961.7 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 NL 1002743
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Abnehmen von Bögen von einem Stapel*
- *Apparatus and method for separating sheets from a stack*
- *Procédé et appareil pour séparer des feuilles à partir d'une pile*

(73) Neopost B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) van der Werff, Jeichienus Adriaan, 3417 ZG Montfoort, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65H 5/00** (11) **0 778 234 B1**
(25) NI (26) En
(21) 96203442.7 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 05.12.1995 NL 1001828
(54)
- *Einrichtung zum Fördern von gestapelten Dokumenten*
- *Assembly for conveying stacked documents*
- *Dispositif pour transporter des documents empilés*

(73) Neopost B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Munneke, Christiaan Antoon, 9231 KP Surhuisterveen, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65H 5/00** (11) **1 040 061 B1**
B65H 45/16 B65H 29/00
(25) De (26) De
(21) 98966538.5 (22) 14.12.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 04.10.2000
(86) DE 98/03659 14.12.1998
(87) WO 99/30995 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 DE 19755745
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ELEKTROSTATISCHEN BEEINFLUSSEN VON SIGNATUREN*
- *DEVICE FOR INFLUENCING SIGNATURES BY ELECTROSTATIC MEANS*
- *DISPOSITIF POUR INFLUENCER DES SIGNATURES PAR VOIE ELECTROSTATIQUE*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) GROSS, Reinhard, Georg, D-97072 Würzburg, DE

(51) **B65H 23/02** (11) **0 842 107 B1**
B65H 27/00 B05C 1/08
(25) En (26) En
(21) 96918712.9 (22) 19.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.05.1998
(86) FI 96/00355 19.06.1996
(87) WO 97/00826 1997/03 09.01.1997
(30) 20.06.1995 FI 953052
(54)
- *EINE LAGEREINRICHTUNG UND EIN KUPPLUNGSELEMENT EINER AUSBREITWALZE*
- *A BEARING ARRANGEMENT AND A COUPLING ELEMENT OF A SPREADING ROLL*

- *AGENCEMENT DE PALIER ET ELEMENT D'ACCOUPLEMENT D'UN ROULEAU REPARTITEUR*

(73) Raahen Tevo Oy, Hiientie 17, 92160 Saloinen, FI
(72) JOENSUU, Teuvo, FIN-92160 Saloinen, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

B65H 27/00 → (51) B65H 23/02

B65H 29/00 → (51) B65H 5/00

(51) **B65H 29/04** (11) **0 932 572 B1**
B65G 47/64
(25) De (26) De
(21) 97913089.5 (22) 08.10.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.08.1999
(86) DE 97/02301 08.10.1997
(87) WO 98/16454 1998/16 23.04.1998
(30) 12.10.1996 DE 19642126
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYOR*
• *CONVOYEUR*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RATZ, Holger, D-67227 Frankenthal, DE
STÄB, Rudolf, D-67227 Frankenthal, DE

B65H 39/115 → (51) G03D 13/00

B65H 45/16 → (51) B65H 5/00

B65H 59/36 → (51) D07B 3/00

C01B 13/02 → (51) C01F 17/00

(51) **C01B 15/10** (11) **0 748 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108559.4 (22) 29.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.12.1996
(30) 08.06.1995 IT MI951217
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kornförmigem Natriumperkarbonat*
• *Process for producing sodium percarbonate in granular form*
• *Procédé de préparation de percarbonate de sodium sous forme de granulés*
(73) AUSIMONT S.p.A., Foro Buonaparte, 31, I-20121 Milano, IT
INDUSTRIE CHIMICHE CAFFARO S.p.A., Via Borgonuovo 14, I-20121 Milano, IT
(72) Troglia, Claudio, Milano, IT
Stramezzi, Pietro, Crema, Cremona, IT
Antonelli, Paolo, Nave, Brescia, IT
Donelli, Giordano, Brescia, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C01B 17/22** (11) **0 802 575 B1**
C01B 33/00 H01M 6/18
H01M 10/36
(25) En (26) En
(21) 97106108.0 (22) 14.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9422596
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines lithiumionenleitenden Feststoffelektrolyten*
• *A method for producing a lithium ion-conductive solid electrolyte*
• *Procédé de synthèse d'un électrolyte solide conducteur d'ions lithium*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
FURUKAWA CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370, JP
(72) Takada, Kazunori, Hirano-ku, Osaka City 547, JP
Iwamoto, Kazuya, Sakai-City 593, JP
Kondo, Shigeo, Hirakata City 573, JP
Ikeda, Nobuhiko, Higashikurume City 203, JP
Yamamoto, Kazutomi, Higashikurume City 203, JP
Uematsu, Toshikatsu, Kokubunji City 185, JP
(74) Jung, Elisabeth, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. Elisabeth Jung, Dr. Jürgen Schirdewahn, Claus Gernhardt, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE
(60) 00100203.9 / 0 994 071

(51) **C01B 17/34** (11) **0 895 963 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830412.9 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.02.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Natriumpolysulfiden in einer wasserfreien alkoholischen Lösung*
• *Process for the production of sodium polysulphides in anhydrous alcoholic solution*
• *Procédé de production de polysulfures de sodium dans une solution alcoolique anhydre*
(73) Cambria, Flavio, Via Marradi, 7, 20121 Milano, IT
(72) Cambria, Flavio, 20121 Milano, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Jacobacci & Perani, Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C01B 21/14** (11) **0 989 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 98934975.8 (22) 18.06.1998
(84) BE DE ES GB IE IT NL
(43) 05.04.2000
(86) EP 98/03714 18.06.1998
(87) WO 98/57886 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER, WÄSSRIGER HYDROXYLAMINLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE AQUEOUS HYDROXYLAMINE SOLUTIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS AQUEUSES D'HYDROXYLAMINE DE GRANDE PURETE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WATZENBERGER, Otto, D-68199 Mannheim, DE
SCHELLING, Heiner, D-67281 Kirchheim, DE
PFAB, Peter, D-67117 Limburgerhof, DE
STRÖFER, Eckhard, D-68163 Mannheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C01B 25/30 → (51) C01D 9/04

(51) **C01B 31/02** (11) **0 586 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 92912433.7 (22) 22.05.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 16.03.1994
(86) US 92/04350 22.05.1992
(87) WO 92/20622 1992/29 26.11.1992
(30) 24.05.1991 US 705310
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FULLERENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FULLERENES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FULLERENES*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 28 Carleton Street, Room E32-300, Cambridge, MA 02139, US
(72) HOWARD, Jack, B., Winchester, MA 01890, US
McKINNON, J., Thomas, Boulder, CO 80304, US
(74) Harvey, David Gareth, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB
(60) 01200232.5 / 1 127 841

(51) **C01B 31/28** (11) **0 912 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932364.9 (22) 26.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 06.05.1999
(86) US 97/11296 26.06.1997
(87) WO 98/00364 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 22518 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN*
• *PHOSGENE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DU PHOSGENE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) CICHA, Walter Vladimir, Newark, DE 19711, US
MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C01B 33/00 → (51) C01B 17/22

(51) **C01B 33/159** (11) **0 963 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907514.8 (22) 18.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(86) US 98/03153 18.02.1998
(87) WO 98/37013 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 US 806002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBER KIESELSAÜRE MIT VERRINGERTER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE UNTER NEUTRALEN BEDINGUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING HYDROPHOBIC SILICA WITH REDUCED SURFACE AREA UNDER NEUTRAL CONDITIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SILICE HYDROPHOBE PRESENTANT UNE AIRE SPECIFIQUE REDUITE DANS DES CONDITIONS NEUTRES*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) BURNS, Gary, T., B-1380 Lasne, BE
DENG, Qin, Midland, MI 48642, US
HAHN, James, R., Midland, MI 48640, US
REESE, Clifford, C., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C01B 39/08 → (51) C01B 39/32

(51) **C01B 39/28** (11) **0 823 884 B1**
// C11D3/12
(25) En (26) En
(21) 96912024.5 (22) 17.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.02.1998
(86) EP 96/01645 17.04.1996
(87) WO 96/34828 1996/49 07.11.1996
(30) 01.05.1995 GB 9508821
(54) • *ZEOLITH DES TYPS P MIT KLEINER TEILCHENGRÖSSE*
• *SMALL PARTICLE SIZE P-TYPE ZEOLITE*

- *ZEOLITE DE TYPE P A PARTICULES DE PETITE TAILLE*

(73) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington WA5 1AB, GB
(72) ARTS, Theodorus, Johannes, Cornelis, NL-6215 GB Maastricht, NL
OSINGA, Theo, Jan, NL-6267 AN Cadier en Keer, NL
(74) Jackson, John Derek, et al, Crosfield Limited, Warrington Cheshire WA5 1AB, GB

---

(51) **C01B 39/32** (11) **0 779 878 B1**
C01B 39/08 B01J 29/60
B01J 29/87 B01J 37/025
B01D 71/02 C07C 5/41
C07C 5/22
(25) En (26) En
(21) 96927005.7 (22) 09.07.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 25.06.1997
(86) EP 96/03097 09.07.1996
(87) WO 97/03021 1997/06 30.01.1997
(30) 10.07.1995 EP 95304800
(54)
- *ZEOLITHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ZEOLITES AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE*
- *ZEOLITHES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
(72) VERDUIJN, Johannes, Petrus, B-3061 Leefdaal, BE
MERTENS, Machteld, M., B-2812 Muizen, BE
ANTHONIS, Marc, H., B-1981 Hofstade, BE
(74) White, Nicholas John, Dr., et al, White & Associates, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

---

(51) **C01C 1/18** (11) **0 850 878 B1**
C06B 31/28 B01J 2/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403033.0 (22) 12.12.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 FR 9616297
(54)
- *Verfahren und Anlage zur Herstellung von porösem Ammoniumnitrat*
- *Process and installation for the production of porous ammonium nitrate*
- *Procédé et installation pour la fabrication de nitrate d'ammoniaque poreux*

(73) KALTENBACH - THURING S.A., 9, rue de l'Industrie, Z.I. No. 2, 60000 Beauvais, FR
(72) Vogel, Edmond, 92420 Vaucresson, FR
Monsterleet, Jacques, 78160 Marly le Roi, FR
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C01D 9/04** (11) **0 904 251 B1**
C01B 25/30 C05B 9/00
C05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 97926033.8 (22) 12.06.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) FI 97/00372 12.06.1997
(87) WO 97/47559 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 FI 962451
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN KALIUMSALZEN*
- *A PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY POTASSIUM SALTS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE POTASSIUM TRES PURS*

(73) Avebe B.A., Prins Hendrikplein 20, P.O. Box 15, 9640 AA Veendam, NL
KEMIRA AGRO OY, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) VORAGE, Marcus, NL-9458 TC Balloo, NL
EICHNER, Per, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C01F 11/46 → (51) C10K 1/26

---

(51) **C01F 17/00** (11) **0 946 419 B1**
C01G 15/00 C04B 35/44
C04B 35/01 G01N 27/407
H01M 8/12 B01J 4/04
B01D 71/02 C01B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97947081.2 (22) 18.11.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) FR 97/02071 18.11.1997
(87) WO 98/22392 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 FR 9614276
(54)
- *LAMO 3-TYP VERBINDUNG, WOBEI M ALUMINIUM, GALLIUM ODER INDIUM IST, IN PULVER- ODER SINTERFORM ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS SAUERSTOFFLEITER*
- *LAMO 3 TYPE COMPOSITION, M BEING ALUMINIUM, GALLIUM OR INDIUM, IN POWDER OR SINTERED FORM, METHOD OF PREPARATION AND USE AS CONDUCTOR OF OXYGEN*
- *COMPOSE DU TYPE LAMO 3, M ETANT L'ALUMINIUM, LE GALLIUM OU L'INDIUM, SOUS FORME POUDRE OU SOUS FORME FRITTEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE CONDUCTEUR D'OXYGENE*

(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) MACAUDIERE, Pierre, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
SEGUELONG, Thierry, F-92800 Puteaux, FR
(74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01G 15/00 → (51) C01F 17/00

---

(51) **C01G 45/00** (11) **0 885 845 B1**
C01G 49/00 C01G 51/00
C01G 53/00 H01M 4/48
H01M 4/50
(25) En (26) En
(21) 98111248.5 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16213197
(54)
- *Heteroelemente enthaltende Spinel-Lithium-Manganoxid-Material, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
- *Spinel-type lithium-manganese oxide containing heteroelements, preparation process and use thereof*
- *Matériau d'oxyde de lithium-manganèse de type spinel contenant des hétéroéléments, procédé pour sa préparation et son utilisation*

(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kasei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
(72) Iwata, Eiichi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Takahashi, Ken-ichi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Mori, Takashi, Hikari-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

C01G 49/00 → (51) C01G 45/00

---

(51) **C01G 49/14** (11) **0 885 846 B1**
C02F 1/52
(25) En (26) En
(21) 98107482.6 (22) 24.04.1998
(84) DE FI FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 JP 15994097
14.01.1998 JP 584298
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Eisen (III) polysulfat Lösungen*
- *Method for preparing ferric polysulfate solutions*
- *Procédé de préparation de solutions de polysulfate ferrique*

(73) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Mikami, Yasuie, Tokyo 153-0041, JP
Morita, Hakuya, Tokyo 190-0013, JP
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01G 51/00 → (51) C01G 45/00

C01G 53/00 → (51) C01G 45/00

C02F 1/00 → (51) C02F 9/00

C02F 1/18 → (51) C02F 1/32

---

(51) **C02F 1/20** (11) **0 845 438 B1**
C23F 11/14
(25) En (26) En
(21) 97309363.6 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 31814096
17.03.1997 JP 6357997
28.05.1997 JP 13846897
21.10.1997 JP 28849097
(54)
- *Sauerstoffentfernungsmittel als Verbindung für die Behandlung von Kesselsteinspeisewasser*
- *Oxygen scavenger and boiler water treatment chemical*
- *Absorbeur d'oxygène et produit pour le traitement des eaux d'alimentation de chaudière*

(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shimura, Yukimasa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Taya, Shiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C02F 1/28 → (51) C02F 1/32

---

(51) **C02F 1/32** (11) **0 668 243 B1**
C02F 1/18 C02F 1/28
C02F 9/00
(25) De (26) De
(21) 95100751.7 (22) 20.01.1995
(84) DE ES GB IT
(43) 23.08.1995
(30) 21.01.1994 DE 4401691
(54)
- *Maschine zur Trinkwasseraufbereitung*
- *Apparatus for the conditioning of drinking water*
- *Dispositif pour le traitement des eaux potables*

(73) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE

(72) Zucholl, Dr. Klaus, D-68199 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **1 036 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959888.3 (22) 26.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) EP 98/07642 26.11.1998
(87) WO 99/29629 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19754109
(54) • *ABWASSERAUFBEREITUNG BEI DER PHOSPHATIERUNG*
• *TREATMENT OF PHOSPHATING WASTE WATER*
• *TRAITEMENT D'EAUX USEES LORS DE LA PHOSPHATATION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) BROUWER, Jan-Willem, D-47877 Willich, DE
KUHM, Peter, D-47024 Hilden, DE
VIER, Jens, D-40789 Monheim, DE

C02F 1/52 → (51) C01G 49/14

C02F 1/76 → (51) C23F 11/18

(51) **C02F 3/08** (11) **0 956 271 B1**
C02F 3/12 C02F 3/20
C02F 3/22
(25) De (26) De
(21) 98905261.8 (22) 19.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) DE 98/00151 19.01.1998
(87) WO 98/32703 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 DE 19702521
06.12.1997 DE 19754175
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTENSIVIERTEN BIOLOGISCHEN ABWASSERAUFBEREITUNG*
• *DEVICE FOR INTENSIVE BIOLOGICAL WASTE-WATER TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE INTENSIF DES EAUX USEES*
(73) Agro Drisa Gmbh, Karpatenstrasse 20, 01326 Dresden, DE
(72) BÖNISCH, Helmut, D-01477 Arnsdorf, DE
BRACHER, Peter, D-01612 Seu litz, DE
AUGUSTIN, Jürgen, D-01844 Neustadt, DE
HOLZ, Jürgen, D-01219 Dresden, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

C02F 3/12 → (51) C02F 3/08

C02F 3/20 → (51) C02F 3/08

C02F 3/22 → (51) C02F 3/08

(51) **C02F 9/00** (11) **0 861 809 B1**
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98101877.3 (22) 20.04.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.09.1998
(30) 20.04.1994 GB 9407799
(54) • *Kanne mit Filter und ihr Deckel*
• *Filter jug and a lid therefor*
• *Pot à eau avec filtre et son couvercle*
(73) Kenwood Marks Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) Badni, Kevin Sam, Cowplain, Hampshire, PO8 8EP, GB
(74) Marsh, Robin Geoffrey, Q.E.D. Patents Limited Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB
(62) 95915942.7 / 0 756 583

C02F 9/00 → (51) C02F 1/32

(51) **C03B 5/237** (11) **0 950 031 B1**
// F27D17/00
(25) En (26) En
(21) 97951390.0 (22) 18.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.10.1999
(86) SE 97/02150 18.12.1997
(87) WO 98/27017 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 SE 9604674
(54) • *REKUPERATOR FÜR ÖFEN*
• *RECUPERATOR FOR FURNACES*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION POUR FOURS*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) BERGLUND, Göran, S-811 34 Sandviken, SE
NILSSON, Jonas, S-414 61 Göteborg, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 SANDVIKEN, SE

C03B 19/12 → (51) C03B 37/016

C03B 19/14 → (51) C03B 37/016

(51) **C03B 23/025** (11) **0 846 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926411.8 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) FI 96/00439 14.08.1996
(87) WO 97/08109 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 FI 953999
(54) • *BIEGEFORM ZUM BIEGEN VON GLASTAFELN*
• *BENDING MOLD FOR BENDING GLASS SHEETS*
• *MOULE DE CINTRAGE CONCU POUR CINTRER DES FEUILLES DE VERRE*
(73) Tambest OY, PL 15, 33701 Tampere, FI
(72) LAMMI, Petri, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Kahilainen, Hannu Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

C03B 37/014 → (51) C03B 37/016

(51) **C03B 37/016** (11) **0 968 972 B1**
C03B 19/12 C03B 19/14
C03B 37/014
(25) En (26) En
(21) 99305104.4 (22) 29.06.1999
(84) DE GB
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 US 109827
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer optischen Faser*
• *Process for fabricating optical fiber*
• *procédé de fabrication d une fibre optique*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mandich, Mary Louise, Martinsville, New Jersey 08836, US
Reents, William David Jr., Middlesex, New Jersey 08846, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **C03C 3/078** (11) **0 802 890 B1**
C03C 4/00
// A61K6/027, A61L27/00
(25) En (26) En
(21) 96900105.6 (22) 02.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 29.10.1997
(86) FI 96/00001 02.01.1996
(87) WO 96/21628 1996/33 18.07.1996
(30) 13.01.1995 FI 950147
(54) • *BIOAKTIVE GLÄSER UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL BIOACTIVE GLASSES AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX VERRES BIOACTIFS ET LEUR UTILISATION*
(73) Brink, Maria, Stampvägen 4 E 133, 20540 Abo, FI
Karlsson, Kaj, Dragonvägen 48, 20720 Abo, FI
Yli-Urpo, Antti, Värttinäkatu 17, 20660 Littoinen, FI
(72) BRINK, Maria, FIN-20540 Abo, FI
KARLSSON, Kaj, FIN-20720 bo, FI
YLI-URPO, Antti, FIN-20660 Littoinen, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

C03C 3/083 → (51) C03C 27/12

(51) **C03C 3/095** (11) **0 858 975 B1**
C03C 17/245 A61J 1/00
B65D 23/02
(25) De (26) De
(21) 98100606.7 (22) 15.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 DE 19706255
(54) • *Sterilisierbarer Glasbehälter für medizinische Zwecke, insbesondere zur Aufbewahrung pharmazeutischer oder diagnostischer Produkte*
• *Sterilisable glass container for medicinal purposes, in particular for keeping pharmaceutical or diagnostical products*
• *Récipient en verre stérilisable pour utilisation médicinale, en particulier pour garder des produits pharmaceutiques ou diagnostiques*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) CH DE FR IT LI
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Spallek, Michael, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Walther, Marten, Dr., 55270 Engelstadt, DE
Geiger, Andreas, 55286 Wörrstadt, DE

C03C 4/00 → (51) C03C 3/078

(51) **C03C 8/14** (11) **0 887 322 B1**
C03C 8/18 C03C 8/22
C03C 17/04
(25) En (26) En
(21) 98304813.3 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 GB 9713169
(54) • *Glasfritte*
• *Glass frit*
• *Fritte vitreuse*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) Bentem, Geert Klaas, 6163 LE Geleen, NL
Bishop, Peter Trenton, Sonning Common, Reading RG4 0LT, GB
Booth, Jonathan Charles Shepley, Caversham, Reading RG4 7BS, GB
Gavin, David Lawrence, Caversham, Reading RG4 7HE, GB
Rehorek, Detlef, 6307 PG Scheulder, NL

(74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

C03C 8/18 → (51) C03C 8/14

C03C 8/22 → (51) C03C 8/14

C03C 13/04 → (51) H01S 3/06

(51) **C03C 17/00** (11) **0 938 457 B1**
C04B 41/50 C23C 18/12
H01J 29/88 C09D 1/00
(25) De (26) De
(21) 97948842.6 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 01.09.1999
(86) EP 97/06006 30.10.1997
(87) WO 98/18736 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 DE 19645043
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN MIT HOCHTEMPERATUR- UND UV-STABILEN, TRANSPARENTEN, FARBIGEN BESCHICHTUNGEN, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATES WITH TRANSPARENT AND COLOUR COATINGS STABLE AT HIGH TEMPERATURES AND IN THE PRESENCE OF ULTRAVIOLET, COATING COMPOSITION AND USE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS AVEC REVETEMENTS DE COULEUR TRANSPARENTS ET STABLES A HAUTE TEMPERATURE ET AUX RAYONS, COMPOSITION DE REVETEMENT ET UTILISATION*
(73) Institut Für Neue Materialien gem. GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 43a, 66123 Saarbrücken, DE
(72) ENDRES, Klaus, D-66424 Homburg, DE
LINDENSTRUTH, Marion, D-66125 Saarbrücken, DE
MENNIG, Martin, D-66287 Quierschied, DE
PIETSCH, Matthias, D-35390 Giessen, DE
SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken, DE
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C03C 17/00 → (51) C03C 17/02

(51) **C03C 17/02** (11) **0 823 405 B1**
C03C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 97904596.0 (22) 21.02.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT LU PT SE
(43) 11.02.1998
(86) JP 97/00482 21.02.1997
(87) WO 97/31871 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 JP 3922696
03.12.1996 JP 32247696
(54) • *GLASGEGENSTAND BEDECKT MIT EINEM GEFÄRBTEN FILM*
• *GLASS ARTICLE COVERED WITH COLORED FILM*
• *ARTICLE DE VERRE RECOUVERT D'UN FILM COLORE*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) KAWAZU, Mitsuhiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
MIYAUCHI, Taro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
MAEDA, Koichi, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

C03C 17/04 → (51) C03C 8/14

C03C 17/245 → (51) C03C 3/095

C03C 21/00 → (51) C03C 27/12

(51) **C03C 25/10** (11) **0 900 769 B1**
C03C 25/18
(25) En (26) En
(21) 98306386.8 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 19.08.1997 US 915493
(54) • *Beschichtungsverfahren für optische Faser und Vorrichtung zu dessen Ausführung*
• *Method for coating an optical fiber and device for performing same*
• *Procédé de revêtement d'un fibre optique et l'appareillage pour la mise en oeuvre dudit procédé*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kuck, Valerie Jeanne, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
Simpkins, Peter Gerald, Chatham, New Jersey 07928, US
Paczkowski, Mark Anthony, Andover, New Jersey 07821, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

C03C 25/18 → (51) C03C 25/10

(51) **C03C 27/12** (11) **0 884 289 B1**
C03C 3/083 C03C 21/00
(25) En (26) En
(21) 98109645.6 (22) 27.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 15224797
23.06.1997 JP 16571397
17.03.1998 JP 6741798
(54) • *Verbundglasscheibe für Fahrzeuge*
• *Laminated glass for vehicles*
• *Vitrage feuilleté pour automobiles*
(73) NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Kimura, Masanobu, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

(51) **C04B 7/43** (11) **0 808 809 B1**
C04B 7/44
(25) Ja (26) En
(21) 96941160.2 (22) 04.12.1996
(84) CH DE DK ES FR LI
(43) 26.11.1997
(86) JP 96/03545 04.12.1996
(87) WO 97/21638 1997/26 19.06.1997
(30) 11.12.1995 JP 32199395
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON OFENABGAS MITTELS CHLORBYPASS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *KILN EXHAUST GAS PROCESSING METHOD BY CHLORINE BYPASS AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN FOUR PAR DERIVATION DU CHLORE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Taiheiyo Cement Corporation, 8-1 Nishikanda 3-chome, Chiyuda-ku, Tokyo, JP
(72) SUTOH, Kanzaburo, Tsukumi-shi, Ooita 879-24, JP
MURATA, Mitsuaki, Minato-ku, Tokyo 105, JP
UENO, Naoki, Kumagaya-shi, Saitama 360, JP
(74) Jung, Elisabeth, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. Elisabeth Jung, Dr. Jürgen Schirdewahn, Claus Gernhardt, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

C04B 7/44 → (51) C04B 7/43

C04B 22/08 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 24/26** (11) **0 924 174 B1**
C08L 33/02
// (C08L33/02, 33:02)
(25) En (26) En
(21) 98310308.6 (22) 16.12.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 JP 36418397
(54) • *Zementdispergiermittel sowie Verfahren zur Herstellung von Beton damit*
• *Cement dispersants and methods of producing concrete by using same*
• *Agent fluidifiant pour ciment et procédé de production de ciment l'utilisant*
(73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
(72) Kinoshita, Mitsuo, Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
Okada, Kazuhisa, Gamogori-shi, Aichi-ken, JP
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **0 734 361 B1**
// C04B18/14
(25) En (26) En
(21) 95903466.1 (22) 07.12.1994
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 02.10.1996
(86) NO 94/00197 07.12.1994
(87) WO 95/15931 1995/25 15.06.1995
(30) 07.12.1993 NO 934443
(54) • *INJEKTIONSSCHLAMM AUF ZEMENTBASIS*
• *CEMENT-BASED INJECTION GROUT*
• *MORTIER D'INJECTION A BASE DE CIMENT*
(73) Elkem ASA, Hoffsvelen 65 B, 0377 Oslo, NO
(72) DINGSOYR, Eldar, O., N-4640 Sogne, NO
FIDJESTOL, Per, N-4640 Sogne, NO
JORGENSEN, Oddny, N-4770 Hovag, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **0 754 658 B1**
C04B 22/08
// (C04B28/02, 22:08, 24:02, 24:32), C04B111:26
(25) En (26) En
(21) 96305248.5 (22) 17.07.1996
(84) DE DK FR GB IE IT SE
(43) 22.01.1997
(30) 19.07.1995 US 504089
(54) • *Nitritenthaltende Korrosionsinhibitoren mit verbessertem anodischem und kathodischem Korrosionsinhibierungsverhalten*
• *Nitrite-based corrosion inhibitors with improved anodic and cathodic corrosion inhibiting performance*
• *Inhibiteurs de corrosion à base de nitrite, à performance améliorée d'inhibition de la corrosion anodique et cathodique*
(73) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
(72) Berke, Neal S., Chelmsford, Massachusetts 01863, US

Hicks, Maria C., Newton, Massachusetts 02168, US
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 28/26** (11) **0 818 428 B1**
// (C04B28/26, 7:02, 14:06, 18:14, 18:08),(C04B28/26, 7:147, 14:06, 18:14, 22:06)
(25) En (26) En
(21) 97305147.7 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18315396
04.06.1997 JP 14637697
(54) • *Hartes keramisches Material*
• *Hard ceramic body*
• *Matériau céramique dur*
(73) Kurosawa Construction Co., Ltd., 1-36-7 Wakaba-cho, Chofu-shi, Tokyo 182, JP
Reflex Co., Ltd., 8-20-8, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Tanabe, Keizo, c/o Kurosawa Construction Co., Ltd., Chofu-shi, Tokyo 182, JP
Matsuura, Katsuharu, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 33/32 → (51) C04B 41/80

(51) **C04B 33/34** (11) **0 943 592 B1**
F27D 5/00 B28B 11/24
(25) De (26) De
(21) 98123865.2 (22) 16.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811898
(54) • *Verfahren zum Trocknen und/oder Brennen von Dachziegeln*
• *Process for drying and/or firing of tiles*
• *Procédé de séchage et/ou de frittage de tuiles*
(73) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, D-89231 Neu-Ulm, DE
(72) Vogel, Franz, 88267 Vogt, DE

C04B 35/01 → (51) C01F 17/00

C04B 35/44 → (51) C01F 17/00

(51) **C04B 35/465** (11) **0 882 688 B1**
C04B 35/47 H01G 4/12
H01B 3/12
(25) En (26) En
(21) 98109767.8 (22) 28.05.1998
(84) DE GB SE
(43) 09.12.1998
(30) 29.05.1997 JP 15757597
(54) • *Dielektrische Porzellanzusammentsetzung für Mikrowellen*
• *Microwave dielectric porcelain composition*
• *Composition de porcellain diélectrique à micro-onde*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Mizui, Toshihiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 35/47 → (51) C04B 35/465

(51) **C04B 35/581** (11) **0 798 278 B1**
H01L 21/68 B23Q 3/15
(25) En (26) En
(21) 97302083.7 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 9955796
11.03.1997 JP 7279997
(54) • *Aluminiumnitrid-Sinterkörper, eingebetteter Metallgegenstand, Elektronikfunktionsmaterial und elektrostatische Einspannvorrichtung*
• *Aluminium nitride sintered body, metal embedded article, electronic functional material and electrostatic chuck*
• *Corps fritté en nitrure d'aluminium, article intégré en métal, matériau d'un fonctionnement électronique et dispositif de serrage électrostatique*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Katsuda, Yuji, NGK Takedaminami-Syataku 207, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Mori, Yukimasa, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Takahashi, Michio, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Bessho, Yuki, San Jose, California, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 01103195.2 / 1 128 425

C04B 35/636 → (51) B22C 1/22

C04B 35/80 → (51) B01J 20/28

(51) **C04B 37/00** (11) **0 834 487 B1**
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 96115962.1 (22) 04.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.1998
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Aluminiumoxid-Keramik-Körpern*
• *Method for joining ceramic alumina solids*
• *Procédé pour joindre des membres d'oxyde d'aluminium*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Hegner, Frank Dr., 79540 Lörrach, DE
Schmidt, Elke Maria, Dipl.-Ing., 79650 Schopfheim, DE
Rossberg, Andreas Dipl.-Chem., 79713 Bad Säckingen, DE
Voigtsberger, Bärbel Dr., 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
Voigt, Ingolf Dr., 07749 Jena, DE
Ludwig, Henry, 07549 Gera, DE
(74) Morstadt, Volker, Dipl.-Ing., Endress + Hauser Zentrale Patentabteilung Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE

C04B 38/00 → (51) B01J 27/224

C04B 41/50 → (51) C03C 17/00

(51) **C04B 41/80** (11) **0 949 219 B1**
C04B 33/32 B29C 53/04
F27B 5/14
(26) En
(21) 97920488.0 (22) 07.05.1997
(84) IT
(43) 13.10.1999
(86) CN 97/00041 07.05.1997
(87) WO 97/42134 1997/49 13.11.1997
(30) 07.05.1996 CN 96115770
(54) • *VERFAHREN UND OFEN MIT BOGENFÖRMIG ANGEORDNETEN HEIZELEMENTEN ZUM BIEGEN VON FLACHEN KERAMISCHEN FOLIEN ZU GEKRÜMMTEN KERAMISCHEN FOLIEN MITTELS WÄRMEBEHANDLUNG*
• *THE PROCESS AND ARC OVEN FOR BENDING CERAMIC FLAT SHEETS INTO CERAMIC CURVED SHEETS BY HEAT TREAT*
• *PROCEDE ET FOUR A ARC POUR LE PLIAGE DE FEUILLES DE CERAMIQUE PLATES POUR LES CONVERTIR EN FEUILLES DE CERAMIQUE COURBES PAR TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) New Material Research institute Of Shandong Academy Of Sciences, Keyuanlu, Jingshilu Dongkou, Jinan City, Shandong 250014, CN
(72) CAO, Shuliang, Jinan City, Shandong 250014, CN
DU, Yi, Jinan City, Shandong 250014, CN
XU, Jianhua, Jinan City, Shandong 250014, CN
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

C05B 9/00 → (51) C01D 9/04

C05C 5/02 → (51) C01D 9/04

(51) **C05F 11/00** (11) **0 855 375 B1**
C05F 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400150.3 (22) 26.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 FR 9700763
(54) • *Verwendung von Adeninderivaten zur systemischen Förderung der Migration und Abgabe von Pflanzennährstoffe*
• *Use of adenine derivatives for systemically enhancing the migration and distribution of nutrients in plants*
• *Utilisation de dérivés d'adénine comme agents favorisant par systémie la migration et la distribution des éléments nutritifs et fertilisants chez la plante*
(73) SOCIETE D'ENGRAIS COMPOSES MINERAUX ET AMENDEMENTS (S.E.C.M.A.), Zone Industrielle, F-22260 Pontrieux, FR
(72) Briand, Xavier, Kermouster, 22740 Lezardrieux, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C05F 11/10 → (51) C05F 11/00

C05F 17/00 → (51) A01K 67/033

C05F 17/02 → (51) A01K 67/033

C06B 31/28 → (51) C01C 1/18

(51) **C07B 39/00** (11) **0 730 566 B1**
C07C 17/093
(25) En (26) En
(21) 95926460.7 (22) 26.07.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 11.09.1996
(86) GB 95/01765 26.07.1995
(87) WO 96/03357 1996/07 08.02.1996
(30) 26.07.1994 GB 9414974
(54) • *SELEKTIV FLUORIERTE ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *SELECTIVELY FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANIQUES FLUORURES SELECTIVEMENT*
(73) F2 Chemicals Limited, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
(72) CHAMBERS, Richard, Dickinson, University of Durham, Durham DH1 3LE, GB
SANDFORD, Graham, University of Durham, Durham DH1 3LE, GB

(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C07B 41/08 → (51) C07D 275/06

C07C 5/22 → (51) C01B 39/32

C07C 5/41 → (51) C01B 39/32

C07C 7/14 → (51) C07C 15/08

C07C 15/04 → (51) C10G 29/22

(51) **C07C 15/08** (11) **0 804 394 B1**
C07C 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 96901408.3 (22) 17.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 05.11.1997
(86) FR 96/00078 17.01.1996
(87) WO 96/22262 1996/34 25.07.1996
(30) 20.01.1995 FR 9500746
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL, DAS WENIGSTENS EINE KRISTALLISIERUNGSSTUFE AUF HOHER TEMPERATUR UND EINE STUFE ZUM PARTIELLEN SCHMELZEN DER KRISTALLE ENTHAELT*
• *METHOD FOR PRODUCING PARA-XYLENE BY HIGH-TEMPERATURE CRYSTALLISATION IN AT LEAST ONE STAGE AND PARTIAL CRYSTAL FUSION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARAXYLENE COMPORTANT UNE CRISTALLISATION A HAUTE TEMPERATURE A AU MOINS UN ETAGE ET UNE FUSION PARTIELLE DES CRISTAUX*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, avenue de Bois Préau, 92506 Rueil-Malmaison, FR
(72) MacPHERSON, Stuart, R., Piedmont, CA 94611, US
MIKITENKO, Paul, F-78590 Noisy-le-Roy, FR
(74) Andreeff, François, et al, Institut Français du Petrole, 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison, FR

(51) **C07C 17/02** (11) **0 883 588 B1**
C07C 17/25 C07C 21/06
C07C 19/045 C25B 1/26
(25) En (26) En
(21) 96944988.3 (22) 17.12.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 16.12.1998
(86) US 96/20532 17.12.1996
(87) WO 97/24306 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 US 9515
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLENDICHLORID DURCH DIREKTCHLORIERUNG UND HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID-MONOMER UND ZURUECKFUEHRUNG VON CHLOR*
• *PRODUCTION OF ETHYLENE DICHLORIDE BY DIRECT CHLORINATION AND PRODUCTION OF VINYL CHLORIDE MONOMER USING CHLORINE RECYCLE*
• *PRODUCTION DE DICHLORURE D'ETHYLENE PAR CHLORATION DIRECTE ET PRODUCTION D'UN MONOMERE DE CHLORURE DE VINYLE A L'AIDE DE CHLORE RECYCLE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FREIRE, Francisco, Jose, Wilmington, DE 19803-3938, US
KAISER, Bruce, Arthur, Wilmington, DE 19807-2200, US
MAH, Dennie, Turin, Wilmington, DE 19810-2430, US
FELIX, Vinci, Martinez, Kennett Square, PA 19348-1831, US
LAW, Clarence, Garlan, Jr., West Trenton, NJ 08628-2022, US
TRAINHAM, James, Arthur, III, Newark, DE 19711-3444, US
NEWMAN, John, Scott, Kensington, CA 94708, US
EAMES, Douglas, John, Chamblee, GA 30341, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 17/093 → (51) C07B 39/00

C07C 17/156 → (51) B01J 27/122

C07C 17/25 → (51) C07C 17/02

C07C 17/358 → (51) C07C 25/02

C07C 17/389 → (51) C07C 25/02

C07C 19/045 → (51) C07C 17/02

C07C 21/06 → (51) C07C 17/02

(51) **C07C 25/02** (11) **0 894 782 B1**
C07C 17/358 C07C 17/389
B01J 20/18 B01J 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 97946105.0 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(86) JP 97/04446 04.12.1997
(87) WO 98/24745 1998/23 11.06.1998
(30) 05.12.1996 JP 32573596
16.05.1997 JP 12662297
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG HALOGENIERTER ETHYLBENZOLISOMERE*
• *METHOD FOR SEPARATING HALOGENATED ETHYLBENZENE ISOMERS*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ISOMERES D'ETHYLBENZENE HALOGENE*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) MINOMIYA, Eiichi, Aichi 444-34, JP
MIYATA, Satoru, Aichi 474, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(60) 00126107.2 / 1 081 122

C07C 29/149 → (51) C07C 29/17

C07C 29/149 → (51) C07C 67/08

(51) **C07C 29/17** (11) **0 881 203 B1**
C07C 29/149 C07C 31/20
C07D 307/08 B01J 23/656
(25) En (26) En
(21) 97303664.3 (22) 30.05.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Hydrierung zu 1,4-Butandiol*
• *Catalyst and process for hydrogenation to form 1,4-butane diol*
• *Catalyseur et procédé d'hydrogénation avec formation de 1,4-butanediol*
(73) The Standard Oil Company, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Pedersen, S. Erik, Hurricane, West Virginia 25526, US
Attig, Thomas G., Aurora, Ohio 44202, US
Frye, John G., Richland, Washington 99352, US
Budge, John R., Beachwood, Ohio 44122, US
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 29/17 → (51) C07C 67/08

C07C 31/20 → (51) C07C 29/17

C07C 33/035 → (51) C07C 67/08

C07C 35/06 → (51) C07D 307/93

(51) **C07C 45/00** (11) **0 772 578 B1**
C07C 49/17 C07C 49/84
C07C 49/83 C07C 49/493
C07D 307/52 C07D 213/50
C07C 47/56 C07C 69/67
(25) De (26) De
(21) 95925847.6 (22) 08.07.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 14.05.1997
(86) EP 95/02660 08.07.1995
(87) WO 96/02484 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 DE 4425436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLOINEN*
• *METHOD OF PRODUCING ACYLOINES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACYLO NES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE
SCHNEIDER, Regina, D-67136 Fussgönheim, DE
MELDER, Johann-Peter, D-68165 Mannheim, DE
TELES, Joaquim, Henrique, D-67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 45/33** (11) **0 912 480 B1**
C07C 47/22 C07C 51/25
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 97927059.2 (22) 28.05.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/02762 28.05.1997
(87) WO 97/46506 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 DE 19622331
(54) • *GROSSTECHNISCHES VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASE-NOXIDATION VON PROPAN ZU ACROLEIN*
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR THE HETEROGENEOUSLY CATALYTIC GAS-PHASE OXIDATION OF PROPANE TO FORM ACROLEINE*
• *PROCEDE INDUSTRIEL POUR OXYDER EN PHASE GAZEUSE DU PROPANE EN ACROLEINE PAR CATALYSE HETEROGENE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TENTEN, Andreas, D-67487 Maikammer, DE
PROLL, Theo, D-67098 Bad Dürkheim, DE
SCHILDBERG, Hans-Peter, D-67433 Neustadt, DE

C07C 45/67 → (51) C07D 265/00

C07C 47/22 → (51) C07C 45/33

C07C 47/56 → (51) C07C 45/00

C07C 47/575 → (51) C07D 265/00

C07C 49/17 → (51) C07C 45/00

C07C 49/493 → (51) C07C 45/00

C07C 49/83 → (51) C07C 45/00

C07C 49/84 → (51) C07C 45/00

C07C 51/25 → (51) C07C 45/33

C07C 57/04 → (51) C07C 45/33

(51) **C07C 57/145** (11) **0 963 368 B1**
C08K 5/57 C07F 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 97952106.9 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) FR 97/02352 18.12.1997
(87) WO 98/30531 1998/28 16.07.1998
(30) 09.01.1997 FR 9700147
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ORGANOZINNMALEATEN, DIE FÜR DIE STABILISIERUNG UND SCHMIERUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN VERWENDBAR IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION WITH BASE OF ORGANOTIN MALEATES USEFUL FOR STABILISING AND LUBRICATING THERMOPLASTIC POLYMERS, METHOD FOR OBTAINING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE MALEATES D'ORGANOETAIN UTILISABLE POUR STABILISER ET LUBRIFIER DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES. PROCEDE D'OBTENTION DE LADITE COMPOSITION*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103-3222, US
(72) BERTELO, Chris, Scotch Plains, NJ 07076, US
CUILLERET, Muriel, F-69004 Lyon, FR
GIROIS, Stéphane, Jeffersonville, PA 19403, US
MOREL, Patrick, F-60130 Ecully, FR
(74) Ohresser, François, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C07C 59/84** (11) **0 923 529 B1**
A61K 31/19 C07C 59/90
(25) En (26) En
(21) 97923625.4 (22) 12.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) US 97/07951 12.05.1997
(87) WO 97/43237 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 US 647682
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-ARYLBUTYRSÄUREDERIVATE ALS MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTE 4-ARYLBUTYRIC ACID DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE L'ACIDE 4-ARYLBUTYRIQUE SUBSTITUE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRICIELLE*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) KLUENDER, Harold, C., E., Trumbull, CT 06611, US
DIXON, Brian, R., Woodbridge, CT 06525, US
BRITTELLI, David, R., Branford, CT 06405, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07C 59/90 → (51) C07C 59/84

C07C 61/20 → (51) A61K 31/19

C07C 62/32 → (51) A61K 31/19

C07C 62/34 → (51) A61K 31/19

C07C 67/00 → (51) B01J 31/16

(51) **C07C 67/08** (11) **0 912 488 B1**
C07C 69/60 C07C 29/149
C07C 29/17 C07C 33/035
C07D 307/33 C07D 307/08
(25) En (26) En
(21) 97921940.9 (22) 12.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1999
(86) GB 97/01285 12.05.1997
(87) WO 97/43242 1997/50 20.11.1997
(30) 14.05.1996 EP 96303390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL, GAMMA-BUTYROLACTON UND TETRAHYDROFURAN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE AND TETRAHYDROFURAN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL, DE GAMMA-BUTYROLACTONE ET DE TETRAHYDROFURANE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TUCK, Michael, William, Marshall, London SW16 1QL, GB
WOOD, Michael, Anthony, Middlesbrough, Cleveland TS7 0QS, GB
HILES, Andrew, George, Amersham, Buckinghamshire HP6 5PH, GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Colcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C07C 67/347** (11) **0 893 427 B1**
C07C 69/757
(25) De (26) De
(21) 98112830.9 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 22.07.1997 CH 177297
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclobutan-1,2-dicarbonsäureestern*
• *Process for the preparation of cyclobutan-1,2-dicarboxylic acid esters*
• *Procédé de préparation d'esters de l'acide cyclobutane-1,2-dicarboxylique*
(73) LONZA A.G., Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
(72) Brunner, Andreas, 3900 Brig, CH

C07C 69/60 → (51) C07C 67/08

C07C 69/67 → (51) C07C 45/00

C07C 69/757 → (51) C07C 67/347

(51) **C07C 69/88** (11) **0 878 460 B1**
C09K 19/20
(25) En (26) En
(21) 98105953.8 (22) 01.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 07.04.1997 JP 8823297
(54) • *Razemische Verbindung und antiferroelektrische Flüssigkristallzusammensetzung, die diese enthält*
• *Racemic compound and anti-ferroelectric liquid crystal composition containing the compound*
• *Composés racémiques et compositions de cristaux liquides anti-ferroélectrique les contenant*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Motoyama, Yuki, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Matsumoto, Takahiro, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Yui, Tomoyuki, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Johno, Masahiro, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 69/92 → (51) C08F 246/00

C07C 205/37 → (51) C07D 265/00

(51) **C07C 209/26** (11) **0 878 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108729.9 (22) 13.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 JP 12386797
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diamines aus Dialdehyden*
• *Process for producing diamines from dialdehydes*
• *Procédé de préparation de diamines à partir de dialdehydes*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) Nagareda, Katsushi, Kurashiki-shi, Okayama-ken, 710-2801, JP
Tokuda, Yoshihiro, Kurashiki-shi, Okayama-ken, 710-2801, JP
Suzuki, Shigeaki, Kita-ku, Osaka-shi, 530-8611, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 209/60 → (51) C07C 253/30

(51) **C07C 227/08** (11) **0 808 826 B1**
C07C 229/30
(25) En (26) En
(21) 97303351.7 (22) 16.05.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 US 18084
14.11.1996 US 748750
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-substituierten Crotonaten*
• *A method for preparing 3-amino substituted crotonates*
• *Procédé pour la préparation de crotonates 3-substituées*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Chong, Joshua Anthony, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Abdesken, Fereydon, Dresher, Pennsylvania 19025, US
Osei-Gyimah, Peter, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C07C 229/30 → (51) C07C 227/08

(51) **C07C 229/38** (11) **1 015 416 B1**
C07C 237/30 C07D 307/87
(25) En (26) En
(21) 98905125.5 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(86) DK 98/00081 03.03.1998
(87) WO 98/19513 1998/19 14.05.1998
(30) 08.07.1997 DK 82697
08.07.1997 US 52788 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM*
(73) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(72) PETERSEN, Hans, 2720 Vanlose, DK
(74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S Patent Department Ottiliavej 7-9, 2500 Copenhagen-Valby, DK

C07C 237/30→ (51) C07C 229/38

(51) **C07C 253/30** (11) **0 915 838 B1**
C07C 209/60
(25) De (26) De
(21) 97938853.5 (22) 23.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03987 23.07.1997
(87) WO 98/05631 1998/06 12.02.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631522
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-AMINOCAPRONITRIL*
• *PROCESS FOR PREPARING 6-AMINOCAPRONITRILE*
• *PROCEDE POUR PREPARER DU 6-AMINOCAPRONITRILE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
PACIELLO, Rocco, D-67098 Bad Dürkheim, DE
RÖPER, Michael, D-67157 Wachenheim, DE
SCHNURR, Werner, D-67273 Herxheim, DE

(51) **C07C 253/30** (11) **0 915 839 B1**
C07C 255/24
(25) De (26) De
(21) 97941891.0 (22) 23.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03988 23.07.1997
(87) WO 98/05632 1998/06 12.02.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-AMINOCAPRONITRIL*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR 6-AMINOCAPRONITRILE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 6-AMINOCAPRONITRILE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
PACIELLO, Rocco, D-67098 Bad Dürkheim, DE
RÖPER, Michael, D-67157 Wachenheim, DE
SCHNURR, Werner, D-67273 Herxheim, DE

(51) **C07C 253/34** (11) **0 961 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 98905375.6 (22) 30.01.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(86) EP 98/00505 30.01.1998
(87) WO 98/34912 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 DE 19704613
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON 6-AMINOCAPRONSÄURENITRIL AUS MISCHUNGEN, DIE 6-AMINOCAPRONSÄURENITRIL UND EIN IMIN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR SEPARATING 6-AMINOCAPROIC ACID NITRILE FROM MIXTURES CONTAINING 6-AMINOCAPROIC ACID NITRILE AND AN IMINE*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE NITRILE D'ACIDE 6-AMINOCAPROIQUE COMPRIS DANS DES MELANGES CONTENANT DU NITRILE D'ACIDE 6-AMINOCAPROIQUE ET UNE IMINE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REHFINGER, Alwin, D-67112 Mutterstadt, DE
LUYKEN, Hermann, D-67069 Ludwigshafen, DE

C07C 255/24→ (51) C07C 253/30

C07C 255/54→ (51) C10L 1/18

(51) **C07C 269/02** (11) **0 881 213 B1**
C07C 269/04
(25) En (26) En
(21) 98106933.9 (22) 16.04.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE NL PT SE

SI
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 IT MI971261
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Urethanen*
• *Process for the synthesis of aromatic urethanes*
• *Procédé de préparation d'uréthanes aromatiques*
(73) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza Kennedy 20, 00144 Roma, IT
(72) Bosetti, Aldo, Vercelli, IT
Cauchi, Emanuele, Novara, IT
Carletti, Vittorio, Novara, IT
Cesti, Pietro, Trecate (Novara), IT
(74) Gennari, Marco, Dr., EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via F. Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(51) **C07C 269/04** (11) **0 861 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 96937292.9 (22) 30.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) EP 96/04710 30.10.1996
(87) WO 97/17323 1997/21 15.05.1997
(30) 07.11.1995 DE 19541384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN DIURETHANEN UND/ODER POLYURETHANEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND/ODER POLYISOCYANATEN*
• *METHOD OF PRODUCING ORGANIC DIURETHANES AND/OR POLYURETHANES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF DI- AND/OR POLYISOCYANATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIURETHANES ET/OU DE POLYURETHANES ORGANIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE DI- ET/OU DE POLYISOCYANATES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LAQUA, Gerhard, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHONER, Ulrich, D-01987 Schwarzheide, DE
OTTERBACH, Andreas, D-67227 Frankenthal, DE
SCHWARZ, Hans, Volkmar, B-1410 Waterloo, BE

C07C 269/04→ (51) C07C 269/02

C07C 309/66→ (51) C10L 1/18

C07C 311/21→ (51) A61K 31/505

C07C 311/44→ (51) A61K 31/505

C07C 317/22→ (51) C10L 1/18

C07C 323/20→ (51) C10L 1/18

(51) **C07D 201/12** (11) **0 793 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 95940996.2 (22) 22.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) EP 95/04596 22.11.1995
(87) WO 96/16937 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 DE 4442727
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM*
• *PROCESS FOR PREPARING CAPROLACTAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CAPROLACTAME*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUCHS, Eberhard, D-67227 Frankenthal, DE
WITZEL, Tom, D-67069 Ludwigshafen, DE

C07D 207/09→ (51) C07D 211/22

(51) **C07D 207/38** (11) **0 613 885 B1**
C07F 9/572 A01N 43/36
A01N 57/08 A01N 57/24
(25) De (26) De
(21) 94102324.4 (22) 16.02.1994
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.09.1994
(30) 01.03.1993 DE 4306257
(54) • *Substituierte 1-H-3-Phenyl-5-cycloalkylpyrrolidin-2,4-dione, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und Herbizide*
• *Subsituted 1-H-3-phenyl-5-cycloalkyl-pyrrolidin-2,4-diones, their preparation and their use as parasiticides and herbicides*
• *Dérivées de la 1-H-3-phényl-5-cycloalkyl-pyrrolidine-2,4-dione substituée, leur préparation et leur utilisation comme parasiticides et herbicides*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Fischer, Reiner, Dr., D-40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., D-53797 Lohmar, DE
Krüger, Bernd-Wieland, Dr., D-51467 Bergisch Gladbach, DE
Santel, Hans-Joachim, Dr., D-51371 Leverkusen, DE
Dollinger, Markus, Dr., D-51381 Leverkusen, DE
Turberg, Andreas, Dr., D-40699 Erkrath, DE
Wachendorff-Neumann, Ulricke, Dr., D-40789 Monnheim, DE

C07D 207/46→ (51) C07D 237/14

C07D 209/40→ (51) A61K 31/505

(51) **C07D 211/22** (11) **0 673 927 B1**
C07D 211/26 C07D 211/76
C07D 211/34 C07D 207/09
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 405/12 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 95104080.7 (22) 22.06.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 27.09.1995
(30) 22.06.1987 JP 15505887
(54) • *Piperidin Derivate als anticholinerge Linkstoffe*
• *piperidines as anticholinergic agents*
• *Dérivés de pipéridine comme agents anticholinérgiques*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Sugimoto, Hachiro, Kita-ku, Tokyo, JP
Tsuchiya, Yutaka, St. Fort Lee, New Jersey, 07024, US
Higurashi, Kunizou, Tokyo, JP
Karibe, Norio, Tokyo, JP
Iimura, Youichi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Sasaki, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yamanishi, Yoshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaraki, JP
Ogura, Hiroo, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP
Araki, Shin, Moriyamachi,Kitasouma-gun, JP
Kosasa, Takashi, Yawaramura, Tsukuba-gun, JP
Kusota, Atsuhiko, Tsuchiura-shi, JP
Kozasa, Michiko, Yawaramura, Tsukuba-gun, JP
Yamatsu, Kiyomi, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 96110252.2 / 0 742 207
01102878.4 / 1 116 716
(62) 88109924.6 / 0 296 560

C07D 211/26→ (51) C07D 211/22

(51) **C07D 211/34** (11) **0 800 516 B1**
C07D 295/18 C07D 405/06
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 95942315.3 (22) 28.12.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.10.1997
(86) JP 95/02763 28.12.1995
(87) WO 96/20172 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32898094
29.09.1995 JP 25284195
27.12.1995 JP 34174695
(54) • *FIBRINOGEN RECEPTOR ANTAGONISTEN MIT SUBSTITUIERTEN B-AMINOSÄURENESTERN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
• *FIBRINOGEN RECEPTOR ANTAGONISTS HAVING SUBSTITUTED (B)-AMINO ACID RESIDUES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU FIBRINOGENE PRESENTANT DES RESTES DE (B)-AMINOACIDES SUBSTITUES ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*
(73) Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAYASHI, Yoshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
HARADA, Takeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
KATADA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
TACHIKI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
OKAZAKI, Takeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
SATOH, Yoshimi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
MIYAZAKI, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
ASARI, Tohru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 211/34→ (51) C07D 211/22

(51) **C07D 211/48** (11) **0 846 683 B1**
C07D 405/06 A61K 31/445
A61K 31/34 A61K 31/35
C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 97121040.6 (22) 01.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 EP 96119345
(54) • *4-Hydroxypiperidinderivate*
• *4-Hydroxy-piperidine derivatives*
• *Dérivés de la 4-hydroxypipéridine*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Alanine, Alexander, 68400 Riedisheim, FR
Büttelmann, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
Heitz Neidhart, Marie-Paule, 68220 Hagenthal-le-Bas, FR
Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR
Wyler, René, 8002 Zürich, CH
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 211/60→ (51) C07D 401/06

C07D 211/76→ (51) C07D 211/22

C07D 213/50→ (51) C07C 45/00

C07D 213/643→ (51) C07D 237/14

C07D 213/65→ (51) C07D 237/14

C07D 213/68→ (51) C07D 237/14

C07D 213/69→ (51) C07D 237/14

C07D 213/76→ (51) A61K 31/505

(51) **C07D 213/803** (11) **0 747 360 B1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 96303933.4 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 11.12.1996
(30) 05.06.1995 US 464905
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von 5-(Alkoxymethyl)-pyridin-2,3-dicarboxylat Salz*
• *Improved process for the manufacture of 5-(alkoxymethyl) pyridine-2,3-dicarboxylate salt*
• *Procédé amélioré pour la préparation du sel de 5-(alkoxyméthyl)-pyridine-2,3-dicarboxylate*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Wu, Wen-Xue, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 213/89→ (51) C07D 237/14

C07D 215/04→ (51) C07D 215/12

(51) **C07D 215/12** (11) **0 498 723 B1**
A61K 31/395 C07D 215/233
C07D 215/04 C07D 215/44
C07D 237/28 C07D 237/32
C07D 239/74 C07D 241/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 92400296.7 (22) 05.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1992
(30) 07.02.1991 FR 9101374
20.08.1991 FR 9110435
(54) • *Stickstoff enthaltende bicyclische Verbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung als Arzneimittel und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Nitrogen containing bicycle compounds, method for their preparation, their use as pharmaceutical and compositions containing them*
• *Dérivés bicycliques azotés, leur procédé de préparation, leur application à titre de médicament et les compositions pharmaceutiques les renfermant*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Clemence, François, F-75009 Paris, FR
Fortin, Michel, F-75018 Paris, FR
Haesslein, Jean-Luc, F-77181 Courtry, FR

C07D 215/233→ (51) C07D 215/12

C07D 215/44→ (51) C07D 215/12

(51) **C07D 223/28** (11) **0 820 443 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 96909078.6 (22) 01.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.01.1998
(86) DK 96/00141 01.04.1996
(87) WO 96/31481 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 DK 40795
11.09.1995 DK 100295
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR DIABETEBEHANDLUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATING DIABETES*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Knud, Erik, DK-2765 Smorum, DK
DÖRWALD, Florenzio, Zaragossa, DK-2730 Herlev, DK
JORGENSEN, Tine, Krogh, DK-2730 Herlev, DK
ANDERSEN, Henrik, Sune, DK-2100 Kobenhavn, DK
HOHLWEG, Rolf, DK-3490 Kvistgaard, DK
OLSEN, Uffe, Bang, DK-2625 Vallensbaek, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 231/38→ (51) A61K 7/13

C07D 233/90→ (51) C07D 487/04

(51) **C07D 237/14** (11) **0 694 537 B1**
C07D 239/34 C07D 241/18
C07D 237/16 C07D 213/643
C07D 213/65 C07D 213/68
C07D 213/69 C07D 213/89
C07D 207/46 A61K 31/50
A61K 31/505 A61K 31/495
A61K 31/44 A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 95108707.1 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 31.01.1996
(30) 20.06.1994 DE 4421495
(54) • *1,6-Dihydro-6-oxo-3-pyridazinyloxy-benzoylguanidin-Derivate, deren Herstellung und deren Verwendung als Inhibitoren des zellulären Na+/H+-Antiporters*
• *1,6-Dihydro-6-oxo-3-pyridazinyloxy-benzoylguanidine derivatives, their preparation and their use as inhibitors of the cellular Na+/H+-antiporter*
• *Dérivés de 1,6-dihydro-6-oxo-3-pyridazinyloxy-benzoylguanidine, leur préparation et leur utilisation comme inhibiteurs de Na+/H+-antiporter cellulaire*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Gericke, Rolf, Dr., D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Dorsch, Dieter, Dr., D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Baumgarth, Manfred, Dr., D-64297 Darmstadt, DE
Minck, Klaus-Otto, Dr., D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Beier, Norbert, Dr., D-64354 Reinheim, DE

C07D 237/16→ (51) C07D 237/14

C07D 237/28→ (51) C07D 215/12

C07D 237/32→ (51) C07D 215/12

C07D 239/26→ (51) C07D 239/42

(51) **C07D 239/28** (11) **0 745 592 B1**
C09K 19/34 C09K 19/02
C09K 19/46
(25) En (26) En
(21) 96303674.4 (22) 23.05.1996
(84) DE GB NL
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 JP 15275395
(54) • *Optisch aktive Pyrimidin Derivate und antiferroelektrische Flüssigkristallzusammensetzungen die sie enthalten*
• *Optically active pyrimidine derivatives and antiferroelectric liquid crystal compositions containing the same*
• *Dérivés de pyrimidine optiquement actifs et compositions liquide cristallines antiferroélectriques les contenant*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase Atsugi-Shi, Kanagawa Ken 243-0036, JP
(72) Iwaya, Yukiharu, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Yamada, Mamuro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kondo, Hitoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Hagiwara, Toshimitsu, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 239/34→ (51) C07D 237/14

C07D 239/34→ (51) C07D 239/42

(51) **C07D 239/42** (11) **0 972 770 B1**
C07D 239/26 C07D 239/46
C07D 239/34 A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 99305172.1 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 US 115309
(54) • *Akarizid und insektizid wirksame, substituierte Pyrimidine und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Acaricidal and insecticidal substituted pyrimidines and a process for the preparation thereof*
• *Pyrimidines substituées à activité acaricide et insecticide et procédé de leur préparation*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Cuccia, Salvatore John, Mercerville, New Jersey 08648, US
Wood, William Wakefield, Pennington, New Jersey 08534, US
Buckwalter, Brian Lee, Yardley, Pennsylvania 19067, US
Chiarello, John Francis, Newtown, Pennsylvania 18940, US
Fleming, Linda Barbara, Ewing, New Jersey 08638, US
(74) Köster, Reinhold, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 239/46→ (51) C07D 239/42

C07D 239/48→ (51) A61K 31/505

C07D 239/50→ (51) A61K 31/505

C07D 239/74→ (51) C07D 215/12

(51) **C07D 239/94** (11) **0 853 616 B1**
C07D 473/34 A61K 31/70
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 97925987.6 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) EP 97/02965 03.06.1997
(87) WO 97/49689 1997/57 31.12.1997
(30) 21.06.1996 GB 9613021
(54) • *BICYCLISCHE 4-ARALKYLAMINOPYRIMIDIN-DERIVATE ALS TYROSINKINASE-INHIBITOREN*
• *BICYCLIC 4-ARALKYLAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DR 4-ARALKYLMINOPYRIMIDINE BICYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
(73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago, IT
BALLINARI, Dario, I-20097 San Donato Milanese, IT
LONGO, Antonio, I-20131 Milan, IT
BUZZETTI, Franco, I-20052 Monza, IT

C07D 241/18→ (51) C07D 237/14

C07D 241/38→ (51) C07D 241/44

(51) **C07D 241/44** (11) **0 509 398 B1**
C07D 241/38 C07D 241/52
C07D 401/04 C07D 409/06
C07D 487/04 A61K 31/495
(25) De (26) De
(21) 92106158.6 (22) 09.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 21.10.1992
(30) 15.04.1991 DE 4112234
20.12.1991 DE 4142322
(54) • *Chinoxaline, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Quinoxalines, process for their preparation and their use*
• *Quinoxalines, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Billhardt, Uta-Maria, Dr., W-6242 Kronberg/Taunus, DE
Rösner, Manfred, Dr., W-6239 Eppstein/Taunus, DE
Riess, Günther, Dr., W-6234 Hattersheim, DE
Winkler, Irvin, Dr., W-6237 Liederbach, DE
Bender, Rudolf, Dr., W-6232 Bad Soden am Taunus, DE

C07D 241/44→ (51) C07D 215/12

C07D 241/52→ (51) C07D 241/44

C07D 251/18→ (51) C07D 251/70

(51) **C07D 251/70** (11) **0 624 577 B1**
C07D 251/18
(25) En (26) En
(21) 94107491.6 (22) 13.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1994
(30) 14.05.1993 US 61905
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3,5-Triazinecarbamate, 1,3,5-Triazine welche mindestens zur functionelle Carbamatgruppe enthalten*
• *Process for the preparation of 1,3,5-triazine carbamates, at least biscarbamate functional 1,3,5-triazines*
• *Procédé pour la préparation de 1,3,5-triazine carbamates, 1,3,5-triazine contenant au moins deux carbamates fonctionelles*
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Flood, Lawrence A., Norwalk, Connecticut, US
Gupta, Ram B., Bronx, New York State, US
Iyengar, Revathi, Peekskill, New York State, US
Ley, David A., New Canaan, Connecticut, US
Pai, Vankatrao K., Stamford, Connecticut, US
(74) Diehl, Hermann O. Th., Dr., et al, Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner Patentanwälte Postfach 34 01 15, 80098 München, DE
(60) 99105251.5 / 0 976 739

C07D 257/04→ (51) A61K 31/19

(51) **C07D 265/00** (11) **0 649 417 B1**
C07D 273/00 C07D 295/00
C07F 9/655 G01N 33/533
G01N 33/58 C07C 47/575
C07C 205/37 C07C 45/67
(25) En (26) En
(21) 94915887.7 (22) 06.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.1995
(86) US 94/04555 06.05.1994
(87) WO 94/26726 1994/26 24.11.1994
(30) 07.05.1993 US 57903
25.04.1994 US 231673
(54) • *1,2-DIOXETANE MIT VERBESSERTER CHEMILUMINESZENZ*
• *IMPROVED CHEMILUMINESCENT 1,2-DIOXETANES*

- *1,2-DIOXETANNES CHIMIOLUMINESCENTS AMELIORES*

(73) TROPIX, INC., 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730-2314, US
(72) BRONSTEIN, Irena, Newton, MA 02158, US
EDWARDS, Brooks, Cambridge, MA 02139, US
SPARKS, Alison, North Andover, MA 01845, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 01104599.4 / 1 120 422
01104600.0 / 1 120 423

---

(51) **C07D 271/113** (11) **0 872 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106760.6 (22) 14.04.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 US 842585
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von substituierten Oxadiazolonen*
- *Process for the preparation of substituted oxadiazolones*
- *Procédé pour la préparation des oxadiazolones substituées*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Diehr, Hans-Joachim Dr., 42329 Wuppertal, DE
Lantzsch, Reinhard Dr., 42115 Wuppertal, DE
Applegate, Jacqueline M. Dr., 51377 Leverkusen, DE
Jelich, Klaus Dr., Overland Park KS 66223, US
(74) Linkenheil, Dieter, Bayer AG Konzembereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07D 273/00→ (51) C07D 265/00

---

(51) **C07D 275/06** (11) **0 775 124 B1**
A01N 43/80 C07B 41/08
(25) De (26) De
(21) 95928489.4 (22) 29.07.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.05.1997
(86) EP 95/03022 29.07.1995
(87) WO 96/05184 1996/09 22.02.1996
(30) 08.08.1994 DE 4427996
(54)
- *HERBIZIDE SACCHARINCARBONSÄURE-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *HERBICIDAL SACCHARIN CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
- *DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE SACCHARINE HERBICIDES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PLATH, Peter, D-67227 Frankenthal, DE
RANG, Harald, D-67122 Altrip, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, D-67346 Speyer, DE
GERBER, Matthias, D-67117 Limburgerhof, DE
WALTER, Helmut, D-67283 Obrigheim, DE

C07D 295/00→ (51) C07D 265/00

C07D 295/18→ (51) C07D 211/34

---

(51) **C07D 301/19** (11) **0 876 360 B1**
// B01J31/12, C07F7/28
(25) En (26) En
(21) 96944683.0 (22) 18.12.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 11.11.1998
(86) EP 96/05873 18.12.1996
(87) WO 97/24344 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 EP 95203654
(54)
- *HERSTELLUNG VON OXIRANDERIVATEN MIT HILFE VON TITANSILSESQUIOXANKATALYSATOREN*
- *PREPARATION OF OXIRANE COMPOUNDS WITH TITANASILSESQUIOXANE CATALYSTS*
- *PREPARATION DE COMPOSES EPOXYDE EN UTILISANT UN TITANASILSESQUIOXANE COMME CATALYSEUR*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CROCKER, Mark, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HEROLD, Rudolf, Henri, Max, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, et al, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07D 305/14→ (51) A61K 47/48

C07D 307/08→ (51) C07C 29/17

C07D 307/08→ (51) C07C 67/08

C07D 307/14→ (51) C07K 7/23

C07D 307/33→ (51) C07C 67/08

C07D 307/52→ (51) C07C 45/00

C07D 307/87→ (51) C07C 229/38

---

(51) **C07D 307/88** (11) **0 885 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304803.4 (22) 17.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 JP 16100697
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Phthalid-Verbindungen*
- *Preparation process of phthalide compound*
- *Procédé de préparation de dérivés phthalide*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
Yamamoto Chemicals, Inc., 43, Yugechominami 1-Chome, Yao-shi, Osaka 581-0034, JP
(72) Nishimura, Takeshi, Kurumeshi, Fukuoka-ken, 830-0038, JP
Nakao, Satoshi, Osaka-shi, Osaka-fu, 543-0052, JP
Wada, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka-ken, 837-0924, JP
Matsumoto, Mansuke, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, 666-0115, JP
Kanemura, Yoshinobu, Omuta-shi, Fukuoka-ken, 836-0813, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C07D 307/92** (11) **0 822 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202021.8 (22) 02.07.1997
(84) CH DE ES FR GB LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 EP 96305708
(54)
- *Herstellung von Norlabdan-Oxid-Zwischenprodukten*
- *Preparation of intermediates for norlabdane oxide*
- *Préparation d'intermédiaires pour l'oxyde de norlabdane*

(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) Davey, Paul Nicholas, Ashford, GB-TN24 OLT, GB
Payne, Laurence Sidney, Ashford, GB-TN24 OLT, GB
Tse, Chi-Lam, Ashford, GB-TN24 OLT, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **C07D 307/93** (11) **0 638 077 B1**
C12P 41/00 C12P 17/04
C07C 35/06
(25) En (26) En
(21) 93909073.4 (22) 21.04.1993
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 15.02.1995
(86) GB 93/00826 21.04.1993
(87) WO 93/21175 1993/26 28.10.1993
(30) 21.04.1992 PCT/GB92/00730
25.09.1992 GB 9220253
(54)
- *CHIRALE CYCLOPENTENDERIVATE UND IHRE HERSTELLUNG*
- *CHIRAL CYCLOPENTENE DERIVATIVES AND THEIR PREPARATION*
- *DERIVES DE CYCLOPENTENE CHIRAUX ET LEUR PREPARATION*

(73) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE, GB
(72) ROBERTS, Stanley Michael, Kenton, Devon EX6 8NH, GB
OLIVO, Horacio F., Exeter, Devon EX1 2PU, GB
McCAGUE, Raymond, Milton, Cambridgeshire CB4 6EE, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 317/50→ (51) A61K 31/19

C07D 317/60→ (51) A61K 31/19

---

(51) **C07D 319/06** (11) **0 869 952 B1**
C07D 405/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 96941108.1 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 14.10.1998
(86) FR 96/01926 04.12.1996
(87) WO 97/20836 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 FR 9514394
(54)
- *DERIVATE VON 5-NAPHTHALIN-1-YL-1,3-DIOXANEN, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
- *5-NAPHTHALEN-1-YL-1,3-DIOXANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTICAL USE THEREOF*
- *DERIVES DE 5-NAPHTALEN-1-Y1-1,3-DIOXANES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) DARGAZANLI, Gihad, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
EVANNO, Yannick, F-78830 Bullion, FR
FROST, Jonathan, F-91320 Wissous, FR
LARDENOIS, Patrick, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
SEVRIN, Mireille, F-75014 Paris, FR
GEORGE, Pascal, F-78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 321/00** (11) **0 884 315 B1**
C11B 9/00
(25) De (26) De
(21) 98109716.5 (22) 28.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 EP 97109303
(54) • *Dioxacycloalkan-8-one*
• *Dioxacycloalkan-8-ones*
• *Dioxacycloalkan-8-ones*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) Kraft, Philip, 8600 Dübendorf, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **C07D 333/56** (11) **0 693 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305085.3 (22) 20.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(43) 24.01.1996
(30) 22.07.1994 US 279456
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-(4-Aminoethoxy-benzoyl)-benzo[beta]-thiophenen*
• *An improved process for preparing 3-(4-aminoethoxy-benzoyl)benzo beta -thiophenes*
• *Procédé pour la préparation de 3-(4-aminoéthoxy-benzoyl)-benzo[beta]-thiophènes*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Alt, Charles Arthur, Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 339/08** (11) **0 803 504 B1**
C08G 75/14
(25) En (26) En
(21) 97106718.6 (22) 23.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 10803296
28.08.1996 JP 22673696
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polythiol-Oligomer*
• *The process of producing polythiol oligomer*
• *Procédé de préparation de polythiol oligomère*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Hoya Lens Corporation, 1-1, Owada, Akiruno-shi, Tokyo, JP
(72) Jiang, Jian, Akiruno-shi, Tokyo, JP
Kosaka, Masahisa, Akiruno-shi, Tokyo, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/04→ (51) C07D 213/803

C07D 401/04→ (51) C07D 241/44

---

(51) **C07D 401/06** (11) **0 869 954 B1**
C07D 417/06 C07D 409/06
C07D 211/60 A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 96907328.7 (22) 01.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) DK 96/00140 01.04.1996
(87) WO 96/31499 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 DK 40695
11.09.1995 DK 100395
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROGENER ENTZÜNDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROGENIC INFLAMMATION*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION NEUROGENIQUE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN, Henrik, Sune, DK-2100 Kobenhavn, DK
ANDERSEN, Knud, Erik, DK-2765 Smorum, DK
HOHLWEG, Rolf, DK-3490 Kvistgaard, DK
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JORGENSEN, Tine, Krogh, DK-2730 Herlev, DK
OLSEN, Uffe, Bang, DK-2625 Vallensbaek, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 401/06→ (51) C07D 211/22

C07D 401/06→ (51) C07D 211/48

C07D 401/12→ (51) C07D 211/22

C07D 401/14→ (51) C07D 403/06

---

(51) **C07D 403/06** (11) **0 839 144 B1**
A61K 31/495 C07D 405/06
C07D 405/14 C07D 401/14
C07D 403/14 C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 96924846.7 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1998
(86) EP 96/02889 02.07.1996
(87) WO 97/03067 1997/06 30.01.1997
(30) 13.07.1995 GB 9514389
29.03.1996 GB 9606674
(54) • *PIPERAZIN-DERIVATE ALS HEILMITTEL*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DE PIPERAZINE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES*
(73) Knoll GmbH, Knollstrasse 50, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) KERRIGAN, Frank, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
CHEETHAM, Sharon, Crawford, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
WATTS, John, Paul, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07D 403/14→ (51) C07D 403/06

C07D 405/06→ (51) C07D 211/34

C07D 405/06→ (51) C07D 211/48

C07D 405/06→ (51) C07D 403/06

C07D 405/08→ (51) A61K 31/19

C07D 405/12→ (51) C07D 211/22

C07D 405/12→ (51) C07D 319/06

C07D 405/14→ (51) C07D 403/06

C07D 409/06→ (51) C07D 241/44

C07D 409/06→ (51) C07D 401/06

C07D 409/14→ (51) C07D 403/06

C07D 417/06→ (51) C07D 401/06

---

(51) **C07D 453/02** (11) **0 500 864 B1**
A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 91915623.2 (22) 03.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 02.09.1992
(86) EP 91/01670 03.09.1991
(87) WO 92/04346 1992/07 19.03.1992
(30) 06.09.1990 GB 9019472
28.03.1991 GB 9106733
(54) • *ANTI-MUSCARIN BRONCHODILATOREN*
• *ANTIMUSCARINIC BRONCHODILATORS*
• *BRONCHODILATATEURS ANTIMUSCARINIQUES*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL SE AT
(72) STOBIE, Alan Pfizer Central Research, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07D 453/02** (11) **0 770 077 B1**
// A61K31/435
(25) En (26) En
(21) 95925803.9 (22) 01.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.05.1997
(86) EP 95/02556 01.07.1995
(87) WO 96/01824 1996/05 25.01.1996
(30) 08.07.1994 US 272715
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2- (1-AZABICYCLO (2.2.2) OCT-3-Y)) -2,4,5,6-TETRAHYDRO-1 H-BENZ (DE) ISOCHINOLIN-1-ON UND ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(1-AZABICYCLO(2.2.2)OCT-3-YL) -2,4,5,6-TETRAHYDRO-1H-BENZ(DE)ISOQUINOLIN-1-ONE AND INTERMEDIATE PRODUCT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-(1-AZABICYCLO 2.2.2.]OCT-3-YL)-2,4,5,6-TETRAHYDRO-1H-BENZ $I(DE)]ISOQUILOEINE-1-ONE ET DE PRODUIT INTERMEDIAIRE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) DVORAK, Charles, Alois, Palo Alto, CA 94306, US
KOWALCZYK, Bruce, Andrew, Cupertino, CA 95014, US
(74) Witte, Hubert, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **C07D 473/00** (11) **0 877 746 B1**
C07F 7/12 C07F 7/10
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 97902185.4 (22) 18.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(86) EP 97/00229 18.01.1997
(87) WO 97/27195 1997/33 31.07.1997
(30) 26.01.1996 US 592080
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PURINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PURINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE LA PURINE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) ARZENO, Humberto, B., Cupertino, CA 95014-5252, US
(74) Mezger, Wolfgang, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **C07D 473/00** (11) **0 885 223 B1**
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 97902336.3 (22) 04.02.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.12.1998
(86) EP 97/00523 04.02.1997
(87) WO 97/29108 1997/35 14.08.1997
(30) 07.02.1996 GB 9602403
05.09.1996 GB 9618494
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FAMCICLOVIR MONOHYDRAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FAMCICLOVIR MONOHYDRATE*
• *PREPARATIONS COMPRENANT UN MONOHYDRATE DE FAMCICLOVIR*
(73) Novartis International Pharmaceutical Ltd., Sofia House, 48 Church Street, Hamilton HM 12, BM
(72) CAMPBELL, Kenneth, C. - SmithKline Beecham Pharm., West Sussex BN14 8QH, GB
GREENWAY, Michael, John-SmithKline Beecham Pharm., West Sussex BN14 8QH, GB
HANCOCK, Stephen, A. - SmithKline Beecham Pharma., West Sussex BN148QH 4, GB
(74) Vallet, Lucien, Dr., et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basle, CH

C07D 473/34 → (51) C07D 239/94

---

(51) **C07D 487/04** (11) **0 874 849 B1**
A61K 31/495
// (C07D487/04, 241:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 96935226.9 (22) 06.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LV RO SI
(43) 04.11.1998
(86) IB 96/01192 06.11.1996
(87) WO 97/23482 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 US 8988 P
(54) • *2,7-SUBSTITUIERTE OCTAHYDROPYRROLO(1,2-A)PYRAZINDERIVATE*
• *2,7-SUBSTITUTED OCTAHYDRO-PYRROLO 1,2-A]PYRAZINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 2,7-OCTAHYDRO SUBSTITUE-PYRROLO 1,2-A]PYRAZINE*
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) SANNER, Mark, A., Old Saybrook, CT 06475, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07D 487/04** (11) **0 880 522 B1**
C07D 233/90 A61K 31/495
C07F 9/6561 C07F 9/6506
// (C07D487/04, 241:00, 235:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 97900236.7 (22) 06.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) FR 97/00019 06.01.1997
(87) WO 97/25328 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 FR 9600192
(54) • *5H,10H-IMIDAZO[1,2-A]INDENO[1,2-E]PYRAZIN-4-ONE DERIVATE ANTAGONISTEN DER REZEPTOREN AMPA UND NMDA, IHRE HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKTE UND SIE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
• *5H,10H-IMIDAZO[1,2-A]INDENO[1,2-E]PYRAZINE-4-ONE DERIVATIVES AMPA AND NMDA RECEPTORS ANTAGONISTS, PREPARATION THEREOF, INTERMEDIATES THEREOF AND DRUGS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE 5H,10H-IMIDAZO[1,2-A]INDENO[1,2-E]PYRAZINE-4-ONE ANTAGONISTES DES RECEPTEURS AMPA ET NMDA, LEUR PREPARATION, LEURS INTERMEDIAIRES ET LES MEDICAMENTS LES CONTENANT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) ALOUP, Jean-Claude, F-94290 Villeneuve-le-Roi, FR
BOUQUEREL, Jean, F-92700 Drancy, FR
DAMOUR, Dominique, F-94310 Orly, FR
HARDY, Jean-Claude, F-95800 Cergy-Saint-Christophe, FR
JIMONET, Patrick, F-78450 Villepreux, FR
MANFRE, Franco, F-94450 Limeil-Brevannes, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
NEMECEK, Patrick, F-94230 Thiais, FR

C07D 487/04 → (51) C07D 241/44

---

(51) **C07D 487/06** (11) **0 538 297 B1**
A61K 31/55 A61P 31/18
// (C07D487/06, 243:00, 235:00)
(25) En (26) En
(21) 91912145.9 (22) 28.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 28.04.1993
(86) EP 91/01224 28.06.1991
(87) WO 92/00979 1992/03 23.01.1992
(30) 06.07.1990 US 549349
(54) • *ANTIVIRALE TETRAHYDROIMIDAZO[1,4]BENZODIAZEPIN-2-(THIO)ONE*
• *ANTIVIRAL TETRAHYDROIMIDAZO 1,4]BENZODIAZEPIN-2-(THIO)ONES*
• *TETRAHYDROIMIDAZO 1,4]BENZODIAZEPINE-2-(THIO)ONES ANTIVIRALES*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KUKLA, Michael, Joseph, Maple Glen, PA 19002, US
BRESLIN, Henry, Joseph, Lansdale, PA 19446, US
RAEYMAEKERS, Alfons, Herman, Margaretha, B-2340 Beerse, BE
VAN GELDER, Josephus, Ludovicus, Hubertus, B-2460 Kasterlee, BE
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, B-2350 Vosselaar, BE

---

(51) **C07F 7/08** (11) **0 865 444 B1**
G02B 1/04 C08G 77/24
(25) En (26) En
(21) 96940792.3 (22) 12.11.1996
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 23.09.1998
(86) US 96/18356 12.11.1996
(87) WO 97/20852 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 US 8297 P
(54) • *MONOMERE ZUR REDUZIERUNG DES MODULUS VON SILOXYNHYDROGELE*
• *MONOMERIC UNITS USEFUL FOR REDUCING THE MODULUS OF SILICONE HYDROGELS*
• *UNITES MONOMERES UTILES POUR REDUIRE LE MODULE D'HYDROGELS DE SILICONE*
(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
(74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07F 7/10 → (51) C07D 473/00

C07F 7/12 → (51) C07D 473/00

---

(51) **C07F 7/18** (11) **0 687 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 95109228.7 (22) 14.06.1995
(84) BE DE FR GB IT
(43) 20.12.1995
(30) 15.06.1994 JP 15543394
26.08.1994 JP 22403394
19.09.1994 JP 24830094
(54) • *Verfahren zum Abbau von Polysiloxanen*
• *Method for decomposing polysiloxane*
• *Méthode de décomposition de polysiloxanes*
(73) Kanegafuchi Chemical Industry Co., Ltd., 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Hirose, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Tsuji, Ryotaro, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Ouchi, Katsuya, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 7/18 → (51) C07D 473/00

C07F 7/22 → (51) C07C 57/145

C07F 7/28 → (51) C08F 4/654

C07F 9/30 → (51) A61K 31/19

C07F 9/572 → (51) C07D 207/38

C07F 9/6506 → (51) C07D 487/04

C07F 9/655 → (51) C07D 265/00

C07F 9/6561 → (51) C07D 487/04

---

(51) **C07F 17/00** (11) **0 604 908 B1**
C08F 10/00 C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 93120798.9 (22) 23.12.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.07.1994
(30) 30.12.1992 IT MI922988
(54) • *Verfahren zur Polymerisierung von Alpha-Olefinen mittels Metalloceneverbindungen mit Liganden des Typs Fluorenyl*
• *Process for the polymerisation of alpha-olefins using metallocene compounds having ligands of fluorenylic type*
• *Procédé de polymérisation d'oléfines alpha utilisant des composés de type métallocène possédant les ligands du type fluorènylique*
(73) Basell Technology Company B.V., Hoeksteen 66, 2132 MS Hoofddorp, NL
(72) Resconi, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
Jones, Robert Lawrence, Elkton, Maryland 21921, US
(74) Zanoli, Enrico, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00

(51) **C07H 19/01** (11) **0 846 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 96924996.0 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) GB 96/01729 18.07.1996
(87) WO 97/08181 1997/11 06.03.1997
(30) 23.08.1995 GB 9517281
(54) • *FESTE SUCRALOSE*
• *SOLID SUCRALOSE*
• *SUCRALOSE SOLIDE*
(73) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
(72) SANKEY, George, Henry, Reading RG6 5TQ, GB
(74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C07H 19/067** (11) **0 594 667 B1**
C07H 19/073 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 92914215.6 (22) 25.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.05.1994
(86) US 92/05324 25.06.1992
(87) WO 93/01202 1993/03 21.01.1993
(30) 05.07.1991 US 724340
(54) • *BEHANDLUNG DER TOXISCHEN WIRKUNG VON CHEMOTHERAPEUTISCHEN UND ANTIVIRALEN WIRKSTOFFEN MIT ACYLIERTEN PYRIMIDINNUKLEOSIDEN*
• *TREATMENT OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENT AND ANTIVIRAL AGENT TOXICITY WITH ACYLATED PYRIMIDINE NUCLEOSIDES*
• *TRAITEMENT D'UN AGENT CHIMIOTHERAPEUTIQUE ET DE LA TOXICITE D'UN AGENT ANTIVIRAL PAR DES NUCLEOSIDES DE PYRIMIDINE ACYLEE*
(73) PRO-NEURON, INC., 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, US
BAMAT, Michael, K., Potomac, MD 20854, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07H 19/073 → (51) C07H 19/067

C07J 1/00 → (51) C07J 31/00

---

(51) **C07J 31/00** (11) **0 728 140 B1**
A61K 31/56 C07J 51/00
C07J 1/00 C07J 41/00
(25) De (26) De
(21) 95900069.6 (22) 08.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) DE 94/01310 08.11.1994
(87) WO 95/13287 1995/21 18.05.1995
(30) 10.11.1993 DE 4338316
(54) • *NEUE STEROIDE MIT RADIKOPHILEN SUBSTITUENTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
• *NEW STEROIDS WITH RADICAL-ATTRACTING AROMATIC SUBSTITUENTS, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOUNDS CONTAINING THE SAID SUBSTANCES*
• *NOUVEAUX STEROIDES AVEC SUBSTITUANTS A PROPRIETES DE CAPTURE DE RADICAUX, PROCEDE POUR LEUR FABRICATION ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES COMPOSES*
(73) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
(72) DROESCHER, Peter, D-99423 Weimar, DE
MENZENBACH, Bernd, D-07745 Jena, DE
PONSOLD, Kurt, D-07743 Jena, DE
UNDEUTSCH, Bernd, D-07743 Jena, DE
OETTEL, Michael, D-07743 Jena, DE
RÖMER, Wolfgang, D-07745 Jena, DE
KAUFMANN, Günter, D-07743 Jena, DE
SCHRÖDER, Jens, D-07747 Jena, DE
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE

C07J 41/00 → (51) C07J 31/00

C07J 51/00 → (51) C07J 31/00

C07K 1/06 → (51) C07K 7/23

C07K 1/14 → (51) C07K 14/47

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

---

(51) **C07K 5/06** (11) **0 640 099 B1**
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 93908084.2 (22) 09.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.03.1995
(86) JP 93/00470 09.04.1993
(87) WO 93/21215 1993/26 28.10.1993
(30) 21.04.1992 US 871723
(54) • *PEPTIDE WIRKSAM ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN*
• *PEPTIDES HAVING TACHYKININ ANTAGONIST ACTIVITY*
• *PEPTIDES AYANT UNE ACTION ANTAGONISTE DE LA TACHYKININE*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) MATSUO, Masaaki, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
HAGIWARA, Daijiro, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
MIYAKE, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(74) Hrabal, Ulrich, Dr., et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07K 5/06 → (51) C07K 7/23

C07K 5/06 → (51) C12Q 1/56

C07K 5/08 → (51) C07K 7/23

C07K 5/08 → (51) C12Q 1/56

C07K 5/10 → (51) C07K 7/23

C07K 5/10 → (51) C12Q 1/56

---

(51) **C07K 5/12** (11) **0 772 630 B1**
A61K 38/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 95926995.2 (22) 31.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) FR 95/01025 31.07.1995
(87) WO 96/04299 1996/08 15.02.1996
(30) 02.08.1994 FR 9409563
(54) • *STREPTOGRAMINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *STREPTOGRAMINE DERIVATIVES, PREPARATION OF SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE STREPTOGRAMINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BARRIERE, Jean-Claude, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
PARIS, Jean-Marc, 77360 Vaires-sur-Marne, FR
PUCHAULT, Gérard, 77139 Marcilly, FR

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

---

(51) **C07K 7/23** (11) **0 889 901 B1**
C07K 1/06 C07K 5/06
C07K 5/08 C07K 5/10
C07D 307/14
(25) En (26) En
(21) 97904253.8 (22) 06.02.1997
(84) BE CH FR GB LI SE
(43) 13.01.1999
(86) US 97/01912 06.02.1997
(87) WO 97/34923 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 US 618547
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON LHRH ANTAGONISTEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF LHRH ANTAGONISTS*
• *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHESE D'ANTAGONISTES DE LA LH-RH*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) FUNK, Kenneth, W., Lindenhurst, IL 60046, US
LUNDELL, Edwin, O., Libertyville, IL 60048, US
MILLER, Robert, B., Libertyville, IL 60048, US
CHANG, Jane, L., Buffalo Grove, IL 60089, US
KISHORE, Vimal, Mundelein, IL 60060, US
NAPIER, James, J., Antioch, IL 60002-2416, US
STAEGER, Michael, A., Greenfield, WI 53221, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 14/08 → (51) C12N 15/34

C07K 14/30 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C07K 14/435** (11) **0 567 626 B1**
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 92924442.4 (22) 19.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 03.11.1993
(86) US 92/09842 19.11.1992
(87) WO 93/10146 1993/13 27.05.1993
(30) 19.11.1991 US 794266
(54) • *PEPTIDE ALS AMYLIN-AGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *AMYLIN AGONIST PEPTIDES AND USES THEREFOR*
• *PEPTIDES A ACTION AGONISTE A BASE D'AMYLINE ET UTILISATIONS DE CES PEPTIDES*
(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
(72) GAETA, Laura, S., L., Olivenhain, CA 92024, US
JONES, Howard, Poway, CA 92064, US
ALBRECHT, Elisabeth, San Diego, CA 92126, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 01114132.2

(51) **C07K 14/46** (11) **0 866 804 B1**
A61K 38/17 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 96942336.7 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05405 04.12.1996
(87) WO 97/22624 1997/27 26.06.1997
(30) 16.12.1995 DE 19547162
19.07.1996 DE 19629119
(54) • *GEGEN BAKTERIEN, MYCOTA UND VIREN WIRKSAME VERTEBRATEN PROTEINE UND DESSEN KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING VERTEBRATE PROTEINS AND HAVING ANTI-BACTERIAL, ANTIMYCOTICAL AND ANTIVIRAL ACTION*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES RENFERMANT DES PROTEINES DE VERTEBRES, A EFFET ANTIBACTERIEN, ANTIMYCOSIQUE ET ANTIVIRAL*
(73) Planton GmbH,, Düsternbrooker Weg 45,, 24105 Kiel, DE
(72) CHRISTOPHERS, ENNO, D-24105 Kiel, DE
HOPPE, Udo, D-22397 Hamburg, DE
SCHRÖDER, Jens-M., D-24241 Blumenthal, DE
WOLF, Florian, D-20251 Hamburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **0 667 354 B1**
C07K 1/14 G01N 33/68
C12Q 1/00 G01N 33/52
G01N 33/60 A61K 38/17
A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 95420031.7 (22) 15.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.1995
(30) 15.02.1994 FR 9401946
(54) • *Mit Multiple-Sklerose assoziierter, zytotoxischer Faktor, seine Detektion und Quantifizierung*
• *Multiple sclerosis associated cytotoxic factor, its detection and quantification*
• *Facteur cytotoxique associé à la sclérose en plaques, sa détection et sa quantification*
(73) BIO MERIEUX, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) Perron, Hervé, F-38100 Grenoble, FR
Dobransky, Tomas, F-78160 Marly-Le-Roy, FR
Rieger, François, F-75005 Paris, FR
Mandrand, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 14/495** (11) **0 624 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 93903627.3 (22) 19.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1994
(86) US 93/00561 19.01.1993
(87) WO 93/15114 1993/19 05.08.1993
(30) 27.01.1992 US 826577
(54) • *GROSSE, LATENTE KOMPLEXE VON TGF-BETA2 UND TGF-BETA3*
• *LARGE, LATENT COMPLEXES OF TGF-BETA2 AND TGF-BETA3*
• *GROS COMPLEXES LATENTS DE FACTEUR TRANSFORMANT DE CROISSANCE (TGF)-BETA2 ET TGF-BETA3*
(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 1345 Avenue of the Americas, New York, New York 10105, US
(72) MIYAZONO, Kohei, S-751 23 Uppsala, SE
HELDIN, Carl-Henrik, S-751 23 Uppsala, SE
OLOFSSON, Anders, S-751 23 Uppsala, SE
(74) Ryan, Anne Mary, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

C07K 14/745 → (51) A61K 35/16

C07K 14/79 → (51) A61K 35/16

(51) **C07K 14/81** (11) **0 567 088 B1**
A61K 38/55 A23L 1/03
(25) En (26) En
(21) 93106443.0 (22) 21.04.1993
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1993
(30) 22.04.1992 JP 12797092
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Amylase-Inhibitors*
• *Processes for the preparation of amylase inhibitor*
• *Procédé de préparation d'un inhibiteur d'amylase*
(73) NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD., 19-12, Nihonbashi-koamicho, Chuo-ku, Tokyo, JP
NAGATA SANGYO CO., Ltd., 215, Senbonya, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo-ken, JP
(72) Toshiyuki, Miyazaki, Fujimi-shi, Saitama-ken, JP
Ryuji, Murayama, Shiso-gun, Hyogo-ken, JP
Toshihisa, Morimoto, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C08B 11/20 → (51) C08B 15/10

(51) **C08B 15/10** (11) **0 868 436 B1**
C08B 11/20
(25) En (26) En
(21) 96936983.4 (22) 25.10.1996
(84) BE DE GB NL SE
(43) 07.10.1998
(86) US 96/17155 25.10.1996
(87) WO 97/22627 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 574066
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHT DISPERGIERBAREN, WASSERLÖSLICHEN ZELLULOSEPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR PREPARING READILY DISPERSIBLE WATER-SOLUBLE CELLULOSIC POLYMERS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES POLYMERES CELLULOSIQUES HYDROSOLUBLES FACILES A DISPERSER DANS L'EAU*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) SMITH, Michael, R., Baton Rouge, LA 70815, US
REIBERT, Kenneth, C., Baton Rouge, LA 70817, US
SCHULZ, Gary, J., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08B 30/04** (11) **0 767 802 B1**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 95920110.4 (22) 30.05.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.04.1997
(86) FI 95/00302 30.05.1995
(87) WO 95/32993 1995/52 07.12.1995
(30) 31.05.1994 FI 942546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINKÖRNIGEN, MODIFIZIERTEN STÄRKEN*
• *A METHOD FOR PREPARING FINE-GRANULED AND MODIFIED STARCHES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDONS MODIFIES ET A GRANULATION FINE*
(73) Exavena OY, Lyökkiniemi 24, FIN-02160 Espoo, FI
(72) MÄLKKI, Yrjö, FIN-02160 Espoo, FI
MYLLYMÄKI, Olavi, FIN-02210 Espoo, FI
TUOMELA, Risto, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Nordin, Leif, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C08B 30/12 → (51) C08L 3/02

(51) **C08F 2/00** (11) **0 886 656 B1**
C09J 123/16
(25) En (26) En
(21) 97915116.4 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 97/04161 14.03.1997
(87) WO 97/33921 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 US 615750
15.03.1996 US 616406
(54) • *KLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON POLYOLEFINEN*
• *ADHESIVES COMPRISING OLEFIN POLYMERS*
• *ADHESIFS COMPORTANT DES POLYMERES D'OLEFINES*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Wolters Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110, US
(72) SIMMONS, Eugene, R., Vadnais Heights, MN 55110, US
BUNNELLE, William, L., Circle Pines, MN 55304, US
MALCOLM, David, B., Maplewood, MN 55109, US
KNUTSON, Keith, C., Shoreview, MN 55126, US
KAUFFMAN, Thomas, F., Woodbury, MN 55125, US
KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, US
KEEHR, Michael, S., Minneapolis, MN 55407, US
PARIKH, Deepak, R., Lake Jackson, TX 77566, US
ALLEN, Jimmy, D., Brazoria, TX 77422, US
SPETH, David, R., Midland, MI 48640, US
YALVAC, Selim, Lake Jackson, TX 77566, US
FINLAYSON, Malcolm, F., Houston, TX 77008, US
RICKEY, Cyndi, L., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08F 2/02 → (51) C08F 279/02

(51) **C08F 2/32** (11) **0 802 929 B1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 96905112.7 (22) 11.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.10.1997
(86) US 96/00084 11.01.1996
(87) WO 96/21680 1996/33 18.07.1996
(30) 10.01.1995 US 370922
(54) • *ABSORBIERENDE MATERIALIEN FÜR WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN HERGESTELLT IN UMGEKEHRTEN EMULSIONEN MIT HOHEM WASSER/ÖL VERHÄLTNIS*

- *ABSORBENT FOAM MATERIALS FOR AQUEOUS FLUIDS MADE FROM HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS HAVING VERY HIGH WATER-TO-OIL RATIOS*
- *MATERIAUX ABSORBANTS EN MOUSSE POUR FLUIDES AQUEUX FABRIQUES A PARTIR D'EMULSIONS POSSEDANT UN RAPPORT EAU-HUILE TRES ELEVE*

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

(72) DesMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45252, US
STONE, Keith, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
DYER, John, Collins, Cincinnati, OH 45241, US
HIRD, Bryn, Cincinnati, OH 45224, US
GOLDMAN, Stephen, Allen, Cincinnati, OH 45215, US
PEACE, Michelle, Renee, Mason, OH 45040, US
SEIDEN, Paul, Cincinnati, OH 45208, US

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

C08F 2/34 → (51) B01J 8/00

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 4/642** (11) **0 802 203 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500068.8 (22) 18.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 ES 9600882
(54)
- *Katalytischer System zur Polymerisation von Alpha-Olefinen in Suspension, oder in der Gasphase bei niedrigen und hohen Temperaturen, oder in der Masse bei hohem Druck und hohen oder niedrigen Temperaturen*
- *Catalytic system for the polymerization of alpha-olefins in suspension, in gas phase at low and high temperature or in a mass at high pressure and high or low temperature*
- *Système catalytique pour la polymérisation d'alpha-oléfines en suspension, ou en phase gasseuse à basses et hautes températures, ou en masse à haute pression et hautes ou basses températures*

(73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

(72) Hidalgo Llinas, Gerardo, 28045 Madrid, ES
Pena Garcia, Begona, 28027 Madrid, ES
Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28223 Madrid, ES
Sancho Royo, Jose, 28003 Madrid, ES

(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C08F 4/642 → (51) C07F 17/00

C08F 4/642 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 4/654** (11) **0 889 914 B1**
C07F 7/28
(25) Fi (26) En
(21) 97914345.0 (22) 26.03.1997
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) FI 97/00191 26.03.1997
(87) WO 97/36938 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 FI 961457
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MAGNESIUM, TITAN, HALOGEN UND EINEN INNEREN ELEKTRONENDONOR, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON ALPHA-OLEFINEN*
- *COMPOSITION CONTAINING MAGNESIUM, TITANIUM, HALOGEN AND AN INNER ELECTRON DONOR, ITS PREPARATION AND USE FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS*
- *COMPOSITION CONTENANT DU MAGNESIUM, DU TITANE, DE L'HALOGENE ET UN DONNEUR D'ELECTRONS INTERNE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES*

(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, et al, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **C08F 6/02** (11) **0 808 850 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 97108128.6 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.11.1997
(30) 21.05.1996 JP 12600896
(54)
- *Verfahren zur Behandlung von Polyolefin*
- *Method of treating polyolefin*
- *Procédé de traitement de polyoléfine*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP.

(72) Yamamoto, Ryoichi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ohtani, Satoru, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Nishikawa, Hiroshi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Kojima, Teruhisa, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 8/06 → (51) C08G 64/18

---

(51) **C08F 10/00** (11) **0 766 703 B1**
C08F 4/64 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 95924609.1 (22) 26.06.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 09.04.1997
(86) US 95/07715 26.06.1995
(87) WO 96/00244 1996/02 04.01.1996
(30) 24.06.1994 US 265533
29.03.1995 US 412810
07.06.1995 US 487255
(54)
- *MONOCYCLOPENTADIENYL-METALVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN ZUR PRODUKTION VON ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-COPOLYMEREN*
- *MONOCYCLOPENTADIENYL METAL COMPOUNDS FOR ETHYLENE-$G(A)-OLEFIN COPOLYMER PRODUCTION CATALYSTS*
- *COMPOSES DE METAUX MONOCYCLOPENTADIENYLE SERVANT A FORMER DES CATALYSEURS DE PRODUCTION DE COPOLYMERES ETHYLENE-$G(A)-OLEFINES*

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

(72) CANICH, Jo, Ann, Marie, Houston, TX 77058, US

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

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 028 983 B1**
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 98957236.7 (22) 30.11.1998
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) NL 98/00675 30.11.1998
(87) WO 99/28358 1999/23 10.06.1999
(30) 01.12.1997 EP 97203755
(54)
- *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN REDUZIERTEN ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX UND EINEN COKATALYSATOR*
- *CATALYST COMPOSITION COMPRISING A REDUCED TRANSITION METAL COMPLEX AND A COCATALYST*
- *COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION REDUIT ET UN COCATALYSEUR*

(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria, NL-6217 LW Maastricht, NL
KRANENBURG, Mirko, NL-6221 JD Maastricht, NL
HERKLOTS, Marc, NL-6228 DP Maastricht, NL

(74) Scheltus, Irma, et al, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 10/00 → (51) B01J 8/00

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 6/02

C08F 220/14 → (51) C08L 33/12

C08F 220/30 → (51) C08F 246/00

C08F 220/34 → (51) C08F 246/00

---

(51) **C08F 246/00** (11) **0 763 552 B1**
C08F 220/34 C08F 220/30
C09K 19/38 C07C 69/92
(25) De (26) De
(21) 96114275.9 (22) 06.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.03.1997
(30) 15.09.1995 CH 261595
13.03.1996 CH 66496
(54)
- *Vernetzbare, photoaktive Polymermaterialien*
- *Curable, photoactive polymeric materials*
- *Matériaux polymères durcissables photo-actifs*

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH

(72) Herr, Rolf-Peter, 79540 Lörrach, DE
Herzog, François, 68120 Richwiller, FR
Schuster, Andreas, 79110 Freiburg, DE

(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, 8002 Zürich, CH

C08F 267/04 → (51) D06M 15/277

---

(51) **C08F 279/02** (11) **0 635 525 B1**
C08F 287/00 C08F 2/02
(25) En (26) En
(21) 94305026.0 (22) 07.07.1994
(84) BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 25.01.1995
(30) 19.07.1993 US 94381
(54)
- *Teilchenklassierung*
- *Particle sizing*
- *Dimensionnement de particule*

(73) NOVACOR CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A., Route de la Glâne 107, P.O. Box 76, 1752 Villars-sur-Glâne 1, CH

(72) Cantrill, James E., Acton, Massachusetts 01718, US

Doyle, Thomas R., Leominster, Massachusetts 01453, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **C08F 279/04** (11) **0 808 856 B1**
C08F 287/00
(25) En (26) En
(21) 97107140.2 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 26.11.1997
(30) 21.05.1996 IT MI961016
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ABS Harzen*
• *Process for the preparation of ABS resins*
• *Procédé pour la préparation de résines ABS*
(73) ENICHEM S.p.A., Piazza della Repubblica, 16, 20124 Milano, IT
(72) Preti, Davide, 46036 Revere (Mantova), IT
Rossi, Anna Grazia, 46100 Mantova, IT
Nocci, Roberto, 46030 Virgilio (Mantova), IT
Vecchini, Nicola, 37054 Nogara (Verona), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08F 285/00 → (51) C08F 290/04

C08F 287/00 → (51) C08F 279/02

C08F 287/00 → (51) C08F 279/04

(51) **C08F 290/02** (11) **0 907 668 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 97928246.4 (22) 19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) EP 97/03203 19.06.1997
(87) WO 97/49740 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 US 671278
(54) • *COPOLYMERE MIT AMPHIPHILEN SEGMENTEN UND KONTROLLIERTER MORPHOLOGIE; OPTHALMISCHE PRODUKTE UND KONTAKTLINSEN AUF BASIS DIESEN COPOLYMEREN*
• *AMPHIPHILIC, SEGMENTED COPOLYMER OF CONTROLLED MORPHOLOGY AND OPHTHALMIC DEVICES INCLUDING CONTACT LENSES MADE THEREFROM*
• *COPOLYMERE AMPHIPHILE SEGMENTE A MORPHOLOGIE CONTROLEE ET DISPOSITIFS OPHTALMIQUES TELS QUE LENTILLES DE CONTACT FABRIQUES A PARTIR DE CE DERNIER*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HIRT, Thomas, Atlanta, GA 30329, US
LOHMANN, Dieter, CH-4142 Münchenstein, CH
HÖPKEN, Jens, D-79540 Lörrach, DE
LIU, Qin, Corvallis, OR 97330, US
(74) Becker, Konrad, et al, Novartis AG Patent- und Markenabteilung CH Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C08F 290/04** (11) **0 915 920 B1**
C08F 285/00
(25) De (26) De
(21) 97940044.7 (22) 29.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/04126 29.07.1997
(87) WO 98/05694 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631170
(54) • *SCHLAGZÄHE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *IMPACT RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
• *MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES RESISTANT AUX CHOCS*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LINDENSCHMIDT, Gerhard, D-69181 Leimen, DE
MC KEE, Graham, Edmund, D-67433 Neustadt, DE
ROSENAU, Bernhard, D-67433 Neustadt, DE
NAARMANN, Herbert, D-67227 Frankenthal, DE
FISHER, Michael, D-67071 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 18/24 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/40** (11) **0 904 310 B1**
C08G 18/42 C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 97927138.4 (22) 05.06.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 97/02917 05.06.1997
(87) WO 97/47674 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 DE 19623371
(54) • *BINDEMITTEL- UND ÜBERZUGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER MEHRSCHICHTLACKIERUNG*
• *BINDER AND COATING AGENT COMPOSITION AND ITS USE IN MULTICOAT PAINTING*
• *COMPOSITION DE LIANTS ET D'AGENTS DE REVETEMENT ET SON UTILISATION DANS LA MISE EN PEINTURE MULTICOUCHE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FLOSBACH, Carmen, D-42287 Wuppertal, DE
HERRMANN, Friedrich, D-42117 Wuppertal, DE
SCHUBERT, Walter, D-42349 Wuppertal, DE
SCHILD, Dirk, D-42349 Wuppertal, DE
(74) Hrabal, Ulrich, Dr., et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/42** (11) **0 690 084 B1**
C08J 5/18 B32B 27/12
D06N 3/14 C08G 18/24
(25) En (26) En
(21) 95110187.2 (22) 29.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.1996
(30) 01.07.1994 JP 17160694
(54) • *Laminat enthaltend eine Polyurethan-Schicht*
• *Laminate comprising a polyurethane layer*
• *Produit stratifié comprenant une couche de polyuréthane*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Iwata, Shizuo, Okayama-Pref., JP
Kato, Shinya, Okayama-Pref., JP
Ashida, Tetsuya, Okayama-Pref., JP
Yoneda, Hisao, Okayama-Pref., JP
Hirai, Koji, Okayama-Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 18/40

(51) **C08G 63/08** (11) **0 857 184 B1**
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 96935330.9 (22) 21.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 12.08.1998
(86) IT 96/00193 21.10.1996
(87) WO 97/15608 1997/19 01.05.1997
(30) 27.10.1995 IT VR950088
(54) • *BIORESORBIERBARES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIORESORBABLE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU A BIORESORBABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) SANITARIA SCALIGERA S.P.A., Via Della Consortia, 2, Z.A.I., 37127 Avesa, IT
(72) ZUCCATO, Alessandro, I-37123 Verona, IT
PEREGO, Gabriele, 20144 Milano, IT

(51) **C08G 64/18** (11) **0 751 167 B1**
C08L 69/00 C08F 8/06
// (C08L69/00, 23:22, 51:04)
(25) De (26) De
(21) 96109561.9 (22) 14.06.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.1997
(30) 27.06.1995 DE 19522766
(54) • *Blockcopolycarbonate mit Polyisobutylen-Alpha-Halogen-Ketocarbonsäure-Blöcken*
• *Block copolycarbonates with polyisobutylene-alpha-halogen-ketocarboxylic acid-blocks*
• *Copolycarbonates séquencés à blocs de polyisobutylène-alpha-halogène-acide cétocarboxylique*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Weider, Richard, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Köhler, Burkhard, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Ebert, Wolfgang, Dr., 47800 Krefeld, DE
Scholl, Thomas, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Horn, Klaus, Dr., 41539 Dormagen, DE

C08G 65/32 → (51) C10L 1/18

(51) **C08G 69/10** (11) **0 783 013 B1**
C08G 73/06
(25) De (26) De
(21) 96118806.7 (22) 23.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.07.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545678
(54) • *Copolymere Polyaminosäureester*
• *Copolymers containing amino acid ester units*
• *Copolymères d'ester de polyacides aminés*
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
Rau, Harald, 45139 Essen, DE
Simpelkamp, Jörg, Dr., 45130 Essen, DE
Weitemeyer, Christian, Dr., 45134 Essen, DE

(51) **C08G 69/44** (11) **0 904 312 B1**
C09K 19/38
(25) En (26) En
(21) 97932248.4 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) US 97/10873 23.06.1997
(87) WO 97/49753 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 US 668761
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE POLYESTERAMIDE*

- *LIQUID CRYSTALLINE POLY(ESTER-AMIDES)*
- *POLY(ESTER-AMIDES) A CRISTAUX LIQUIDES*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) PLOTZKER, Irene, Greenwald, Wilmington, DE 19810, US
CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
WAGGONER, Marion, Glen, Hockessin, DE 19707, US

(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08G 73/06 → (51) C08G 69/10

C08G 75/14 → (51) C07D 339/08

(51) **C08G 77/08** (11) **0 777 697 B1**
C08L 83/04 C09D 183/04
C09J 183/04

(25) En (26) En
(21) 96918102.3 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.1997
(86) US 96/08929 05.06.1996
(87) WO 96/39458 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 463173
07.06.1995 US 481908

(54)
- *HÄRTBARE SILIKON KLEBE-/ABDICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CURABLE SILICONE SEALANT/ADHESIVE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ADHESIVES/D'OBTURATION, DURCISSABLES A BASE DE SILICONE*

(73) LOCTITE CORPORATION, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, Connecticut 06106, US

(72) CHU, Hsien-Kun, Wethersfield, CT 06109, US
RICH, Richard, D., Avon, CT 06001, US
CROSSAN, I., David, Hebron, CT 06248, US
CROSS, Robert, P., Rocky Hill, CT 06067, US
NEWBERTH, Frederick, F., II, West Hartford, CT 06107, US
SALAMON, Peter, A., Hebron, CT 06248, US

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

(60) 99203652.5 / 0 987 306

C08G 77/20 → (51) C08G 77/22

(51) **C08G 77/22** (11) **0 450 624 B1**
C08G 77/20 C08G 77/58
C09D 183/04

(25) De (26) De
(21) 91105354.4 (22) 04.04.1991
(84) BE DE FR GB NL
(43) 09.10.1991
(30) 05.04.1990 DE 4011044

(54)
- *Polymerisierbare Kieselsäureheteropolykondensate und deren Verwendung*
- *Polymerisable silicic acid heteropolycondensates and their use*
- *Hétéropolycondensats polymérisables d'acide silicique et leur emploi*

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

(72) Wolter, Herbert, W-6975 Gerchsheim, DE
Rose, Klaus, W-8710 Kitzingen, DE
Egger, Christian, W-8700 Würzburg, DE

C08G 77/24 → (51) C07F 7/08

C08G 77/58 → (51) C08G 77/22

(51) **C08J 3/12** (11) **0 703 265 B1**

(25) De (26) De
(21) 95109493.7 (22) 20.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 27.03.1996
(30) 22.07.1994 DE 4426008

(54)
- *Hydrophile, hochquellfähige Hydrogele*
- *Hydrophilic Hydrogels with elevated swelling capacity*
- *Hydrogels hydrophiles à capacité de gonflement élevée*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Engelhardt, Fritz, Dr., D-60386 Frankfurt am Main, DE
Herfert, Norbert, Dr., D-63674 Altenstadt, DE
Stüven, Uwe, D-65812 Bad Soden, DE
Riegel, Ulrich, D-60386 Frankfurt am Main, DE
Funk, Rüdiger, Dr., D-65527 Niedernhausen, DE
Seip, Detlev, Dr., D-65779 Kelkheim, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **0 915 929 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 97935652.4 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 19.05.1999
(86) FR 97/01418 29.07.1997
(87) WO 98/04617 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 FR 9609502

(54)
- *VULKANISATIONSMITTEL ENTHALTENDE MASTERBATCHES*
- *MASTERBATCHES CONTAINING VULCANISING AGENTS*
- *MELANGES MAITRES CONTENANT DES AGENTS DE VULCANISATION*

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

(72) BONHOMME, Dominique, F-64320 Hidron, FR
PFRENGLE, Walter, D-55442 Stromberg, DE
EL BOUNIA, Nour, Eddine, F-64300 Orthez, FR
PIERROT, Jean-Michel, 27170 Grosley-sur-Risle, FR

(74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08J 3/24** (11) **0 598 886 B1**

(25) En (26) En
(21) 93913772.5 (22) 29.07.1992
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.06.1994
(86) US 93/02662 29.07.1992
(87) WO 93/17065 1993/21 02.09.1993
(30) 15.08.1991 US 745407

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER BETA-DICARBONYLVERBINDUNG VERNETZTEN POLYMEREN*
- *PROCESS FOR PRODUCING A CROSSLINKED POLYMER USING A BETA-DICARBONYL COMPOUND*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE RETICULE AVEC UN COMPOSE BETA-DICARBONYLE*

(73) BASF CORPORATION, 100 Cherry Hill Road, Parsippany, NJ 07054, US

(72) BRADFORD, Christopher, J., Ann Arbor, MI 48108, US
TICU, Adriana, Livonia, MI 48152, US

(74) Münch, Volker, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08J 5/06 → (51) B60C 9/00

(51) **C08J 5/18** (11) **0 659 809 B1**
B29C 55/00 G11B 5/73
// B29K67:00

(25) En (26) En
(21) 94309540.6 (22) 20.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.1995
(30) 22.12.1993 JP 32404993
24.12.1993 JP 32727593

(54)
- *Biaxial-orientierte Folie aus Polyethylen-2,6-naphthalendicarboxylat*
- *Biaxially oriented film of polyethylene-2,6-naphthalenedicarboxylate*
- *Film en Polyéthylène-2,6-naphtalènedicarboxylate orienté biaxialement*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Chujo, Takao, c/o Sagamihara Res. Center of, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishiyama, Masanori, c/o Sagamihara Res. Center of, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Hamano, Hisashi, c/o Sagamihara Res. Center of, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08J 5/18 → (51) C08G 18/42

(51) **C08J 5/22** (11) **0 686 168 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 94906100.6 (22) 21.02.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 13.12.1995
(86) BE 94/00014 21.02.1994
(87) WO 94/19399 1994/20 01.09.1994
(30) 24.02.1993 BE 9300174

(54)
- *MONOFILMMEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *SINGLE-FILM MEMBRANE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *MEMBRANE MONOFILM, PROCEDE POUR SON OBTENTION ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(73) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE

(72) EL MOUSSAOUI, Rachid, B-1070 Bruxelles, BE
HURWITZ, Henri, B-1640 Rhode-St.-Genese, BE

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

C08J 9/232 → (51) B60R 19/22

(51) **C08K 3/00** (11) **0 909 289 B1**
C08K 5/00 C08K 9/04
C08L 23/16
// (C08K3/00, 3:04, 3:22),(C08K5/00, 5:06, 5:10)

(25) En (26) En
(21) 97934188.0 (22) 09.07.1997
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999
(86) US 97/12440 09.07.1997
(87) WO 98/01503 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 US 678014

(54)
- *VERWENDUNG EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DES UHF AUFNAHMEVERMÖGENS*
- *USE OF CHEMICAL COMPOUND TO INCREASE UHF RECEPTIVITY*
- *UTILISATION D'UN COMPOSE CHIMIQUE POUR AUGMENTER LA RECEPTION D'UHF*

(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) WHITEHOUSE, Robert, S., Lexington, MA 02173, US
LONGUET, Michel, F-92200 Neuilly, FR
AL, Theo, NL-2396 VS Koudekerk aan den Rijn, NL
SMITH, Michael, 55000 Kuala Lumpur, MY
(74) Attfield, Donald James, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C08K 3/00 → (51) C09C 1/00

C08K 3/24 → (51) C09J 11/04

(51) **C08K 3/30** (11) **0 423 509 B1**
C08L 67/02
// (C08L67/02, 67:02)
(25) En (26) En
(21) 90118298.0 (22) 24.09.1990
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.04.1991
(30) 20.10.1989 US 424749
(54) • *Hochgefüllte thermoplastische Polyesterformmassen*
• *Highly filed thermoplastic polyester molding compositions*
• *Matières à mouler de polyester thermoplastique fortement chargé*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady New York 12305, US
(72) Wallace, Lawrence Reed, Johnson City, Tennessee 37604, US
Gray, Keith Nichols, Newburgh, Indiana 47630, US
Fisher, Robert Alan, Wadesville, Indiana 47638, 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 3/34 → (51) C08L 53/00

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

C08K 5/098 → (51) C09J 11/04

C08K 5/57 → (51) C07C 57/145

C08K 9/02 → (51) C09C 1/00

C08K 9/04 → (51) C08K 3/00

(51) **C08K 13/04** (11) **0 426 446 B1**
// (C08K13/04, 7:00, 3:00, 5:00)
(25) En (26) En
(21) 90311915.4 (22) 31.10.1990
(84) DE FR GB NL
(43) 08.05.1991
(30) 01.11.1989 JP 28646089
(54) • *Harzzusammensetzung mit hellem Aussehen*
• *Resin composition having bright texture*
• *Composition de résine ayant une texture brillante*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103, JP
(72) Suzuki, Shigeomi, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
Iizuka, Toshio, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Katamoto, Tsutomu, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Toda, Tetsuro, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C08L 3/00 → (51) C08L 3/02

(51) **C08L 3/02** (11) **0 758 669 B1**
C08B 30/12 C08L 3/00
(25) En (26) En
(21) 96116081.9 (22) 28.05.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 19.02.1997
(30) 30.05.1989 IT 6741489
(54) • *Blasgeformter Film enthaltend destrukturierte Stärke und ein thermoplastisches Polymer*
• *Blown film comprising destructured starch and a thermoplastic polymer*
• *Film obtenu par soufflage comprenant un amidon destructuré et un polymer thermoplastique*
(73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT
Lombi, Roberto, 28100 Novara, IT
Del Tredici, Gianfranco, 21018 Sesto Calende, Varese, IT
Guanella, Italo, 28068 Romentino, Novara, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 90110069.3 / 0 400 531

C08L 21/00 → (51) B60C 9/00

C08L 21/00 → (51) C09J 11/04

C08L 23/16 → (51) C08K 3/00

C08L 29/04 → (51) D04H 1/64

C08L 31/02 → (51) D04H 1/64

C08L 33/02 → (51) C04B 24/26

(51) **C08L 33/12** (11) **0 946 644 B1**
C08F 220/14
(25) De (26) De
(21) 97952803.1 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06586 26.11.1997
(87) WO 98/27157 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652758
(54) • *(METHYL)METHACRYLAT-MALEINSÄURE-ANHYDRID-COPOLYMERISATE ALS POLYMERE MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE UND DAMIT HERGESTELLTE MISCHUNGEN UND POLYMERVERBUNDE*
• *(METHYL)METHACRYLATE MALEIC ACID ANHYDRIDE COPOLYMERS AS POLYMER MODIFYING AGENTS FOR PLASTICS AND MIXTURES AND POLYMER COMPOSITES PRODUCED THEREWITH*
• *COPOLYMERISATS DE (METHYL)METHACRYLATE-ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE S'UTILISANT COMME AGENTS DE MODIFICATION POLYMERES POUR DES MATIERES PLASTIQUES ET MELANGES ET COMPOSITES POLYMERES PRODUITS A L'AIDE DESDITS COPOLYMERISATS*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) WICKER, Michael, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
NUMRICH, Uwe, D-64331 Weiterstadt, DE
MAY, Michael, D-64347 Griesheim, DE
JAKSCH, Hermann, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
RÜPPEL, Mona, D-64739 Höchst, DE

(51) **C08L 53/00** (11) **0 774 489 B1**
C08K 3/34
// (C08L53/00, 23:04, 53:00)
(25) En (26) En
(21) 96308279.7 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 JP 30003095
11.09.1996 JP 24079096
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
(73) Japan Polychem Corporation, 1-10-1 Yuraku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo-To, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Nagai, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Jagawa, Yasutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Nishio, Takeyoshi, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Zanka, Yukihito, c/o Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Tsutsumi, Ikuo, c/o Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Ishii, Izumi, c/o Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Sato, Hiroki, c/o Japan Polychem Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Sano, Hironari, c/o Misubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 67/02 → (51) C08K 3/30

C08L 69/00 → (51) C08G 64/18

C08L 83/04 → (51) C08G 77/08

C08L 83/14 → (51) C09D 183/14

(51) **C09B 7/10** (11) **0 933 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100471.4 (22) 12.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.08.1999
(30) 21.01.1998 DE 19802081
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 4,4'-Dimethyl-6,6'-dichlorthioindigo*
• *Process for the preparation of 4,4'-dimethyl-6,6'-dichlorothioindigo*
• *Procédé pour la préparation du diméthyl-4,4'-dichloro-6,6'-thioindigo*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Wolfgang Dr., 63477 Maintal, DE
Bäumler, Uwe Dr., 60386 Frankfurt, DE
Kurz, Hans Dr., 61184 Karben, DE
Kreutzer, Hans-Peter, 61130 Nidderau, DE

C09B 67/00 → (51) C09K 19/00

(51) **C09C 1/00** (11) **0 803 549 B1**
C08K 3/00 C09D 7/12
C09D 5/36 C09C 1/64
C09C 1/66 C09C 1/62
C09C 1/46 C09C 1/24
C08K 9/02
(25) De (26) De
(21) 97810238.2 (22) 17.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 CH 105396
(54) • *Farbige Glanzpigmente*
• *Brilliant coloured pigments*
• *Pigments brillants colorés*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Bujard, Patrice, 1784 Courtepin, CH
Bonnard, Natacha, 1474 Chables, CH

C09C 1/24 → (51) C09C 1/00

(51) **C09C 1/36** (11) **0 792 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102083.9 (22) 10.02.1997
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 27.02.1996 DE 19607249
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Dispergiereigenschaften nach-behandelter Titandioxidpigmente*
• *Process for improving the dispersion properties of after-treated titanium dioxide pigments*
• *Procédé d'amélioration des propriétés de dispersion de pigments de dioxyde de titane post-traités*
(73) KRONOS TITAN GmbH & Co. OHG, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) Luginsland, Hans-Hermann, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Elfenthal, Lothar, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Tiedemann, Peter, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Blümel, Siegfried, Dr., 40883 Ratingen, DE

C09C 1/46 → (51) C09C 1/00

C09C 1/62 → (51) C09C 1/00

C09C 1/64 → (51) C09C 1/00

C09C 1/66 → (51) C09C 1/00

C09D 1/00 → (51) C03C 17/00

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00

C09D 5/36 → (51) C09K 19/00

C09D 7/12 → (51) C09C 1/00

(51) **C09D 9/00** (11) **0 846 735 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402917.5 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 FR 9615041
(54) • *Wässriges Abbeizmittel zur Entfernung von Farbbeschichtungen und hochvernetzten Primern*
• *Aqueous paint stripper for removing coatings and highly crosslinked primers*
• *Compositions aqueuses pour le décapage de peintures et primaires à haut degré de réticulation*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Lallier, Jean-Pierre, 92400 Courbevoie, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

(51) **C09D 133/06** (11) **0 768 351 B1**
C09D 133/14 C09D 175/04
B01J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 96912222.5 (22) 24.04.1996
(84) DE GB
(43) 16.04.1997
(86) JP 96/01114 24.04.1996
(87) WO 96/34063 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 JP 12899895
14.12.1995 JP 34699095
(54) • *ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORGANISCHEN OXIDSOLDISPERSION*
• *COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE COMPOSITION, AND PROCESS FOR PREPARING DISPERSION OF INORGANIC OXIDE SOL*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT, PROCEDE D'ELABORATION DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE DISPERSION DE SOL D'OXYDE INORGANIQUE*
(73) BASF NOF Coatings Co., Ltd.,, 296,Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-0815,, JP
(72) KOMOTO, Keiji 303 Sobuhaitsu, Kanagawa 245, JP
YOSHIKAI, Keishi 2-B Dainimeiyuhaitsu, Kanagawa 244, JP
HIRONO, Masahiko 203 Sukaihaitsu, Kanagawa 244, JP
OHAMA, Yoshifumi, Kanagawa 234, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 133/14 → (51) C09D 133/06

C09D 175/04 → (51) C08G 18/40

C09D 175/04 → (51) C09D 133/06

C09D 183/04 → (51) C08G 77/08

C09D 183/04 → (51) C08G 77/22

(51) **C09D 183/14** (11) **0 638 622 B1**
C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 94305703.4 (22) 01.08.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 15.02.1995
(30) 04.08.1993 US 101638
(54) • *Feuchtigkeitshärtende Polysiloxanbeschichtungszusammensetzungen*
• *Moisture curable organosiloxane coating compositions*
• *Compositions de revêtement d'organopolysiloxanes durcissables par l'humidité*
(73) DOW CORNING CORPORATION, Midland, Michigan 48686-0995, US
(72) Loiselle, Brian Paul, Midland, Michigan, US
Vanwert, Bernard, Midland, Michigan, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C09J 11/04** (11) **0 846 744 B1**
C09J 121/00 C08K 5/098
C08K 3/24 C08L 21/00
C09J 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 97928482.5 (22) 26.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.06.1998
(86) JP 97/02217 26.06.1997
(87) WO 97/49776 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 JP 18426096
(54) • *ADHÄSIONSBESCHLEUNIGER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS GUMMI*
• *ADHESION ACCELERATOR COMPOSITIONS AND ADHESIVE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ACCELERATRICE D'ADHERENCE ET COMPOSITION D'ADHESIF A BASE DE CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) UCHINO, Osamu, Higashiyamato-shi, Tokyo 207, JP
NAKANE, Shinsuke, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
FUJIKI, Kanji, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
IMORI, Toru, Japan Energy Corp. R & D Center, Toda-shi, Saitama 335, JP
IIDA, Kazunori, Nikko CS Chemical Inc., Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C09J 121/00 → (51) C09J 11/04

C09J 123/16 → (51) C08F 2/00

C09J 183/04 → (51) C08G 77/08

C09J 201/00 → (51) C09J 11/04

(51) **C09K 5/04** (11) **0 772 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 95925949.0 (22) 24.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) GB 95/01737 24.07.1995
(87) WO 96/03473 1996/07 08.02.1996
(30) 27.07.1994 GB 9415140
(54) • *KÜHLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REFRIGERANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS REFRIGERANTES*
(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) POWELL, Richard, Llewellyn, Tarporley Cheshire CW6 9NV, GB
CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, GB
MURPHY, Frederick, Thomas, Frodsham Cheshire WA6 7RY, GB
MORRISON, James, David, Northwich Cheshire CW8 2QN, GB
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C09K 19/00** (11) **0 775 737 B1**
C09K 19/38 C09D 5/36
C09B 67/00
(25) De (26) De
(21) 96116633.7 (22) 17.10.1996
(84) ES FR GB IT SE
(43) 28.05.1997
(30) 27.11.1995 DE 19544091
(54) • *Flüssigkristalliner Cellulose (ether) ether als interferentiell wirksame, farbgebende Substanz für Effektlacke bzw. Effektlackierung, insbesondere für Fahrzeugkarosserien*
• *Liquid cristalline etherified cellulose ether as interference pigment active coloring substance for effect lacquer e.g. lacquering, in particular for car bodies*
• *Cristal liquide d'éther de cellulose étherifié, pigment interférentiel actif comme colorant pour laques à effets, laquage, en particulier de carrosseries de véhicules automobiles*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kirschbaum, Martin, 89075 Ulm, DE
Sailer, Maria-Theresia, Dr., 89073 Ulm, DE
Dannenhauer, Fritz, Dr., 79686 Hasel, DE
Seliger, Hartmut, Prof.Dr., 89275 Elchingen, DE

C09K 19/02 → (51) C07D 239/28

C09K 19/20 → (51) C07C 69/88

C09K 19/34 → (51) C07D 239/28

(51) **C09K 19/38** (11) **0 902 820 B1**
C09K 19/40
(25) De (26) De
(21) 97923055.4 (22) 12.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) EP 97/02411 12.05.1997
(87) WO 97/44408 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 DE 19620746
(54) • *FARBIGE MONOMERE ENTHALTENDE CHIRALE CLCPS*
• *CHIRAL CLCPS CONTAINING COLOURED MONOMERS*
• *POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES CHIRAUX CONTENANT DES MONOMERES COLORES*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DIETZ, Erwin, D-61462 Königstein, DE
SCHÖNFELD, Axel, D-65207 Wiesbaden, DE

C09K 19/38 → (51) C08F 246/00

C09K 19/38 → (51) C08G 69/44

C09K 19/38 → (51) C09K 19/00

C09K 19/40 → (51) C09K 19/38

C09K 19/46 → (51) C07D 239/28

C09K 19/52 → (51) C09K 19/54

(51) **C09K 19/54** (11) **0 896 048 B1**
C09K 19/52
(25) En (26) En
(21) 98111238.6 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 JP 22564997
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Liquid crystal device and process for fabricating liquid crystal device*
• *Dispositif liquide cristallin et son procédé de production*
(73) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0006, JP
Kutsuna, Takaaki, Tokyo 170-0005, JP
Hanabusa, Kenji, Ueda-shi, Nagano-ken 386-0005, JP
Ukon, Masakatsu, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C10G 9/32** (11) **0 888 419 B1**
C10G 11/18 C10G 51/06
(25) En (26) En
(21) 97914797.2 (22) 21.02.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1999
(86) US 97/02988 21.02.1997
(87) WO 97/31083 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606153
20.09.1996 US 26416 P
20.09.1996 US 25743 P
20.09.1996 US 26427 P
20.09.1996 US 26376 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OLEFINEN AUS RESIDUALE UND ANDERE SCHWERE EINSÄTZE*
• *PROCESS FOR OBTAINING OLEFINS FROM RESIDUAL AND OTHER HEAVY FEEDSTOCKS*
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES OLEFINES A PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION RESIDUELLES ET AUTRES CHARGES D'ALIMENTATION LOURDES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) SERRAND, Willibald, D-85114 Buxheim, DE
JACOBSON, Mitchell, West Orange, NJ 07052, US
LADWIG, Paul, K., Randolph, NJ 07869, US
PAGEL, John, F., Morris Plains, NJ 07950, US
PARRISH, Michael R., Morristown, NJ 07960, US
SEIMANDI, Noel, B-1150 Brussels, BE
WEISENBERGER, Hans, A., B-3080 Tervuren, BE
CHENG, Tony, T., Boston, MA 02163-7803, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 11/18 → (51) C10G 9/32

(51) **C10G 29/22** (11) **0 994 931 B1**
C07C 15/04
(25) En (26) En
(21) 98932918.0 (22) 30.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(86) US 98/13403 30.06.1998
(87) WO 99/01524 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 888224
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BENZOL AUS ORGANISCHEN BESCHICKUNGEN MIT VERWENDUNG VON CYCLODEXTRINEN*
• *REMOVAL OF BENZENE FROM ORGANIC STREAMS USING CYCLODEXTRINS*
• *EXTRACTION DE BENZENE DANS DES FLUX ORGANIQUES AU MOYEN DE CYCLODEXTRINES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) OU, John, Houston, TX 77062, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10G 33/02** (11) **0 800 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944430.8 (22) 26.12.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.10.1997
(86) US 95/17029 26.12.1995
(87) WO 96/20133 1996/30 04.07.1996
(30) 27.12.1994 US 365379
12.05.1995 US 440438
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTMETALLIEREN VON RAFFINERIEEIZÄTZEN*
• *METHOD FOR DEMETALLATING REFINERY FEEDSTREAMS*
• *PROCEDE DE DEMETALLISATION DE CHARGES DE RAFFINERIE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US
KERBY, Michael, C., Jr., Baton Rouge, LA 70810, US
OLMSTEAD, William, N., Murray Hill, NJ 07974, US
WIEHE, Irwin, A., Gladstone, NJ 07934, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10G 47/32** (11) **0 814 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109312.7 (22) 11.06.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT
(43) 29.12.1997
(54) • *Verfahren und Katalysator zum Verbessern von schweren Kohlenwasserstoffen*
• *Process and catalyst for upgrading heavy hydrocarbon*
• *Procédé et catalyseur pour revalorisation d'hydrocarbures lourdes*
(73) Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1010 A, VE
(72) Carrazza, Jose, San Antonio de Los Altos, VE
Pereira, Pedro, San Antonio de Los Altos, VE
Martinez, Nelson, San Antonio de Los Altos, VE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C10G 51/06 → (51) C10G 9/32

(51) **C10G 67/04** (11) **0 697 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 95202020.4 (22) 21.07.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.02.1996
(30) 22.07.1994 EP 94202148
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hydrowachs*
• *Process for producing a hydrowax*
• *Procédé de préparation d'une cire hydrogénée*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Dierickx, Jan Lodewijk Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Gosselink, Johan Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Mulder, Nicolaas, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Schaper, Hennie, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C10K 1/26** (11) **0 750 030 B1**
B01D 53/04 C01F 11/46
B01D 53/50 B01D 53/52
B01D 53/73 B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 96108964.6 (22) 04.06.1996
(84) DE GB NL
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 JP 15768895
23.06.1995 JP 15768995
(54) • *System zum Raffinieren von Gasen*
• *Gas refining system*
• *Système pour le raffinage de gaz*
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Atsushi, Tatani, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Makoto, Susaki, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kazuaki, Kimura, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Taku, Shimizu, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sera, Toshikuni, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kenji, Inoue, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C10L 1/14** (11) **0 752 461 B1**
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 96305003.4 (22) 05.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 08.01.1997
(30) 06.07.1995 US 935
(54) • *Zusammensetzung und Verwendung zur Verminderung der Brennkammerablagerungen*
• *Composition and use of reducing combustion chamber deposits*
• *Une composition et l'utilisé pour réduire les dépôts dans la chambre de combustion*
(73) Chevron Chemical Company LLC, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) Cherpeck, Richard E., Cotati, CA 94931, US
Forde, Ralph M., Benicia, CA 94510, US
Ahmadi, Majid R., Hercules, CA 94547, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C10L 1/18** (11) **0 686 181 B1**
C10L 1/22 C10L 1/24
C08G 65/32 C07C 309/66
C07C 323/20 C07C 317/22
C07C 255/54
(25) En (26) En
(21) 95906055.9 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 13.12.1995
(86) US 94/14729 21.12.1994
(87) WO 95/17484 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 US 173817
(54) • *POLY(OXYALKYLEN) AROMATISCHE AETHER ENTHALTENDE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL COMPOSITIONS CONTAINING SUBSTITUTED POLY(OXYALKYLENE) AROMATIC ETHERS*
• *COMPOSITIONS DE CARBURANTS CONTENANT DES ETHERS AROMATIQUES DE POLYOXYALKYLENE SUBSTITUES*
(73) Chevron Chemical Company LLC, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) CHERPECK, Richard, E., Cotati, CA 94931, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 1/24 → (51) C10L 1/18

C10L 10/00 → (51) C10L 1/14

C11B 9/00 → (51) C07D 321/00

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/10 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/36 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/37** (11) **0 786 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200107.7 (22) 16.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 US 591059
(54) • *Waschmittelzusammensetzung*
• *Detergent composition*
• *Composition détergente*
(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) Lazare-Laporte, Pascale G.M., 3133 AT Vlaardingen, NL
Blokzijl, Wilfried, Unilever Res Vlaardingen Lab, 3133 AT Vlaardingen, NL
van Reeven, Pieter W., Unilever Res Vlaard. Lab., 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Shambrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/382 → (51) C11D 17/00

C11D 7/44 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **0 922 756 B1**
C11D 3/00 C11D 3/36
C11D 3/20 C11D 3/10
(25) En (26) En
(21) 98105906.6 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 03.12.1997 GB 9725461
(54) • *Detergenzusammensetzung*
• *Detergent composition*
• *Composition détergente*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Addison, Michael Crombie, Newcastle upon Tyne, NE12 0YX, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 01104522.6 / 1 113 071

(51) **C11D 17/00** (11) **0 970 181 B1**
C11D 7/44 C11D 3/382
C11D 3/22
(25) De (26) De
(21) 98916813.3 (22) 28.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/00589 28.02.1998
(87) WO 98/40462 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 19709991
(54) • *IN FLÜSSIGKEIT ZERFALLENDER PRESSLING*
• *PRESSED PIECE WHICH DISINTEGRATES IN LIQUIDS*
• *PIECE MOULEE PAR COMPRESSION SE DECOMPOSANT DANS LES LIQUIDES*
(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co., Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RETTENMAIER, Josef, Otto, D-73494 Rosenberg, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich, DE
SCHLOSSER, Harald, D-73479 Ellwangen, DE
HOLL, Martin, D-73453 Abtsgmünd, DE
UNGERER, Armin, D-74564 Crailsheim, DE
(74) Palgen, Peter, Dr., et al, König-Palgen-Schumacher-Kluin Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/06

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/06

C12N 1/14 → (51) C12N 9/24

C12N 1/16 → (51) A01N 63/04

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 5/06 → (51) C12N 15/86

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/22 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/24** (11) **0 599 159 B1**
C12P 19/14 C12N 1/14
// C12N1:14, C12R1:80
(25) De (26) De
(21) 93118383.4 (22) 12.11.1993
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI
(43) 01.06.1994
(30) 27.11.1992 DE 4239859
(54) • *Heterogenes Proteingemisch mit alpha-L-rhamnosidase Aktivität, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.*
• *Heterogeneous protein mixture with alpha-L-rhamnosidase activity, process for preparation and use.*
• *Mélange de protéines hétérogènes, avec une activité alpha-L-rhamnosidase, procédé de préparation et d'utilisation.*
(73) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Meiwes, Johannes, Dr., D-65510 Idstein, DE
Wullbrandt, Dieter, Dr., D-65719 Hofheim/Taunus, DE
Giani, Carlo, Dr., D-60596 Frankfurt/Main, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **C12N 9/42** (11) **0 610 371 B1**
D21C 9/10
// C12S3/08
(25) En (26) En
(21) 92923027.4 (22) 14.10.1992
(84) AT BE ES FR SE
(43) 17.08.1994
(86) DK 92/00300 14.10.1992
(87) WO 93/08275 1993/11 29.04.1993
(30) 18.10.1991 DK 175391
(54) • *THERMOSTABILE XYLANASE AUS EINEM RHODOTHERMUS MARINUS-STAMM*
• *THERMOSTABLE XYLANASE FROM A STRAIN OF RHODOTHERMUS MARINUS*
• *XYLANASE THERMOSTABLE OBTENUE A PARTIR D'UNE SOUCHE DE RHODOTHERMUS MARINUS*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DAHLBERG, Leif Arne, Lennart, S-246 52 Löddeköpinge, SE
HOLST, Olof Peder, S-226 47 Lund, SE
ANKER, Lisbeth, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/00 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 15/10** (11) **0 876 509 B1**
C12Q 1/68
// C07K14/435, C07K14/545, C12N9/86, C12N9/38
(25) En (26) En
(21) 96940934.1 (22) 02.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.11.1998
(86) US 96/19256 02.12.1996
(87) WO 97/20078 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 US 564955
25.03.1996 US 621859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN DURCH ITERATIVE SELEKTION UND REKOMBINATION*
• *METHODS FOR GENERATING POLYNUCLEOTIDES HAVING DESIRED CHARACTERISTICS BY ITERATIVE SELECTION AND RECOMBINATION*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE POLYNUCLEOTIDES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DESIREES PAR SELECTION ITERATIVE ET RECOMBINAISON*
(73) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) STEMMER, Willem, P., C., Los Gatos, CA 95030, US
., ., US
(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 98122014.8 / 0 911 396
01103198.6 / 1 103 606
01113250.3

---

(51) **C12N 15/10** (11) **0 911 396 B1**
C12N 15/64 C12Q 1/68
// C07K14/435, C07K14/545, C12N9/86, C12N9/38, C12N15/52
(25) En (26) En
(21) 98122014.8 (22) 02.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 30.11.1995 US 564955
25.03.1996 US 621859
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polynucleotiden mit erwünschten Eigenschaften mittels wiederholter Selektion und Rekombination*
• *Methods for generating polynucleotides having desired characteristics by iterative selective and recombination*
• *Procédé d'élaboration de polynucléotides présentant des caractéristiques désirées par sélection itérative et recombinaison*
(73) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Stemmer, Willem P.C., Los Gatos, CA 95030, US
Crameri, Andreas, Mountain View, CA 94040, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 96940934.1 / 0 876 509

---

(51) **C12N 15/10** (11) **0 981 609 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98919092.1 (22) 13.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) DK 98/00186 13.05.1998
(87) WO 98/51789 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 DK 54797
19.05.1997 US 871030
27.03.1998 DK 43298
(54) • *EINE METHODE ZUM KLONIEREN VON MRNA UND DARSTELLUNG VON DIFFERENTIELL EXPRIMIERTEN TRANSCRIPTEN (DODET)*
• *A METHOD TO CLONE MRNAS AND DISPLAY OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED TRANSCRIPTS (DODET)*
• *METHODE PERMETTANT DE CLONER DES ARNM ET D'AFFICHER DES TRANSCRITS A EXPRESSION DIFFERENTIELLE (DODETS)*
(73) Azign Bioscience A/S, Vestre Teglgade 8, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) WARTHOE, Peter, Rolf, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK
(60) 01202318.0

C12N 15/19 → (51) C12N 15/86

C12N 15/26 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/31** (11) **0 603 406 B1**
C07K 14/30
(25) Ja (26) En
(21) 93910408.9 (22) 28.05.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 29.06.1994
(86) JP 93/00715 28.05.1993
(87) WO 93/24646 1993/29 09.12.1993
(30) 29.05.1992 JP 13881992
(54) • *VOGEL-MYCOPLASMAANTIGEN, SEIN GEN, DAS GEN ENTHALTENDER REKOMBINANTER VEKTOR, UND DAMIT HERGESTELLTER IMPFSTOFF*
• *FOWL MYCOPLASMA ANTIGEN, GENE THEREOF, RECOMBINANT VECTOR CONTAINING SAID GENE, AND VACCINE PREPARED BY UTILIZING THE SAME*
• *ANTIGENE DE MYCOPLASME AVIAIRE, SON GENE, VECTEUR RECOMBINE CONTENANT LEDIT GENE, ET VACCIN PREPARE A L'AIDE DE CELUI-CI*
(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) SAITO, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
OHKAWA, Setsuko, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP
FUJISAWA, Ayumi, kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
IRITANI, Yoshikazu, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
AOYAMA, Shigemi, Koga-gun, Shiga 528, JP
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/34** (11) **0 591 369 B1**
C12N 15/44 C07K 14/08
A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 92913894.9 (22) 26.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 13.04.1994
(86) GB 92/01159 26.06.1992
(87) WO 93/00434 1993/02 07.01.1993
(30) 28.06.1991 GB 9114003
(54) • *CAPSID HERSTELLENDES UND CYSTEIN-MODIFIZIERTES CHIMERISCHES MS-2-HÜLLPROTEIN*
• *CAPSID FORMING AND CYSTEIN MODIFIED CHIMAERIC MS2-COAT PROTEIN*
• *PROTEINE CHIMERIQUE D'ENVELOPPE DE MS2 FORMANT CAPSIDE ET MODIFIEE PAR CYSTEINE*
(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(72) MASTICO, Robert, Allan, Braintree, MA 02184, US
STOCKLEY, Peter George, Ilkley, West Yorkshire LS29 9AX, GB
(74) Scott, Susan Margaret, British Technology Group Ltd. 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB

---

(51) **C12N 15/37** (11) **0 862 634 B1**
A61K 39/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97935646.6 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) FR 97/01412 29.07.1997
(87) WO 98/04705 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 FR 9609584
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DURCH PAPILLOMAVIREN VERURSACHTE TUMOREN UND INFEKTIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PAPILLOMAVIRUS TUMOURS AND INFECTION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTRE LES TUMEURS ET INFECTIONS A PAPILLOMAVIRUS*
(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
(72) BALLOUL, Jean-Marc, F-67380 Lingolsheim, FR
BIZOUARNE, Nadine, F-67300 Schiltigheim, FR
KIENY, Marie-Paule, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(60) 01109013.1

C12N 15/44 → (51) C12N 15/34

---

(51) **C12N 15/53** (11) **0 648 841 B1**
C12N 9/02 C12N 15/00
A01K 67/027 C12N 5/10
C12Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 94115857.8 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.1995
(30) 13.10.1993 US 135488
(54) • *Genomische DNS für menschliche Cholesterol-7-alpha Hydroxylase und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Genomic DNA of human Cholesterol 7alpha-hydroxylase and methods for using it*
• *ADN génomique de la cholestérol-7-alpha hydroxylase humaine et méthodes pour son utilisation*
(73) Northeastern Ohio Universities, College of Medicine, 4209 State Route 44, Rootstown, Ohio 44272-0095, US
(72) Chiang, John Young Ling, Stow, Ohio 44224, US
(74) Müller-Gerger, Thomas, Dr., et al, Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **C12N 15/55** (11) **0 754 751 B1**
C12N 9/22 C07K 16/40
C12N 1/21
(25) Ja (26) En
(21) 95930710.9 (22) 06.09.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.01.1997
(86) JP 95/01775 06.09.1995
(87) WO 96/07735 1996/12 14.03.1996
(30) 06.09.1994 JP 23951894
(54) • *NEUARTIGE DESOXYRIBONUKLEASE*
• *NOVEL DEOXYRIBONUCLEASE*
• *NOUVELLE DESOXYRIBONUCLEASE*
(73) Tanuma, Seiichi, 2-21-8-707, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-03, JP
(72) Tanuma, Seiichi, Tokyo 192-03, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(60) 00111748.0 / 1 045 028

C12N 15/64 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/86** (11) **0 593 755 B1**
A61K 48/00 C12N 15/19
C12N 15/26 C12N 5/06
A61K 35/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 93920562.1 (22) 16.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.04.1994
(86) FR 93/00264 16.03.1993
(87) WO 93/19191 1993/24 30.09.1993
(30) 16.03.1992 FR 9203120
(54) • *CYTOKIN EXPREMIERENDER DEFEKTER REKOMBINANTER ADENOVIRUS IN DER VERWENDUNG BEI DER ANTITUMORALEN BEHANDLUNG*
• *DEFECTIVE RECOMBINANT ADENOVIRUSES EXPRESSING CYTOKINES FOR USE IN ANTITUMORAL TREATMENT*
• *ADENOVIRUS RECOMBINANTS DEFECTIFS EXPRIMANT DES CYTOKINES POUR TRAITEMENT ANTITUMORAL*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 15, quai Anatole France, 75007 Paris, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, Rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cédex, FR
(72) HADDADA, Hédi, F-94140 Alfortville, FR
RAGOT, Thierry, F-92190 Meudon, FR
PERRICAUDET, Michel, F-28150 Ouarville, FR
(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
(60) 01115569.4

C12P 17/04 → (51) C07D 307/93

C12P 19/14 → (51) C12N 9/24

C12P 41/00 → (51) C07D 307/93

C12Q 1/00 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/06

(51) **C12Q 1/06** (11) **0 592 624 B1**
C12Q 1/02 C12Q 1/18
C12M 1/34 C12M 1/36
G01N 21/00 G01N 21/64
G01N 21/76 G01N 31/00
G01N 31/22 G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 93907331.8 (22) 08.03.1993
(84) DE
(43) 20.04.1994
(86) US 93/02101 08.03.1993
(87) WO 93/18182 1993/22 16.09.1993
(30) 09.03.1992 US 848087
(54) • *DIAGNOSTISCHE MIKROBIOLOGISCHE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC MICROBIOLOGICAL TESTING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIQUE*
(73) Accumed International Inc., 900 North Franklin Street, Suite 401, Chicago, Illinois 60610, US
(72) EDEN, Gideon, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Wharton, Peter Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/06

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/53

(51) **C12Q 1/37** (11) **0 820 522 B1**
G01N 33/573 G01N 33/543
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 95932298.3 (22) 13.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.01.1998
(86) US 95/08898 13.07.1995
(87) WO 96/02667 1996/06 01.02.1996
(30) 14.07.1994 US 275887
(54) • *ASSAYS UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON EXTRAHEPATISCHER BILIÄRERATRESIE*
• *ASSAYS AND DEVICES FOR THE DETECTION OF EXTRAHEPATIC BILIARY ATRESIA*
• *DOSAGES ET DISPOSITIFS DE DETECTION DE L'ATRESIE DES VOIES BILIAIRES EXTRA-HEPATIQUES*
(73) Amgen Inc.,, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) TAKACS, Laszlo, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **C12Q 1/56** (11) **0 802 986 B1**
C07K 5/06 C07K 5/08
C07K 5/10
(25) En (26) En
(21) 96902007.2 (22) 10.01.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.10.1997
(86) NL 96/00018 10.01.1996
(87) WO 96/21740 1996/33 18.07.1996
(30) 10.01.1995 EP 95200043
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES ENDOGENEN THROMBIN-POTENTIALS UND THROMBIN SUBSTRATE ZUR VERWENDUNG IN DIESEN VERFAHREN*
• *METHODS OF DETERMINING ENDOGENOUS THROMBIN POTENTIAL (ETP) AND THROMBIN SUBSTRATES FOR USE IN SAID METHODS*
• *PROCEDES POUR LA DETERMINATION DU POTENTIEL THROMBINE ENDOGENE (ETP), ET SUBSTRATS POUR THROMBINE UTILISES DANS CES PROCEDES*
(73) Hemker, Hendrik Coenraad, Tongersestraat 41, NL-6211 LM Maastricht, NL
(72) HEMKER, Hendrik, Coenraad, NL-6211 LM Maastricht, NL
RIJKERS, Dirk, Thomas, Sigurd, NL-5632 AS Eindhoven, NL
TESSER, Godefriedus, Ignatius, NL-6511 AT Nijmegen, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

(51) **C13K 1/02** (11) **0 795 034 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 94913239.3 (22) 15.04.1994
(84) DE DK FR GB
(43) 17.09.1997
(86) SE 94/00336 15.04.1994
(87) WO 94/24316 1994/24 27.10.1994
(30) 16.04.1993 SE 9301263
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON MATERIALIEN, DIE ZELLULOSE UND/ODER STÄRKE ENTHALTEN*
• *METHOD FOR HYDROLYSIS OF MATERIAL CONTAINING CELLULOSE AND/OR STARCH*
• *PROCEDE D'HYDROLYSE DE MATERIAUX CONTENANT DE LA CELLULOSE ET/OU DE L'AMIDON*
(73) Regalco Engineering AB, P.O. Box 3002, 181 03 Lidingö, SE
(72) NILSSON, Kjell, S-181 65 Lidingö, SE
(74) Waldinger, Ake, AKE WALDINGER PATENTING, Roslinvägen 41, 168 51 Bromma, SE

C21B 5/02 → (51) C21B 13/00

(51) **C21B 13/00** (11) **0 953 057 B1**
C21B 5/02
(25) De (26) De
(21) 97945869.2 (22) 24.10.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 03.11.1999
(86) EP 97/05874 24.10.1997
(87) WO 98/18969 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 AT 189996
(54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKFÜHREN EINES AUS EINEM REAKTORGEFÄSS MIT EINEM TRÄGERGAS AUSGETRAGENEN FEINTEILIGEN FESTSTOFFES*
• *PROCESS FOR RETURNING FINELY DISPERSED SOLIDS DISCHARGED WITH A CARRIER GAS FROM A REACTOR VESSEL*
• *PROCEDE DE RETOUR D'UNE MATIERE SOLIDE FINEMENT DISPERSEE DECHARGEE AVEC UN GAZ PORTEUR DU CONTENEUR D'UN REACTEUR*
(73) Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf, DE
(72) STOCKINGER, Josef, A-4060 Leonding, AT
KASTNER, Rainer, Walter, A-4180 Zwettl, AT
MAYR, Herbert, A-4481 Asten, AT
LASSNIG, Herbert, A-4221 Steyregg, AT
HECKMANN, Hado, D-45257 Essen, DE
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
SCHENK, Johannes, A-4040 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

(51) **C21C 5/42** (11) **0 837 145 B1**
C21C 5/52 F27B 3/06
F27D 23/00
(25) It (26) En
(21) 97117906.4 (22) 16.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 22.04.1998
(30) 21.10.1996 IT UD960201
(54) • *Trag- und Schwingvorrichtung für den Herd eines Elektroofens*
• *Device to support and swing the heart in an electric furnace*
• *Installation pour supporter et mettre en oscillation la sole d'un four électrique*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) Gensini, Gianni, 33030 Buia (UD), IT
Merlino, Daniele, 33030 Moruzzo (UD), IT
Della Negra, Angelico, 33040 Povoletto (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **C21C 5/52** (11) **0 835 942 B1**
F27D 23/04 H05B 6/34
(25) It (26) En
(21) 97117246.5 (22) 06.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 15.04.1998
(30) 14.10.1996 IT UD960194
(54) • *Methode zum elektromagnetischen Rühren flüssiger Metallein Elektro-Öfen und entsprechenden Anlagen*

- *Method for the electromagnetic stirring of the liquid metal in electric arc furnaces and relative device*
- *Procédé pour le brassage électromagnétique de métal liquide dans des fours à arc et son appareil*

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Pavlicevic, Milorad, 33100 Udine, IT
Kolesnichenko, Anatoly, 252147 Kiev, UA
Poloni, Alfredo, 34070 Fogliano Di Redipuglia (GO), IT
Bassi, Cristina, 33100 Udine, IT

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

C21C 5/52 → (51) C21C 5/42

---

(51) **C21D 1/09** (11) **0 743 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105877.3 (22) 15.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 17.04.1995 JP 9120295
07.12.1995 JP 34516095
(54)
- *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Bauteilen aus Stahl und oberflächenbehandelte Bauteile aus Stahl*
- *Surface processing method for a steel member and surface processed steel member*
- *Procédé de traitement de surface de pièces en acier et pièces en acier traitées en surface*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP

(72) Maruki, Michio, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Taniguchi, Takao, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Ohbayashi, Kouji, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Watanabe, Yoshimi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Momiyama, Naohisa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP

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

---

(51) **C21D 8/02** (11) **0 792 379 B1**
C21D 8/10 C22C 38/12
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 95944313.6 (22) 01.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(86) US 95/15726 01.12.1995
(87) WO 96/17966 1996/27 13.06.1996
(30) 06.12.1994 US 349860
(54)
- *DUALPHASENSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DUAL-PHASE STEEL AND METHOD THEREOF*
- *ACIER A DEUX PHASES ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, US
LUTON, Michael J., Bridgewater, NJ 08807, US

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

C21D 8/10 → (51) C21D 8/02

C22B 1/00 → (51) C22B 7/00

---

(51) **C22B 7/00** (11) **0 861 910 B1**
C22B 1/00 C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 98301331.9 (22) 24.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 24.02.1997 US 38968 P
19.02.1998 US 25978
(54)
- *Chemisches Behandeln von Aluminium Legierungen zu ihrer Trennung*
- *Chemical treatment of aluminum alloys to enable alloy separation*
- *Traitement chimique pour les alliages d'aluminium pour leur séparation*

(73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US

(72) Schultz, Paul B., Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
Wyss, Rebecca K., Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US

(74) Molyneaux, Martyn William, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C22B 7/00 → (51) C22B 21/00

---

(51) **C22B 15/00** (11) **0 670 911 B1**
C22B 23/02
(25) En (26) En
(21) 94927655.4 (22) 27.09.1994
(84) BE DE ES FR
(43) 13.09.1995
(86) EP 94/03221 27.09.1994
(87) WO 95/09250 1995/15 06.04.1995
(30) 30.09.1993 US 129321
(54)
- *VERFAHREN ZUM FRISCHEN VON NICHTEISEN-METALL, WIE KUPFER ODER NICKEL, DURCH SAUERSTOFFANREICHERUNG*
- *PROCESS TO CONVERT NON-FERROUS METAL SUCH AS COPPER OR NICKEL BY OXYGEN ENRICHMENT*
- *PROCEDE DE CONVERSION D'UN METAL NON FERREUX TEL QUE DU CUIVRE OU DU NICKEL PAR ENRICHISSEMENT D'OXYGENE*

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) BUSTOS, Alejandro, Montreal, Quebec H2X 1W7, CA

(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **C22B 15/06** (11) **0 771 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 95923126.7 (22) 27.06.1995
(84) BE DE ES SE
(43) 07.05.1997
(86) AU 95/00379 27.06.1995
(87) WO 96/00802 1996/03 11.01.1996
(30) 30.06.1994 AU PM657794
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBLASEN VON KUPFERSTEIN*
- *COPPER CONVERTING*
- *CONVERSION DU CUIVRE*

(73) MOUNT ISA MINES LIMITED, 410 Ann Street, Brisbane, QLD 4000, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

(72) EDWARDS, James, Scott, Mount Isa, QLD 4825, AU
JAHANSHAHI, Shafi, Doncaster, VIC 3108, AU

(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C22B 21/00** (11) **0 756 014 B1**
F27B 7/20
(25) En (26) En
(21) 95111857.9 (22) 27.07.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.01.1997
(54)
- *Verfahren zum Schmelzen von Aluminium, Schrott und Aluminiumrückständen*
- *Method for smelting aluminum, scrap and remainders containing aluminum*
- *Procédé pour fondre l'aluminium, les déchets et résidus contenant de l'aluminium*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
Metallwarenfabrik Stockach GmbH, Nenziger Strasse 15-17, D-78333 Stockach, DE

(72) Schwalbe, Franz Michael, D-78333 Stockach, DE
Langemeyer, Gregor, D-40699 Erkrath, DE
Scharf, Roland, D-45468 Mühlheim a.d. Ruhr, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **C22B 21/00** (11) **0 780 481 B1**
C22B 7/00
(25) De (26) De
(21) 95810799.7 (22) 15.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
(43) 25.06.1997
(54)
- *Verfahren und Anlage zur Rückgewinnung von Aluminium aus Abfällen und Reststoffen*
- *Method and installation for the recovery of aluminium from wastes and residues*
- *Procédé et installation de récupération d'aluminium à partir de déchets et de résidus*

(73) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE

(72) Franke, Alois, D-79618 Rheinfelden., DE

(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

C22B 23/02 → (51) C22B 15/00

C22C 1/02 → (51) C22C 23/02

C22C 1/05 → (51) C23C 10/36

---

(51) **C22C 14/00** (11) **0 608 431 B1**
C22F 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 93913589.3 (22) 28.06.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.08.1994
(86) JP 93/00874 28.06.1993
(87) WO 94/02656 1994/04 03.02.1994
(30) 16.07.1992 JP 18975492
21.10.1992 JP 28325992
24.12.1992 JP 34495092
15.04.1993 JP 8891293
(54)
- *STAB AUS TITANLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON MOTORENVENTILEN*
- *TITANIUM ALLOY BAR SUITABLE FOR PRODUCING ENGINE VALVE*
- *BARRE D'ALLIAGE DE TITANE CONVENANT POUR FABRIQUER UNE SOUPAPE DE MOTEUR*

(73) Nippon Steel Corporation, 6-3, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TAKAYAMA, Isamu Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba 299-12, JP
YAMAMOTO, Satoshi Nippon Steel Corporation, Hikari-shi Yanaguchi 743, JP

KIZAKI, Masanori Nippon Steel Corporation, Hikari-shi Yanaguchi 743, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C22C 21/00 → (51) C22B 7/00

C22C 21/00 → (51) C22C 45/08

(51) **C22C 21/10** (11) **0 694 084 B1**
C22F 1/053
// F17C1/14
(25) En (26) En
(21) 94912625.4 (22) 15.04.1994
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 31.01.1996
(86) GB 94/00798 15.04.1994
(87) WO 94/24326 1994/24 27.10.1994
(30) 15.04.1993 EP 93302931
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKOERPERN*
• *METHOD OF MAKING HOLLOW BODIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX*
(73) LUXFER GROUP LIMITED, The Victoria, Harbour City, Salford Quays,, Manchester M5 2SP, GB
(72) HOLROYD, Nigel John Henry, Brackley, Northants NN13 5QJ, GB
HEPPLES, Warren, Bloxham, Oxfordshire OX15 4QQ, GB
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **C22C 23/02** (11) **0 799 901 B1**
C22C 1/02 B22D 21/00
B22D 21/04 B22D 17/00
(25) En (26) En
(21) 97105641.1 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 8283296
(54) • *Hitzebeständige Magnesiumlegierung*
• *Heat-resistant magnesium alloy member*
• *Alliage à base de magnesium résistant à la chaleur*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735, JP
(72) Sakamoto, Kazuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 734, JP
Yamamoto, Yukio, Hiroshima-shi, Hiroshima 730, JP
Sakate, Nobuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 736, JP
Hirabara, Shoji, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C22C 28/00 → (51) B22D 23/00

(51) **C22C 29/08** (11) **0 914 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933115.4 (22) 08.07.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 12.05.1999
(86) SE 97/01242 08.07.1997
(87) WO 98/03690 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 SE 9602812
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINES SINTERKARBIDKÖRPERS*
• *METHOD OF MAKING A CEMENTED CARBIDE BODY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN CARBURE METALLIQUE*
(73) Sandvik Aktiebolag (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) ÖSTLUND, Ake, S-129 32 Hägersten, SE
WALDENSTRÖM, Mats, S-161 40 Bromma, SE
ALM, Ove, S-129 44 Hägersten, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE

(51) **C22C 33/02** (11) **0 741 194 B1**
B22F 3/15
(25) En (26) En
(21) 96200959.3 (22) 04.04.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 US 434348
(54) • *Pneumatisches isostatisches Verdichten von gesinterten Körpern*
• *Pneumatic isostatic compaction of sintered compacts*
• *Compactage pneumatique isostatique de comprimés frittés*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Score, David Allen, Shirley, Indiana 47384, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems Centre Technique Paris 117 avenue des Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **C22C 38/12** (11) **0 824 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 96905866.8 (22) 06.03.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.02.1998
(86) EP 96/00954 06.03.1996
(87) WO 97/33010 1997/39 12.09.1997
(54) • *STAHLWERKSTOFF MIT HOHER WARMFESTIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON MOTORKOLBENOBERTEILEN*
• *STEEL MATERIAL WITH HIGH THERMAL RESISTANCE FOR PRODUCING ENGINE PISTON UPPER PARTS*
• *MATERIAU D'ACIER A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE UTILE POUR PRODUIRE LES PARTIES SUPERIEURES DE PISTONS DE MOTEURS*
(73) CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE
(72) WEGNER, Karl, Wilhelm, D-58640 Iserlohn, DE
BREUER, Heinz, Werner, D-58256 Ennepetal, DE
(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/12 → (51) C21D 8/02

C22C 38/14 → (51) C21D 8/02

(51) **C22C 38/40** (11) **0 718 415 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402864.3 (22) 18.12.1995
(84) AT BE DE GB IT NL SE
(43) 26.06.1996
(30) 20.12.1994 FR 9415453
(54) • *Anti-Verkokungsstähle*
• *Anti-coking steels*
• *Aciers anti-cokage*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 4, avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
(72) Mousseaux, Valérie, F-75011 Paris, FR
Ropital, François, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Sugier, André, Le Lido Casanova A2, F-06800 Cagnes sur mer, FR

(51) **C22C 45/08** (11) **0 875 593 B1**
C22F 1/00 C22C 21/00
B22F 9/00
(25) En (26) En
(21) 98303360.6 (22) 29.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11200397
(54) • *Aluminium-Legierung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Aluminium alloy and its production process*
• *Alliage d'aluminium et procedure de sa fabrication*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
(72) Hashikura, Manabu, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Hattori, Hisao, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Kaji, Toshihiko, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Takano, Yoshishige, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C22F 1/00 → (51) C22C 45/08

C22F 1/053 → (51) C22C 21/10

C22F 1/18 → (51) C22C 14/00

C23C 4/00 → (51) C23C 14/04

C23C 4/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 4/08** (11) **1 029 100 B1**
C23C 30/00
(25) De (26) De
(21) 98959748.9 (22) 21.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03092 21.10.1998
(87) WO 99/23270 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748506
(54) • *ERZEUGNIS MIT EINEM SCHICHTSYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN EIN HEISSES AGGRESSIVES GAS*
• *PRODUCT WITH A LAYER SYSTEM FOR PROTECTING AGAINST A HOT AGGRESSIVE GAS*
• *PRODUIT POURVU D'UN SYSTEME STRATIFIE POUR LA PROTECTION CONTRE UN GAZ CHAUD AGRESSIF*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE
HEIMBERG, Beate, D-40478 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **C23C 10/36** (11) **0 843 744 B1**
C22C 1/05
(25) En (26) En
(21) 96923590.2 (22) 03.07.1996
(84) DE GB
(43) 27.05.1998
(86) US 96/11175 03.07.1996
(87) WO 97/07256 1997/10 27.02.1997
(30) 11.08.1995 US 514283
(54) • *HARTES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HARD COMPOSITE AND METHOD OF MAKING THE SAME*

- *COMPOSITE DUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650, US
(72) GREENFIELD, Mark, S., Greensburg, PA 15650, US
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

C23C 14/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 14/04** (11) **1 029 103 B1**
C23C 4/00
(25) De (26) De
(21) 98959747.1 (22) 21.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03091 21.10.1998
(87) WO 99/23273 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748539
(54)
- *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *COATING METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT ET DISPOSITIF*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **1 029 104 B1**
C23C 14/22
(25) De (26) De
(21) 98961040.7 (22) 21.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03124 21.10.1998
(87) WO 99/23274 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748541
(54)
- *GASSTRAHL-PVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT MIT MOSI2*
- *GAZ JET PVD METHOD FOR PRODUCING A LAYER WITH MOSI2*
- *PROCEDE DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR AVEC JET DE GAZ POUR LA REALISATION D'UNE COUCHE AVEC DU MOSI2*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE

C23C 14/08 → (51) C23C 28/00

C23C 14/16 → (51) C25B 11/04

C23C 14/22 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/50** (11) **0 806 494 B1**
H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 97302936.6 (22) 30.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 US 19068
(54)
- *Verfahren und Halterung zum Beschichten der Spiegelflächen eines Laserstabs*
- *Method and fixture for laser bar facet coating*
- *Procédé et dispositif pour revêtir les facettes d'un barreau laser*

(73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
(72) Chakrabarti, Utpal Kumar, Allentown, Pennsylvania 18104, US
Przybylek, George John, Douglasville, Pennsylvania 19518, US
Chen, Paul Sangone, Mohnton, Pennsylvania 19540, US
Rinaudo, Dominic Paul, Blandon, Pennsylvania 19510, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C23C 18/12 → (51) C03C 17/00

(51) **C23C 28/00** (11) **0 914 498 B1**
C23C 28/04 C23C 4/02
C23C 14/02 C23C 14/08
(25) En (26) En
(21) 96927605.4 (22) 25.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.05.1999
(86) EP 96/03287 25.07.1996
(87) WO 98/04759 1998/05 05.02.1998
(54)
- *METALLISCHER GEGENSTAND MIT OXIDSCHICHT UND EINE VERBESSERTE HAFTSCHICHT*
- *METAL SUBSTRATE WITH AN OXIDE LAYER AND AN IMPROVED ANCHORING LAYER*
- *SUBSTRAT EN METAL COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE ET UNE COUCHE D'ANCRAGE AMELIOREE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE

(51) **C23C 28/04** (11) **0 904 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925977.7 (22) 02.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.03.1999
(86) EP 97/02861 02.06.1997
(87) WO 97/47784 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 EP 96109537
(54)
- *ARTIKEL MIT SCHUTZSCHICHT, ENTHALTEND EINE VERBESSERTE VERANKERUNGSSCHICHT UND SEINE HERSTELLUNG*
- *ARTICLE WITH A PROTECTIVE COATING SYSTEM COMPRISING AN IMPROVED ANCHORING LAYER AND ITS MANUFACTURE*
- *ARTICLE A SYSTEME DE REVETEMENT PROTECTEUR COMPRENANT UNE COUCHE D'ANCRAGE PERFECTIONNEE, ET SA FABRICATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE

C23C 28/04 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 029 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962204.8 (22) 03.11.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03207 03.11.1998
(87) WO 99/23278 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748537
(54)
- *ERZEUGNIS, INSBESONDERE BAUTEIL EINER GASTURBINE, MIT KERAMISCHER WÄRMEDÄMMSCHICHT*
- *PRODUCT,ESPECIALLY A GAS TURBINE COMPONENT, WITH A CERAMIC HEAT INSULATING LAYER*
- *PRODUIT, EN PARTICULIER COMPOSANT D'UNE TURBINE A GAZ, A COUCHE THERMO-ISOLANTE EN CERAMIQUE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) HEIMBERG, Beate, D-45478 Mülheim, DE
BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE
KEMPTER, Karl, D-81477 München, DE
BAST, Ulrich, D-81667 München, DE
HAUBOLD, Thomas, D-61273 Weinheim, DE
HOFFMANN, Michael, D-71032 Böblingen, DE
ENDRISS, Axel, D-76133 Karlsruhe, DE
GREIL, Peter, D-91085 Weisendorf, DE
HONG, Chu-Wan, D-91356 Kirchehrenbach, DE
ALDINGER, Fritz, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SEIFERT, Hans-J., D-70197 Stuttgart, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

C23C 30/00 → (51) C23C 4/08

C23F 11/14 → (51) C02F 1/20

(51) **C23F 11/18** (11) **0 866 148 B1**
C23F 15/00 C02F 1/76
(25) En (26) En
(21) 97104561.2 (22) 18.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(54)
- *Korrosionsinhibierungsverfahren für Wassersysteme*
- *Method for inhibiting corrosion in water systems*
- *Procédé d'inhibition de la corrosion dans des systèmes aqueux*

(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Fujita, Kazuhisa, c/o Kurita Water Ind. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
Kurobe, Hiroshi, c/o Kurita Water Ind. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
Takahashi, Kuniyuki, c/o Kurita Water Ind. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

C23F 15/00 → (51) C23F 11/18

C23G 3/00 → (51) B22D 29/00

C25B 1/26 → (51) C07C 17/02

(51) **C25B 11/04** (11) **0 593 372 B1**
C23C 14/16
(25) En (26) En
(21) 93420400.9 (22) 12.10.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.04.1994
(30) 14.10.1992 JP 27589692
28.04.1993 JP 10245093
(54)
- *Hochfeste Elektroden für die Elektrolyse und ein Verfahren für die Herstellung derselben*
- *Highly durable electrodes for eletrolysis and a method for preparation thereof*
- *Electrode pour l'électrolyse à haute durabilité et une méthode pour sa fabrication*

(73) DAIKI ENGINEERING CO., LTD., 16-1, Shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Naokazu, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Jikihara, Shuji, Noda-shi, Chiba-ken, JP
Samata, Yoshimitsu, Abiko-shi, Chiba-ken, JP
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C30B 13/00** (11) **0 796 931 B1**
C30B 29/28 C30B 13/24
(25) En (26) En
(21) 97104897.0 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 9358196
14.02.1997 JP 4729897
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Einkristalls aus Cerium enthaltenden magnetischen Granat*
• *Method for producing cerium-containing magnetic garnet single crystals*
• *Procédé de fabrication d'un monocristal de grenat magnétique contenant le cérium*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Fujii, Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Sekijima, Takenori, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Wakino, Kikuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Okada, Masakatsu, Nakagyo-ku, kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C30B 13/24 → (51) C30B 13/00

(51) **C30B 15/00** (11) **0 625 595 B1**
C30B 29/06 C30B 15/02
C30B 15/04
(25) En (26) En
(21) 94104297.0 (22) 18.03.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 23.11.1994
(30) 29.03.1993 JP 6992493
28.12.1993 JP 33535593
28.12.1993 JP 33535693
28.12.1993 JP 33535793
28.12.1993 JP 33535893
(54) • *Regulierung der Sauerstoffkonzentration in einem Einkristall, der aus einer ein Gruppe V Element enthaltenden Schmelze gezogenen wird.*
• *Control of oxygen concentration in single crystal pulled up from melt containing group-V element*
• *Réglage de la concentration de l'oxygène dans un monocristal tiré d'un bain fondu contenant un élément du groupe V*
(73) RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332, JP
TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 26-2, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Huang, Xingming Nr. C-101, Sukaihaitsu, Ibaragi-ken, JP
Izunome, Kouji, 1770-1-502, Arakawaoki,, Ibaragi-ken, JP
Terashima, Kazutaka 206-3,Nakano, Kanagawa-ken, JP
Shiraishi,Yutaka Nr. D-202, Katohaitsu, Kanagawa-ken, JP
Sasaki, Hitoshi, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, JP
Kimura, Shigeyuki 3-712 Takezono, Ibaragi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C30B 15/02 → (51) C30B 15/00

C30B 15/04 → (51) C30B 15/00

(51) **C30B 15/10** (11) **0 748 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304342.7 (22) 10.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.1996
(30) 14.06.1995 US 490465
(54) • *Tiegel für die Züchtung fehlerfreier Einkristalle*
• *Crucible for improved zero dislocation single crystal growth*
• *Creuset pour améliorer la croissance de monocristaux sans dislocations*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 21800 Tungsten Road, Cleveland, Ohio 44117, US
(72) Hansen, Richard L., Mentor Ohio 44060, US
Shelley, Robert D., Cleveland, Ohio 44117, US
Drafall, Larry E., St. Charles, Missouri 63303, US
McCutchan, Robert M., Lake St. Louis, Missouri, US
Holder, John D., Lake St. Louis, Missouri, US
Allan, Leon A., Grover, Missouri 63040, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C30B 23/02** (11) **0 781 355 B1**
C30B 29/54
(25) En (26) En
(21) 95924487.2 (22) 24.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(86) IB 95/00583 24.07.1995
(87) WO 97/04147 1997/07 06.02.1997
(54) • *EPITAXIE-SCHICHTSTRUKTUR*
• *EPITAXIALLY LAYERED STRUCTURE*
• *STRUCTURE A COUCHES FORMEES PAR EPITAXIE*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GIMZEWSKI, James K., 8803 Rüschlikon, CH
JUNG, Thomas A., 8800 Thalwil, CH
SCHLITTLER, Reto R., 8824 Schönenberg, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research Laboratory Intellectual Property Department Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

C30B 29/02 → (51) F27B 17/00

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

C30B 29/28 → (51) C30B 13/00

C30B 29/54 → (51) C30B 23/02

D01F 8/06 → (51) D03D 15/00

(51) **D01H 4/08** (11) **0 712 947 B1**
D01H 4/10
(25) De (26) De
(21) 95117373.1 (22) 04.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 22.05.1996
(30) 18.11.1994 DE 4441087
(54) • *Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Open-end spinning device*
• *Métier à filer à bout libre*
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Billner, Werner, D-85053 Ingolstadt, DE
Bergmeier, Werner, D-85101 Lenting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 99124585.3 / 0 992 619

D01H 4/10 → (51) D01H 4/08

(51) **D01H 4/38** (11) **0 825 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111572.0 (22) 09.07.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 25.02.1998
(30) 16.08.1996 DE 19632888
(54) • *Offenend-Spinnvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Transportkanals*
• *Open-end spinning device and method for producing a transport channel*
• *Métier à filer à bout ouvert et méthode pour la fabrication d'un canal de transport*
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Lovas, Kurt, 85113 Böhmfeld, DE
Hofmann, Eberhard, 85051 Ingolstadt, DE

D03D 1/06 → (51) A47H 13/16

(51) **D03D 15/00** (11) **0 816 544 B1**
D01F 8/06
(25) De (26) De
(21) 97109906.4 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 AT 114796
(54) • *Recyclierbare Gewebe aus Polyolefingarnen*
• *Recyclable fabric made out of polyolefine threads*
• *Tissu recyclable composé de fils de polyoléfine*
(73) ASOTA Gesellschaft m.b.H., St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
(72) Schobesberger, Claus, 4082 Aschach/Donau, AT
Gleixner, Günther, Dr., 3350 Haag, AT
Ebel, Jürgen, 4600 Wels, AT
Danner, Gerald, Ing., 4481 Asten, AT
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

D03D 15/00 → (51) B60C 9/00

(51) **D03D 15/08** (11) **0 853 152 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420001.4 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 FR 9700313
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines streckbaren Gewebes für Sitzbezüge*
• *Process to produce an extensible fabric for use as a seat cover*
• *Procédé pour la réalisation d'un tissu extensible utilisable notamment comme revêtement de sièges*
(73) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR
(72) Gault, Jean-Michel, 07160 Mariac, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, B.P. 32, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **D03D 47/34** (11) **0 751 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 96109580.9 (22) 14.06.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 DE 29510465 U
28.06.1995 DE 19523458
(54) • *Kombinierte Schussfadenklemm- und -schneideinrichtung für Luftdüsenwebmaschinen*
• *Combined weft clamping and cutting device for air jet looms*

- *Dispositif combiné de pinçage et de coupe de fil de trame pour métiers à jet d'air*

(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Schiller, Peter, 88131 Lindau, DE
Hehle, Josef, 6912 Hörbranz, AT

---

(51) **D04B 15/82** (11) **0 694 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108212.2 (22) 30.05.1995
(84) DE ES GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 02.06.1994 JP 14560494
06.12.1994 JP 33068294
(54)
- *Schloss für Rundstrickmaschine und Verfahren zum Verstellen der Nocken*
- *CAM mechanism for circular knitting machine and CAM timing setting method*
- *Mécanisme à came pour métier à tricoter circulaire et procédé de réglage de calage*

(73) PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD, 1-5, Honjo-cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658, JP
(72) Iida, Yukiara, Akashi, Hyogo, 673, JP
(74) Rückert, Susanne, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
(60) 99120527.9 / 0 989 220

D04H 1/58 → (51) D04H 1/64

---

(51) **D04H 1/64** (11) **0 965 672 B1**
D04H 1/58 D06M 15/227
D06M 15/333 C08L 31/02
C08L 29/04
(25) De (26) De
(21) 99109377.4 (22) 02.06.1999
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827475
(54)
- *Faserbindepulver-Zusammensetzung und Verwendung für die Verfestigung von Fasermaterialien*
- *Composition of powdered fiber-binder and use for binding fiber material*
- *Composition pulvérente de liant pour fibres et application pour la consolidation de matériaux fibreux*

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Kohlhammer, Klaus, Dr., 84533 Marktl, DE
Kögler, Gerhard, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Seidl, Susanne, 84513 Töging, DE
Gruber, Sabine, 84529 Tittmoning, DE
Pröbstl, Herbert, 5280 Braunau, AT
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

D04H 13/00 → (51) B32B 5/26

---

(51) **D05B 79/00** (11) **0 962 574 B1**
F21V 33/00
(25) De (26) De
(21) 99810267.7 (22) 29.03.1999
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 CH 121998
(54)
- *Beleuchtungsvorrichtung für eine Nähmaschine*
- *Illumination device for a sewing machine*
- *Dispositif d'éclairage pour une machine à coudre*

(73) FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, Seestrasse, CH-8266 Steckborn, CH
(72) Wacker, Niklaus, 8266 Steckborn, CH
Spring, Andreas, 8266 Steckborn, CH
Anderegg, Christian, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) **D06B 1/04** (11) **0 744 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 96107746.8 (22) 15.05.1996
(84) AT BE DE GB IT NL
(43) 27.11.1996
(30) 22.05.1995 DE 19518197
10.10.1995 DE 19537488
(54)
- *Vorrichtung zum gleichmässigen Verteilen von Fluiden an z.B. einem Farbauftraggerät*
- *Device for uniformly distributing fluids to, for example, a dyeing apparatus*
- *Dispositif pour distribuer uniformément des fluides à, par exemple, un appareil de teinture*

(73) FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, D-63328 Egelsbach, DE
(72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

---

(51) **D06F 39/00** (11) **0 771 898 B1**
A47L 15/42
(25) It (26) En
(21) 96201681.2 (22) 15.06.1996
(84) DE FR IT
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 IT MI950755 U
(54)
- *Waschmaschine mit einem Behälter zum Zurückgewinnen des Spülwassers*
- *A washing machine with a reservoir for recovering rinsing water*
- *Machine à laver dotée d'un réservoir pour récupérer l'eau de rinçage*

(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052, Monza (Milano), IT
(74) Perani, Aurelio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **D06M 10/02** (11) **0 833 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905094.7 (22) 15.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 08.04.1998
(86) SE 96/00199 15.02.1996
(87) WO 96/27044 1996/40 06.09.1996
(30) 27.02.1995 SE 9500702
(54)
- *METHODE ZUR PRODUKTION EINES SPINNVLIESMATERIALS MIT ERHÖHTER NASSFESTIGKEIT UND DAS MIT DIESER METHODE HERGESTELLTE SPINNVLIES*
- *METHOD FOR PRODUCING A SPUNLACE MATERIAL WITH INCREASED WET STRENGTH AND SPUNLACE MATERIAL ACCORDING TO THE METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT NON-TISSE SPUNLACED AYANT UNE RESISTANCE AU MOUILLE ACCRUE, ET PRODUIT SPUNLACED OBTENU SELON CE PROCEDE*

(73) SCA Hygiene Paper AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MILDING, Ebbe, S-435 35 Mölnlycke, SE
HOLM, Ulf, S-412 52 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Albihns Patentbyra Göteborg AB P.O.Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **D06M 11/50** (11) **0 537 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 91911815.8 (22) 26.06.1991
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 21.04.1993
(86) GB 91/01038 26.06.1991
(87) WO 92/00412 1992/02 09.01.1992
(30) 26.06.1990 GB 9014192
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WOLLE*
- *A METHOD FOR THE TREATMENT OF WOOL*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA LAINE*

(73) PRECISION PROCESSES TEXTILES, Dylan Laboratories Ambergate, Derby DE5 2EY, GB
(72) HUDDLESTONE, Kenneth, Michael 195 Allestree Lane, Derby DE3 2PF, GB
CONNELL, David, Longley, Western Underwood Derby DE6 4PF, GB
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

D06M 15/227 → (51) D04H 1/64

D06M 15/233 → (51) D06M 15/277

D06M 15/263 → (51) D06M 15/277

---

(51) **D06M 15/277** (11) **0 648 887 B1**
D06M 15/576 D06M 15/263
D06M 15/233 D06M 15/347
D06M 15/333 C08F 267/04
(25) En (26) En
(21) 93116873.6 (22) 19.10.1993
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.04.1995
(54)
- *Hochleistungszusammensetzungen mit wasser- und ölabweisenden Eigenschaften*
- *High performance oil and water repellent compositions*
- *Compositions oléophobes et hydrophobes hautement perfomantes*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Coppens, Dirk M., B-2050 Antwerpen, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

D06M 15/333 → (51) D04H 1/64

D06M 15/333 → (51) D06M 15/277

D06M 15/347 → (51) D06M 15/277

D06M 15/576 → (51) D06M 15/277

---

(51) **D06M 16/00** (11) **0 741 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 95908737.0 (22) 30.01.1995
(84) DE DK FR GB NL
(43) 13.11.1996
(86) US 95/01202 30.01.1995
(87) WO 95/21284 1995/34 10.08.1995
(30) 03.02.1994 US 191046
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON ENZYMEN AUF NICHT VEREDELTE CELLULOSE ENTHALTENDE GEWEBE, UM DAS AUSSEHEN UND DIE GRIFFIGKEIT ZU VERBESSERN*
- *METHOD FOR APPLYING ENZYME TO NON-FINISHED CELLULOSIC-CONTAINING FABRICS TO IMPROVE APPEARANCE AND FEEL CHARACTERISTICS*

- *PROCEDE D'APPLICATION D'ENZYMES SUR DES TISSUS CELLULOSIQUES NON FINIS AFIN D'AMELIORER LEUR APPARENCE ET LEUR TOUCHER*

(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, New York 14618, US
(72) COX, Thomas, C., Rock Hill, SC 29732, US
(74) Armitage, Ian Michael, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06N 3/14 → (51) C08G 18/42

(51) **D07B 3/00** (11) **0 851 949 B1**
B65H 59/36
(25) De (26) De
(21) 96909029.9 (22) 02.04.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU
(43) 08.07.1998
(86) DE 96/00627 02.04.1996
(87) WO 97/11222 1997/14 27.03.1997
(30) 21.09.1995 DE 19535025
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN BEWICKELN EINER MEHRDRAHTSPULE MIT MEHREREN DRÄHTEN UND/ODER GLEICHZEITIGEM ABWICKELN DER DRÄHTE VON EINER DERART BEWICKELTEN MEHRDRAHTSPULE FÜR EINE NACHFOLGENDE VERSEILUNG DERSELBEN*
- *PROCESS AND DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS WINDING OF A MULTI-WIRE COIL WITH SEVERAL WIRES AND/OR THE SIMULTANEOUS UNWINDING OF THE WIRES FROM SUCH A WOUND MULTI-WIRE COIL FOR SUBSEQUENT STRANDING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT SIMULTANE DE PLUSIEURS FILS METALLIQUES SUR UNE BOBINE A PLUSIEURS FILS ET/OU POUR LE DEROULEMENT SIMULTANE DES FILS D'UNE BOBINE A PLUSIEURS FILS AINSI ENROULE, POUR UN TORONNAGE ULTERIEUR*

(73) SKET Verseilmaschinenbau GmbH, Schönebeckerstrasse 82-84, 39104 Magdeburg, DE
(72) POIDA, Martin, D-39104 Magdeburg, DE
GELING, Helmut, D-39104 Magdeburg, DE
(74) Rayling, Burkhard, et al, Rechtsanwalt, August-Bebel-Strasse 33, 39326 Wolmirstedt, DE

D21B 1/02 → (51) D21C 5/02

D21B 1/32 → (51) D21C 5/02

D21C 1/10 → (51) D21C 5/02

(51) **D21C 5/02** (11) **0 711 368 B1**
D21C 1/10 B27K 9/00
D21B 1/02 D21B 1/32
(25) En (26) En
(21) 94922630.2 (22) 19.07.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 15.05.1996
(86) US 94/08142 19.07.1994
(87) WO 95/04186 1995/07 09.02.1995
(30) 28.07.1993 US 98708
(54)
- *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON BALLGEFORMTEM ABFALLMATERIAL*
- *RECYCLE PROCESSING OF BALED WASTE MATERIAL*
- *RECYCLAGE DE DECHETS MIS EN BALLES*

(73) Carlson, Willard E., 44 St James Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Stockel, Ivar H., Suite 302, 4005 Gulf Boulevard, NO, Naples, FL 33940, US
(72) Carlson, Willard E., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Stockel, Ivar H., Naples, FL 33940, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

D21C 9/10 → (51) C12N 9/42

(51) **D21C 9/147** (11) **0 763 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 95920325.8 (22) 21.04.1995
(84) AT DE ES FR PT SE
(43) 19.03.1997
(86) SE 95/00433 21.04.1995
(87) WO 95/32332 1995/51 30.11.1995
(30) 24.05.1994 SE 9401771
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLVERBINDUNGEN IM LIGNOCELLULOSISCHEN ZELLSTOFF*
- *PROCESS FOR REMOVAL OF METAL COMPOUNDS IN LIGNOCELLULOSIC PULP*
- *PROCEDE POUR ELIMINER DES COMPOSES METALLIQUES DE LA PATE DE LIGNOCELLULOSE*

(73) Samuelsson, Hans Olov, Herrgardsgatan 4, 412 74 Göteborg, SE
(72) Samuelsson, Hans Olov, 412 74 Göteborg, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **D21D 5/16** (11) **0 929 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932611.5 (22) 03.10.1996
(84) AT DE ES FI FR GB IT SE
(43) 21.07.1999
(86) FI 96/00520 03.10.1996
(87) WO 98/14658 1998/14 09.04.1998
(54)
- *SIEBVORRICHTUNG WIE EIN SIEBZYLINDER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SIEBVORRICHTUNG*
- *SCREENING DEVICE, SUCH AS A SCREEN CYLINDER, AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SCREENING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CLASSAGE, TEL QU'UN CYLINDRE A TAMIS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF*

(73) CAE SCREENPLATES OY, Kiertotie 27, 78300 Varkaus, FI
(72) MAY, Jonathan, Bedfordshire SG19 2TF, GB
WOOD, Tim, Cambridgeshire SG8 6BA, GB
STEPHENSON, John, Cambridge CB1 3LG, GB
JURVANEN, Jari, FIN-78300 Varkaus, FI
(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **D21F 1/48** (11) **0 817 885 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 96901815.9 (22) 08.02.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(86) FI 96/00072 08.02.1996
(87) WO 96/24717 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 FI 950559
(54)
- *VERSCHLEISSTEIL WIE EINE LEISTE ODER EINE ABDECKPLATTE FÜR SAUGKÄSTEN IN DER NASSPARTIE EINER PAPIERMASCHINE*
- *A WEARING ELEMENT, SUCH AS A FOIL OR A COVER OF A SUCTIONBOX IN A PAPER MACHINE WIRE SECTION*
- *ELEMENT SUJET A USURE TEL QU'UNE RACLE OU LE COUVERCLE DE CAISSE ASPIRANTE DE LA PARTIE DE LA TOILE D'UNE MACHINE A PAPIER.*

(73) RM Metal Consulting Ky, Ladugardsgatan 4 A, 10600 Ekenäs, FI
(72) MALMSTRÖM, Rolf, 10600 Ekenäs, FI
(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

D21F 1/70 → (51) B03D 1/14

(51) **D21F 3/02** (11) **0 812 954 B1**
D21G 1/02 F16C 13/00
(25) De (26) De
(21) 97106857.2 (22) 25.04.1997
(84) DE FI SE
(43) 17.12.1997
(30) 31.05.1996 DE 19622020
(54)
- *Presswalze*
- *Press roll*
- *Rouleau de presse*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schiel, Christian, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 3/10** (11) **0 837 967 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 96922061.5 (22) 04.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) FI 96/00396 04.07.1996
(87) WO 97/03246 1997/06 30.01.1997
(30) 07.07.1995 FI 953349
(54)
- *SAUGKASTEN*
- *SUCTION BOX*
- *CAISSE D'ASPIRATION*

(73) Somervuori Entalpia Oy, Takiaiskuja 5, 55800 Imatra, FI
(72) SOMERVUORI, Martti, FIN-55800 Imatra, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21G 1/02 → (51) D21F 3/02

D21H 21/24 → (51) D21H 23/10

(51) **D21H 23/10** (11) **0 723 047 B1**
D21H 21/24
// D21H17:66, D21H17:45, D21H17:32, D21H17:42, D21H17:23
(25) En (26) En
(21) 96100345.6 (22) 11.01.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 24.07.1996
(30) 13.01.1995 US 372083
(54)
- *Verbesserung der Festigkeit von aus tensiden Carboxylverbindung enthaltendem Zellstoff hergestelltem Papier*
- *Improving the strength of paper made from pulp containing surface active carboxyl compounds*
- *Amélioration de la résistance du papier fait à partir de pâte des composés carboxyl tensioactifs*

(73) HERCULES INCORPORATED, Hercules Plaza, Wilmington Delaware 19894-0001, US
(72) Dickerson, Jay A., Claymont, Delaware 19703, US
Goldy, Harry Joseph, Woodlyn, Pennsylvania 19094, US
Smith, Douglas Charles, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
Staib, Ronald Richard, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **E01C 1/00** (11) **0 721 027 B1**
E01C 11/22 E01D 19/08
(25) En (26) En
(21) 95120567.3 (22) 27.12.1995
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 10.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 33703494
20.02.1995 JP 5376895
(54) • *Entwässerungssystem für gepflasterte Strasse*
• *Drainage system for use with paved road*
• *Système de drainage pour route pavée*
(73) Showa Shell Sekiyu Kabushiki Kaisha, 2-5, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Isao, c/o Shoseki Kakoh K.K., Tokyo, JP
Sakuma, Yoshimitsu, c/o Shoseki Kakoh K.K., Tokyo, JP
Sasaki, Yoshiomi, c/o Maeda Kosen Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E01C 11/22 → (51) E01C 1/00

E01D 19/08 → (51) E01C 1/00

E02D 29/12 → (51) B28B 7/02

(51) **E02D 29/14** (11) **0 822 297 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420138.6 (22) 30.07.1997
(84) BE ES FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 FR 9609914
(54) • *Deckel für unterirdisches Gehäuse*
• *Cover for underground chamber*
• *Dispositif de couronnement pour coffret de branchement enterre*
(73) MECELEC INDUSTRIES, Allée des Dames, F-07300 Tournon sur Rhône, FR
(72) Senebier, Claude, 26000 Valence, FR
Sage, Michel, 07300 Tournon Sur Rhone, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E02D 29/14** (11) **0 856 611 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400190.9 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 FR 9701015
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine scharnierende Schachtabdeckung*
• *Locking device for a hinged manhole cover*
• *Dispositif de verrouillage d'un tampon à montage articulé sur un cadre*
(73) NORINCO, Z.I. Marivaux, F-60149 Saint-Crepin-Ibouvillers, FR
(72) Monneret, Jean-Jacques Maurice, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E02F 9/24** (11) **0 668 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 95100129.6 (22) 05.01.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.1995
(30) 22.02.1994 US 199120
(54) • *Hydraulisches Verriegelungssystem mit Aufhebungsfähigkeit für Radlader*
• *Hydraulic interlock system with override capatility for skid steer loader*
• *Système de verrouillage hydraulique pour chargeur avec posibilité d'annulation dudit système*
(73) Clark Equipment Company, 100 North Michigan Street, South Bend Indiana 46634, US
(72) Haeder, Thomas Q., Lisbon, North Dakota 58054, US
Albright, Larry E., Gwinner, North Dakota 58040, US
Loraas, Orlan J., Lisbon, North Dakota 58054, US
Shelbourn, William C., Bismarck, North Dakota 58501, US
Berg, Gerald M., Lisbon, North Dakota 58054, US
Johnson, Lyle L., Lisbon, North Dakota 58504, US
Sagaser, Thomas M., Bismarck, North Dakota 58504, US
Brock, Knute K., Bismarck, North Dakota 58501, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **E03B 3/00** (11) **0 701 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 94914273.1 (22) 29.04.1994
(84) IE
(43) 20.03.1996
(86) AU 94/00224 29.04.1994
(87) WO 94/25691 1994/25 10.11.1994
(30) 29.04.1993 AU PL852593
(54) • *GERÄT ZUM SAMMELN TRINKBAREN REGENWASSERS*
• *POTABLE RAINWATER COLLECTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF SERVANT A RECUEILLIR DE L'EAU DE PLUIE POTABLE*
(73) CLARK, Kenneth George, 10 Rim Road, Buderim, QLD 4556, AU
(72) CLARK, Kenneth George, Buderim, QLD 4556, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

E03F 5/02 → (51) B28B 7/02

(51) **E04B 1/343** (11) **0 741 825 B1**
E04C 3/38 E06C 1/10
E06C 1/383
// E04H15/48
(25) Sv (26) En
(21) 95907929.4 (22) 24.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 13.11.1996
(86) SE 95/00073 24.01.1995
(87) WO 95/20079 1995/32 27.07.1995
(30) 24.01.1994 SE 9400207
(54) • *AUFROLLBARE ODER FALTBARE STRUKTUR*
• *ROLLABLE OR FOLDABLE STRUCTURAL MEMBER*
• *ELEMENT STRUCTURAL POUVANT ETRE ENROULE OU PLIE*
(73) Nobelius, Ake, Dr. Saléns Gata 1, 413 22 Göteborg, SE
(72) Nobelius, Ake, 413 22 Göteborg, SE
(74) Roth, Ernst Adolf Michael, GÖTEBORGS PATENTBYRA DAHLS Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **E04B 1/61** (11) **0 839 239 B1**
E04F 13/08
(25) Fi (26) En
(21) 96923994.6 (22) 12.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 06.05.1998
(86) FI 96/00412 12.07.1996
(87) WO 97/04190 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 FI 953436
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES WANDELEMENTS AN EINER TRAGSTRUKTUR*
• *A DEVICE FOR ATTACHING A WALL ELEMENT TO A BACKING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN ELEMENT FORMANT PAROI SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) RANTAKYLÄ, Kari, FIN-20540 Turku, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **E04B 2/82** (11) **0 731 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 95909198.4 (22) 02.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) US 94/13883 02.12.1994
(87) WO 95/15424 1995/24 08.06.1995
(30) 02.12.1993 US 160406
(54) • *GLEITSCHIENENVORRICHTUNG*
• *SLIP TRACK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GLISSIERE*
(73) Becker, Duane Wm., 34747 CSAH 17, Watkins, WN 55389, US
(72) Becker, Duane Wm., Watkins, WN 55389, US
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E04B 5/02 → (51) E04C 3/28

(51) **E04C 1/41** (11) **0 708 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 95116549.7 (22) 20.10.1995
(84) AT BE CH FR LI LU NL
(43) 24.04.1996
(30) 22.10.1994 DE 4437885
25.11.1994 DE 9418932 U
(54) • *Tonziegel*
• *Brick*
• *Brique*
(73) Schmidt, Volker, Binsenweg 16, 30916 Isernhagen, DE
Steenheuer, Clemens, Gemen 9, 48624 Schöppingen, DE
(72) Schmidt, Volker, 30916 Isernhagen, DE
Steenheuer, Clemens, 48624 Schöppingen, DE
(74) König, Norbert, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Anwaltskanzlei, Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

(51) **E04C 1/42** (11) **0 963 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 98901869.2 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 15.12.1999
(86) AT 98/00032 17.02.1998
(87) WO 98/38396 1998/35 03.09.1998
(30) 24.02.1997 AT 29897
(54) • *BAUBLOCK AUS LICHTDURCHLÄSSIGEM KUNSTSTOFF*
• *TRANSPARENT PLASTIC BUILDING BLOCK*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE BLOC EN MATIERE PLASTIQUE TRANSPARENTE*
(73) Plastbloc s.r.l., Via di Vittorio, 14, 24030 Presezzo (BG), IT
(72) KIRSCHNER, Peter, A-2372 Giesshübl, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

(51) **E04C 3/28** (11) **0 674 059 B1**
E04C 3/36 E04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 95301871.0 (22) 21.03.1995
(84) BE DE DK ES FR GB IT SE
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 GB 9405982
(54) • *Armiertes Bauteil*
• *Reinforced structural member*
• *Elément de construction armé*
(73) MOUCHEL CONSULTING LIMITED, West Hall, Parvis Road, West Byfleet, Surrey KT14 6EZ, GB
(72) Peshkam, Vahigh, Guildford, Surrey, GU4 7HE, GB
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04C 3/36 → (51) E04C 3/28

E04C 3/38 → (51) E04B 1/343

(51) **E04C 5/16** (11) **0 848 119 B1**
E04G 21/12
(25) De (26) De
(21) 97121902.7 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 DE 19651946
(54) • *Bewehrungsanschluss*
• *Reinforcement connection*
• *Raccordement d'armature*
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbucher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, DE
(72) Dierichs, Manfred, 76534 Baden-Baden, DE
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

E04F 13/08 → (51) E04B 1/61

E04G 21/12 → (51) E04C 5/16

(51) **E05B 15/02** (11) **0 694 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 95110373.8 (22) 04.07.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 31.01.1996
(30) 07.07.1994 DE 9410913 U
(54) • *Sicherheitsrosette für Schliesszylinder*
• *Security escutcheon for cylinderlock*
• *Rosette de sécurité pour serrure cylindrique*
(73) Niemann, Hans-Dieter, Am Hügel 17, D-50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Krämer, Stephan, D-51109 Köln, DE
Budich, Andreas, D-53844 Troisdorf, DE
Niemann, Hans Dieter, D-50169 Kerpen-Horrem, DE
(74) Eichler, Peter, Dipl.-Ing., Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte, Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **0 810 341 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 97201649.7 (22) 02.06.1997
(84) BE DE DK GB NL SE
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 NL 1003244
(54) • *Scharniersatz*
• *Hinge assembly*
• *Type de charnière*
(73) AGENTUREN KRUYDER AMERSFOORT B.V., Madoerastraat 41, NL-3818 CS Amersfoort, NL
CHARMAG S.A., Route de Lully 2, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
(72) Kruyder, Herman Justus, 3818 CS Amersfoort, NL
Sitter, Harald, 1474 Chables, CH
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **E05D 15/10** (11) **0 816 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401410.2 (22) 19.06.1997
(84) BE DE DK ES FI GB IE IT NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 25.06.1996 FR 9607849
(54) • *Aufhängevorrichtung mit profilierten Rollen*
• *Suspension device with profiled wheels*
• *Dispositif de suspension à galets profilés pour porte étanche coulissante*
(73) FERMOD, 3, Avenue Eugène Gazeau, F-60300 Senlis, FR
(72) Germain, Serge, 60305 Aumont, FR
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **E05F 11/38** (11) **0 844 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402761.7 (22) 17.11.1997
(84) DE
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 FR 9614479
(54) • *Fahrzeugfensterheber mit Ausgleich der Parallelitätsfehler zwischen den Führungsschienen*
• *Vehicle window regulator with compensation of parallelism failures in the guide rails*
• *Lève-vitre de véhicule à compensation des défauts de parallélisme des rails de guidage*
(73) Meritor Light Vehicle Systems-France, Tour GAN, Cedex 13, 92082 Paris La Defense 2, FR
(72) Dufour, Fabien, 45110 Chateauneuf-sur-Loire, FR
Guillaume, Nicolas, 45730 Saint Benoit sur Loire, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06B 9/384** (11) **0 777 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116534.7 (22) 16.10.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 04.06.1997
(30) 28.11.1995 CH 337195
(54) • *Rafflamellenstore*
• *Venetian blind*
• *Store à lamelles*
(73) Huber & Co. AG Bandfabrik, Hauptstrasse 256, 5727 Oberkulm, CH
(72) Buser, Franz, 4446 Buckten, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E06C 1/10 → (51) E04B 1/343

E06C 1/383 → (51) E04B 1/343

E21B 4/00 → (51) H02K 5/132

(51) **E21B 21/10** (11) **0 904 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925204.6 (22) 11.06.1997
(84) FR NL
(43) 31.03.1999
(86) GB 97/01581 11.06.1997
(87) WO 97/47850 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 GB 9612144
26.06.1996 GB 9613356
(54) • *MEHRFACH-ZYKLUS ZIRKULATIONSROHRSTUTZEN*
• *MULTI-CYCLE CIRCULATING SUB*
• *REDUCTION DE TIGES DE CIRCULATION A PLUSIEURS CYCLES*
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGARIAN, Bruce, Aberdeen AB3 2HW, GB
BARR, Lawrence, Robert, Aberdeen AB12 4RL, GB
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **0 973 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924039.5 (22) 24.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 26.01.2000
(86) DE 98/00874 24.03.1998
(87) WO 98/45577 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 DE 19714285
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR COOLING A TURBINE BLADE*
• *PROCEDE POUR REFROIDIR UNE AUBE DE TURBINE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÄNDLER, Michael, D-40699 Erkrath, DE

F01L 1/14 → (51) F01L 13/00

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

F01L 1/24 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 13/00** (11) **0 781 900 B1**
F01L 1/18 F01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 96308374.6 (22) 19.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 20.12.1995 US 575651
(54) • *Verriegelbare Schwinghebel-Abstützanordnung*
• *Latchable rocker arm mounting*
• *Support pour culbuteur verrouillable*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Muir, Darryl John, Bellevue, Michigan 49021, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Eaton B.V. P.O.Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL

(51) **F01L 13/00** (11) **0 841 474 B1**
F01L 1/14 F01L 1/24
(25) De (26) De
(21) 97117484.2 (22) 09.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645964
(54) • *Schaltbarer Tassenstössel*
• *Engine valve lifter with deactivation mechanism, in particular for cylinder cut-off*
• *Poussoir susceptible d'être désactivé*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Dovids, Christian, 85521 Dachau, DE

(51) **F01M 5/00** (11) **0 916 816 B1**
F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 98120967.9 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 DE 19750814
(54) • *Wärmetauscher, insbesondere Ölkühler mit einem eingeschlossenen Regelventil, sowie Verfahren zur Regelung des Wärmetausches*
• *Heat exchanger, specially with a valve, and a method for controling the exchange of heat*

- *Echangeur de chaleur, en particulier avec une valve, ainsi que méthode de contrôle de l'échange thermique*

(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) Brost, Viktor, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE
Kalbacher, Klaus, Dipl.-Ing., 72414 Rangendingen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F01N 1/02 → (51) G10K 11/172

F01N 3/20 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 3/28** (11) **0 875 668 B1**
B01D 53/94 B01J 35/04
F01N 3/20 H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 98108875.0 (22) 14.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 14.12.1993 JP 31375493
(54)
- *Honigwabenheizgerät*
- *Honeycomb heater*
- *Elément chauffant en nid d'abeilles*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Abe, Fumio, Handa-City, Aichi-Pref., 475, JP
Hashimoto, Shigharu, Okazaki-City, Aichi-Pref., 444, JP
Kondo, Tomoharu, Toki-city, Gifu-pref., 509-01, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 94309321.1 / 0 661 097

(51) **F01N 11/00** (11) **0 999 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121379.4 (22) 27.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850338
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Kontrolle und Beobachtung der Alterung eines Katalysators im Abgas von Verbrennungskraftmaschinen und des Schadstoffausstosses*
- *Method and apparatus for controlling and monitoring the ageing of a catalytic converter in the exhaust gas of internal combustion engines and of the harmful emissions*
- *Procédé et dispositif de contrôle et de surveillance de vieillissement d'un catalyseur dans le gaz d'échappement de moteurs à combustion interne et de l'émission des produits nocifs*

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Möbius, Hans-Heinrich, Prof. Dr., 17489 Greifswald, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

F02B 77/02 → (51) F02F 1/20

(51) **F02C 7/16** (11) **0 901 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 97924910.9 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(86) DE 97/01043 22.05.1997
(87) WO 97/45632 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 DE 19621385
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE UND DANACH ARBEITENDE GASTURBINE*
- *METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE, AND GAS TURBINE WORKING BY IT*
- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCEDE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAIL, Christoph, D-91052 Erlangen, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **0 756 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305243.6 (22) 17.07.1996
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 29.01.1997
(30) 25.07.1995 US 506880
(54)
- *Elektronische Steuerschaltung für eine Brennkraftmaschine*
- *Electronic control circuit for an internal combustion engine*
- *Circuit électronique de commande pour moteur à combustion interne*

(73) Ficht GmbH & Co. KG, Spannleitenberg 1, 85614 Kirchseeon, DE
(72) Bartsch, Knut, 85560 Ebersberg, DE
(74) Harding, Richard Patrick, et al, A. R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **F02F 1/20** (11) **0 790 397 B1**
F02B 77/02
(25) De (26) De
(21) 97100662.2 (22) 17.01.1997
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 20.08.1997
(30) 17.02.1996 DE 19605946
(54)
- *Zylinderlaufbuchse für Verbrennungskraftmaschinen und ihr Herstellungsverfahren*
- *Circuit liner unit for an internal combustion engine and method of fabrication*
- *Chemise de cylindre pour moteur à combustion interne et procédé de fabrication*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) Gödel, Peter, 86495 Freienried, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 096 131 B1**
F28F 1/08
(25) En (26) En
(21) 99308479.7 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(54)
- *Abgasrückführungskühler*
- *Exhaust gas recirculation cooler*
- *Refroidisseur de recirculation de gaz d'échappement*

(73) Senior Flexonics Automotive Limited, Unit 1 Oakwood Close, Pen-y-Fan Industrial Estate, Croespenmaen, Crumlin, Gwent NP1 4HY, GB
(72) Challis, Raymond, Croespenmaen, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 8-10 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **F02N 15/04** (11) **0 769 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 96116789.7 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(30) 19.10.1995 JP 27125195
21.11.1995 JP 30280195
30.07.1996 JP 20042596
(54)
- *Drehmaschineanlasser für Kraftfahrzeug*
- *Rotary machine having starter for vehicle*
- *Démarreur à machine rotative pour véhicule*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Kato, Akira, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Souki, Takahiro, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02P 5/15** (11) **0 750 113 B1**
F02P 15/00 F02P 7/067
(25) It (26) En
(21) 96109677.3 (22) 17.06.1996
(84) AT DE DK ES FI FR IT SE
(43) 27.12.1996
(30) 21.06.1995 IT MI951333
(54)
- *Elektronisches Zündsystem für innere Brennkraftmaschinen mit umkehrbarer Rotationsrichtung*
- *Electronic ignition system for reversible internal-combustion engines*
- *Système d'allumage électronique pour moteurs à combustion interne à rotation réversible*

(73) DUCATI ENERGIA S.p.A., Via Marco Emilio Lepido, 182, 40132 Bologna, IT
(72) Venturoli, Alessandro, 40100 Bologna, IT
Regazzi, Gianni, 40100 Bologna, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

F02P 7/067 → (51) F02P 5/15

F02P 15/00 → (51) F02P 5/15

F02P 15/02 → (51) H01T 13/39

F04B 49/06 → (51) B60G 17/04

F04B 49/10 → (51) B60G 17/04

F04D 1/00 → (51) F04D 29/16

(51) **F04D 15/00** (11) **0 924 435 B1**
// B60S1/48
(25) En (26) En
(21) 98309478.0 (22) 19.11.1998
(84) DE ES GB
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 US 991583
(54)
- *Pumpe zum Waschen einer Windschutzscheibe eines Kraftfahrzeuges mit zwei Druckstutzen*
- *Dual output window washer pump for an automotive vehicle*
- *Pompe à deux canaux de refoulement pour lave-vitre de véhicule automobile*

(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Yu, Dequan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Marchand, Frances S., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F04D 25/16 → (51) F23D 11/00

(51) **F04D 29/16** (11) **0 959 254 B1**
F04D 1/00
(25) En (26) En
(21) 98203806.9 (22) 11.11.1998
(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
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 IT MI981112
(54)
- *Kreiselpumpe mit Radialdichtring*
- *Radially sealed centrifugal pump*

- *Pompe centrifuge avec joint d'étanchéité radial*

(73) TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe, Via del Molo 3, 19126 La Spezia, IT
(72) Precetti, Massimo, 54035 Fosdinovo - Massa Carrara, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **F15B 3/00** (11) **0 825 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111400.4 (22) 05.07.1997
(84) DK FR GB IT NL SE
(43) 25.02.1998
(30) 17.08.1996 DE 19633258
(54)
- *Druckverstärker für Fluide, insbesondere für Hydraulikflüssigkeiten*
- *Fluid pressure intensifier, especially for hydraulic fluids*
- *Amplificateur de pression de fluide, particulièrement de fluide hydraulique*

(73) Iversen Hydraulics ApS, Ellegardvej 25G, 6400 Sonderborg, DK
(72) Iversen, Jesper Will, 6400 Sonderborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F15B 7/08 → (51) F15C 5/00

F15B 11/028 → (51) B60P 1/48

---

(51) **F15B 15/22** (11) **0 949 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123678.9 (22) 11.12.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(30) 04.03.1998 DE 29803739 U
(54)
- *Endlagendämpfung*
- *End-of-stroke cushioning device*
- *Dispositif amortisseur de fin de course*

(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Baander 61R, 7811 HH Emmen, NL
(72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

F15B 15/28 → (51) B60P 1/48

---

(51) **F15C 5/00** (11) **1 048 855 B1**
F15B 7/08
(25) De (26) De
(21) 99107500.3 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(54)
- *Thermohydraulischer Aktor für Mikrobewegungen*
- *Thermohydraulic actuator for micromovements*
- *Vérin thermohydraulique pour micromouvements*

(73) Pickelmann, Lutz, Dr., Riedgaustrasse 11, 81673 München, DE
(72) Pickelmann, Lutz, Dr., 81673 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **F16B 4/00** (11) **0 693 627 B1**
F16L 3/233 B29C 61/06
B29C 65/68
(25) De (26) De
(21) 95109735.1 (22) 22.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.1996
(30) 12.07.1994 DE 9411270 U
(54)
- *Bausatz zum Befestigen von Verdrahtungssystemen und Leiterbündeln*
- *Assembly for tying wire systems and conductor bundles*
- *Ensemble pour attacher systémes de fils et paquets de conducteurs*

(73) DSG-Canusa GmbH & Co.KG, Heidestrasse 5, D-53340 Meckenheim, DE
(72) Arenz, Helmut, D-55347 Alfter-Impekoven, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16B 5/00** (11) **0 910 749 B1**
B04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 97929375.0 (22) 26.06.1997
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 28.04.1999
(86) GB 97/01736 26.06.1997
(87) WO 98/02665 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 ZA 9605927
12.07.1996 ZA 9605928
(54)
- *DACHZIEGEL*
- *TILE ETC.*
- *TUILE ET ACCESSOIRES S'Y RAPPORTANT*

(73) Tiletech Limited, Queens Buildings, Queens Street, Sheffield S1 2DX, GB
(72) DESCHAMPS, John, Alexander, Queens Street Sheffield S1 2DX, GB
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **F16B 15/08** (11) **0 905 387 B1**
B25C 1/00
(25) De (26) De
(21) 98104659.2 (22) 16.03.1998
(84) AT BE DE FR GB IT NL SE
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 AT 59697 U
15.01.1998 AT 1898 U
(54)
- *Coillierbares Nagelband mit Nagelband-Coil zur Verwendung in einem Nagelgerät*
- *Nailstrip and strip coil for use in a nailing machine*
- *Ruban de clous et rouleau de ruban pour une machine à clouer*

(73) Leitner, Helmut, St. Georgen Klaus 102, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(72) Leitner, Helmut, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F16B 19/10 → (51) F16B 37/06

---

(51) **F16B 25/00** (11) **0 916 030 B1**
F16B 33/02
(25) De (26) De
(21) 97938832.9 (22) 18.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE LT LV SI
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03867 18.07.1997
(87) WO 98/04842 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 DE 29612936 U
08.03.1997 DE 29704226 U
(54)
- *SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE, INSBESONDERE BETONSCHRAUBE*
- *SELF-CUTTING SCREW, IN PARTICULAR CONCRETE SCREW*
- *VIS AUTOTARAUDEUSE, NOTAMMENT VIS POUR BETON*

(73) TOGE-Dübel A. Gerhard KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE
(72) GERHARD, Anton, D-90427 Nürnberg, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F16B 33/02 → (51) F16B 25/00

---

(51) **F16B 37/04** (11) **0 785 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200108.5 (22) 16.01.1997
(84) DE ES FR GB NL
(43) 23.07.1997
(30) 19.01.1996 US 587710
(54)
- *An einer Wand befestigbare Schraubbolzen-Muttereinheit*
- *Wall nut and bolt assemblies*
- *Ensembles vis-écrou murales*

(73) Fatigue Technology, Inc., 100 Andover Park West P.O. Box C88388, Seattle, WA 98188-2801, US
(72) Copple, Charles W., Kent, WA 98042, US
Reid, Leonard F., Issaquah, WA 98027, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **F16B 37/04** (11) **0 841 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118883.4 (22) 30.10.1997
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 13.05.1998
(30) 11.11.1996 EP 96810764
(54)
- *Verbindungseinrichtung*
- *Connecting device.*
- *Dispositif de connection.*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
Schindler, Kaspar, 5726 Unterkulm, CH

---

(51) **F16B 37/06** (11) **0 887 565 B1**
F16B 19/10
(25) En (26) En
(21) 98304079.1 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(30) 07.06.1997 GB 9711738
15.11.1997 GB 9724103
(54)
- *Blindmutter mit Gewinde*
- *Improved blind treaded nut*
- *Ecrou aveugle avec filetage*

(73) EMHART INC., Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Smith, Daniel R., Castle Bromwich, Birmingham, B36 9BG, GB
Armstrong, Donald W., Sutton Coldfield, West Midlands, B76 8NU, GB
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **F16B 39/24** (11) **0 894 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 97923723.7 (22) 04.04.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 03.02.1999
(86) DE 97/00705 04.04.1997
(87) WO 97/39249 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 DE 19615130
(54)
- *VERWENDUNG EINES SELBSTSPANNENDEN BEFESTIGUNGSRINGES*
- *USE OF A SELF-CLAMPING FASTENING RING*
- *USAGE D'UNE BAGUE DE FIXATION À AUTO-SERRAGE*

(73) Christian Bauer GmbH & Co., Schorndorfer Strasse 49, 73642 Welzheim, DE
(72) SCHNEIDER, Kurt, D-73642 Welzheim, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F16C 13/00 → (51) D21F 3/02

(51) **F16C 29/06** (11) **0 802 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102558.0 (22) 18.02.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.10.1997
(30) 20.04.1996 DE 19615722
23.10.1996 DE 19643737
(54) • *Linearwälzlager*
• *Linear rolling bearing*
• *Palier linéaire à roulement*
(73) INA Wälzlager Schaeffler oHG, 91072 Herzogenaurach, DE
(72) Greiner, Heinz, 73061 Ebersbach, DE
Winkler, Thomas, 66280 Sulzbach, DE
Welsch, Annette, 66424 Homburg, DE
Friedrich, Horst, 66909 Herschweiler-Pettersheim, DE
Scheib, Frank, 66540 Neunkirchen, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **0 732 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 96103797.5 (22) 11.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.1996
(30) 13.03.1995 JP 5300795
27.02.1996 JP 3962396
(54) • *Dynamische Gasdrucklagervorrichtung*
• *Dynamic pressure gas bearing structure*
• *Dispositif de palier dynamique à pression de gaz*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Murabe, Kaoru, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
Komura, Osamu, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16D 1/08 → (51) B62D 1/10

F16D 1/08 → (51) F16K 31/165

F16D 41/06 → (51) F16D 41/08

(51) **F16D 41/08** (11) **0 900 946 B1**
F16D 41/06
(25) En (26) En
(21) 98114814.1 (22) 11.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 12.06.1995 JP 16921695
(54) • *Wälzlagerkupplung*
• *Rolling bearing clutch*
• *Embrayage/roulement à rouleau*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
THK CO., LTD., 3-11-6, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) KIMURA, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hoshide, Kaoru, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 96109321.8 / 0 748 945

F16D 55/40 → (51) F16D 65/16

(51) **F16D 65/09** (11) **0 879 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107588.0 (22) 25.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721550
(54) • *Trommelbremse*
• *Drum brake*
• *Frein à tambour*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Häfner, Horst, 61449 Steinbach, DE
(74) Portwich, Peter, c/o ITT Automotive Europe GmbH Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(51) **F16D 65/16** (11) **0 688 970 B1**
F16D 55/40
(25) En (26) En
(21) 95304375.9 (22) 22.06.1995
(84) DE GB
(43) 27.12.1995
(30) 22.06.1994 JP 14058394
13.02.1995 JP 2397095
(54) • *Hydraulische Bremse für ein Getriebe*
• *Hydraulic brake for a transmission*
• *Frein hydraulique pour une transmission*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Yorinori, c/o K. K. Gujitsu Kenkyosho, Wako-shi, Saitama, JP
Kodama, Yoshihiro, c/o K. K. Gujitsu Kenkyosho, Wako-shi, Saitama, JP
Kojima, Yoichi, c/o K. K. Gujitsu Kenkyosho, Wako-shi, Saitama, JP
Terao, Kiminobu, c/o K. K. Gujitsu Kenkyosho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16F 3/02 → (51) F16F 15/14

F16F 7/10 → (51) F16F 15/14

F16F 7/12 → (51) B62D 1/04

F16F 7/12 → (51) B62D 1/19

(51) **F16F 9/02** (11) **0 870 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105490.1 (22) 26.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 DE 19714646
(54) • *Längenverstellbare Gasfeder*
• *Gas spring of adjustable length*
• *Ressort à gaz à longueur réglable*
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
(72) Weisser, Frank, 91257 Pegnitz, DE
Wolf, Herbert, 90518 Altdorf, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16F 9/36** (11) **0 771 965 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402351.9 (22) 06.11.1996
(84) BE DE ES GB IT
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 FR 9513067
(54) • *Verbesserte Abdichtungsvorrichtung für ein Rohr oder einen Schwingungsdämpfer, insbesondere einen unter Druck stehenden Einrohr-Schwingungsdämpfer*
• *Improved sealing device for tube of a shock absorber, especially a pressurized monotube damper*
• *Dispositif d'obturation perfectionné pour tube d'amortisseur, en particulier d'amortisseur du type monotube pressurisé*
(73) SOCIETE FRANCAISE DES AMORTISSEURS DE CARBON, Le Clos des Pins, Ande, F-27430 Saint Pierre du Vauvray, FR
(72) Bataille, Alain, 75015 Paris, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **0 845 617 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402829.2 (22) 25.11.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 FR 9614591
(54) • *Schwingungsdämpfendes Lager und Kraftfahrzeug mit solchem Lager*
• *Anti-vibration support, and vehicle with such a support*
• *Support antivibratoire et véhicule automobile comportant un tel support*
(73) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Pizanti, Thierry, 28220 La Ferte Villeneuil, FR
Bellamy, Alain, 41100 Naveil, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

F16F 15/03 → (51) F16F 15/14

(51) **F16F 15/14** (11) **0 790 434 B1**
F16F 7/10 F16F 3/02
F16F 15/03
(25) De (26) De
(21) 96117925.6 (22) 08.11.1996
(84) ES FR GB IT SE
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 DE 19605551
(54) • *Aktiver Drehschwingungstilger*
• *Active rotation damper*
• *Amortisseur de rotation actif*
(73) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Eckel, Hans-Gerd, Dr., 69514 Laudenbach, DE
Kunkel, Anja, 69483 Siedelsbrunn, DE

F16G 1/06 → (51) B60C 9/00

F16G 11/12 → (51) B63B 21/00

(51) **F16H 3/091** (11) **0 798 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104973.9 (22) 24.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7774296
30.09.1996 JP 25841496
(54) • *Zahnradgetriebe*
• *Gear type power transmission*
• *Transmission de couple à engrenage*
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-91, JP

(72) Toyota, Hideo, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kameda, Osamu, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Sakamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **F16H 7/12** (11) **0 771 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307833.2 (22) 30.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.05.1997
(30) 01.11.1995 US 551506
(54) • *Spannvorrichtung mit einstellbarer Endlagen-einrichtung für Treibriemen und mit so einer Spannvorrichtung versehene Einheit*
• *Tensioner with an adjustable stop for a power transmission belt and system*
• *Tendeur avec mécanisme ajustable de fin de course pour courroie de transmission et ensemble de transmission incluant un tel tendeur*
(73) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) Farmer, Ian, Tecumseh, Ontario, CA
St. Denis, Gregory A, Windsor, Ontario, CA
(74) Carpmael, John William Maurice, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **F16H 15/38** (11) **0 996 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936433.6 (22) 20.07.1998
(84) DE GB
(43) 03.05.2000
(86) EP 98/04492 20.07.1998
(87) WO 99/05431 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 DE 19732084
(54) • *STUFENLOSES TOROIDREIBRADGETRIEBE*
• *INFINITELY VARIABLE TOROIDAL DRIVE*
• *BOITE DE VITESSES TOROIDALE VARIABLE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KUHN, Walter, D-88045 Friedrichshafen, DE
WAFZIG, Jürgen, D-88097 Eriskirch, DE

---

(51) **F16H 25/16** (11) **0 863 332 B1**
B65B 3/12 B65B 7/00
B65B 65/02 F16H 53/06
(25) En (26) En
(21) 98200657.9 (22) 03.03.1998
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 5014297
(54) • *Einrichtung mit Kurvenscheibe*
• *Cam device*
• *Dispositif à came*
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima, JP
(72) Matsuno, Yoshihiro, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
Miyajima, Toru, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau World Trade Center P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **F16H 47/04** (11) **0 794 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103371.7 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 4599396
26.04.1996 JP 10737996
(54) • *Wechselgetriebe*
• *Variable speed power transmission apparatus*
• *Variateur de vitesse*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku,, Tokyo 100, JP
(72) Ito, Hideki, Mitsubishi Heavy Industrie Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Kawakami, Soichi, Mitsubishi Heavy Industrie Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Saito, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Industrie Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F16H 51/00 → (51) B62D 1/18

F16H 53/06 → (51) F16H 25/16

---

(51) **F16H 57/04** (11) **0 811 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303842.5 (22) 04.06.1997
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 10.12.1997
(30) 06.06.1996 US 659447
(54) • *Schmiereinrichtung für ein Getriebegehäuse*
• *Lubricant retaining device for a gear case*
• *Dispositif de lubrification pour un carter de transmission*
(73) Mackay, Carol Ann, 1155 E, 8th Street, Winona, Minnesota 55987, US
Kurtz, Helen Lou, 1155 E, 8th Street, Winona, Minnesota 55987, US
(72) Renk, Richard J., Winona, Minnesota 55987, US
Ebert, Richard M., Winona, Minnesota 55987, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16H 59/02 → (51) B60K 41/08

F16H 59/02 → (51) F16H 59/04

---

(51) **F16H 59/04** (11) **0 794 362 B1**
F16H 59/02 F16H 61/24
(25) De (26) De
(21) 97103077.0 (22) 26.02.1997
(84) ES FR GB IT NL SE
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19608981
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Getriebe von Kraftfahrzeugen*
• *Gear selector for a transmission*
• *Mécanisme de sélection de rapport pour une transmission*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Ersoy, Metin, Dr.-Ing., 65396 Walluf, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **0 872 667 B1**
F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 98104234.4 (22) 10.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 DE 19715609
(54) • *Dichtungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Sealing system for motor vehicles*
• *Système d'étanchéité pour véhicule automobile*
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Götze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
(72) Krauland, Andreas, Dipl.-Ing., 51467 Bergisch-Gladbach, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **0 881 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104538.8 (22) 13.03.1998
(84) DE
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 DE 19722825
(54) • *Hydraulisch gesteuertes Kegelscheibenum-schlingungsgetriebe*
• *Hydraulically controled belt type transmission with conical pulleys*
• *Transmission de courroie à poulies coniques et à commande hydraulique*
(73) P.I.V. Antrieb Werner Reimers GmbH & Co KG, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Heinrich, Johannes, Dr.-Ing., 61381 Friedrichsdorf/Taunus, DE
(74) Lemcke, Rupert, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

F16H 61/02 → (51) F16H 61/06

F16H 61/02 → (51) F16H 63/44

F16H 61/04 → (51) F16H 61/06

---

(51) **F16H 61/06** (11) **0 742 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 96107408.5 (22) 09.05.1996
(84) DE GB
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 JP 13837595
(54) • *Steuerung für ein automatisches Getriebe*
• *Automatic transmission control apparatus*
• *Dispositif de commande pour une transmission automatique*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
(72) Iwata, Akihito, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Yamamoto, Yoshihisa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Tsukamoto, Kazumasa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Hayabuchi, Masahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **F16H 61/06** (11) **0 781 944 B1**
F16H 61/02 F16H 61/16
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 96119537.7 (22) 05.12.1996
(84) DE GB
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 34298795
(54) • *Geschwindigkeitsabhängiges Regelsystem für den Öldruck eines automatischen Getriebes*
• *Speed dependent pressure control for automatic transmission*
• *Système de commande de pression en fonction de la vitesse dans une transmission automatique*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(72) Tasaka, Masayuki, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Suzuki, Kenji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Yamada, Yoshihiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP

Matsui, Shinichi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
Yoneda, Tatsuyuki, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16H 61/16 → (51) F16H 61/06

F16H 61/24 → (51) F16H 59/04

F16H 61/46 → (51) B60K 41/16

(51) **F16H 63/44** (11) **0 838 002 B1**
F16H 61/02
// B60K41/08
(25) En (26) En
(21) 96926130.4 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(86) US 96/12269 25.07.1996
(87) WO 97/05411 1997/08 13.02.1997
(30) 27.07.1995 US 507996
(54) • *AUTOMATISCHE BEREICHSSCHALTANORDNUNG EINES GANGSCHALTGETRIEBES*
• *AUTOMATIC RANGE SHIFT FOR MULTI-SPEED TRANSMISSION*
• *SELECTION DE GAMME AUTOMATIQUE POUR BOITE A PLUSIEURS RAPPORTS*
(73) ZF Meritor, LLC, 5275 Skyway Church Road, Maxton, NC 28364, US
(72) ALLEN, Charles, E., Jr., Rochester Hills, MI 48309, US
PALMERI, Frank, A., Troy, MI 48098, US
DESAUTELS, Thomas, West Bloomfield, MI 48323, US
HUBER, Jon, M., Laurinburg, NC 28352, US
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16J 15/00 → (51) F16H 61/00

(51) **F16J 15/32** (11) **0 798 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 96105148.9 (22) 30.03.1996
(84) DE ES FR IT PT
(43) 01.10.1997
(54) • *Radialwellendichtring mit drehrichtungsunabhängiger Förderwirkung*
• *Radial lip seal with excluding effect independent of the rotation direction*
• *Joint à lèvre radiale avec effet de refoulement indépendant du sens de rotation*
(73) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Johnston, David E., East Hebron, New Hampshire, 03232, GB

(51) **F16K 1/24** (11) **0 993 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97932886.1 (22) 10.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(86) FR 97/01263 10.07.1997
(87) WO 99/02902 1999/03 21.01.1999
(54) • *KLAPPE MIT EXZENTRISCHEN LAGERN*
• *BUTTERFLY VALVE WITH OFFSET BEARINGS*
• *ROBINET A PAPILLON AVEC DES PALIERS EXCENTRES*
(73) Mazot, Lucien, 5, rue Paul Reineville, 95770 Montreuil sur Epte, FR
(72) Mazot, Lucien, 95770 Montreuil sur Epte, FR

(51) **F16K 1/46** (11) **0 898 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903009.5 (22) 15.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) US 97/00845 15.01.1997
(87) WO 97/44604 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 US 652827
(54) • *GESCHÜTZTER WEICHER VENTILSITZ MIT EINEM HARTEN VENTILSITZ*
• *PROTECTED SOFT SEAT WITH SECONDARY HARD SEAT*
• *SIEGE MOU PROTEGE ET PRESENTANT UN SECOND SIEGE DUR*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US
(72) BARRON, Kimball, Ralph, Marshalltown, IA 50158, US
MERWALD, Edward, John, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16K 7/12** (11) **0 724 694 B1**
F16K 41/10 F16K 11/20
(25) En (26) En
(21) 94931326.6 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.1996
(86) US 94/11454 07.10.1994
(87) WO 95/11396 1995/18 27.04.1995
(30) 22.10.1993 US 141868
(54) • *VENTILKAMMERWAND MIT SATELLITENVENTILSITZ*
• *VALVE CHAMBER WALL HAVING SATELLITE VALVE SEAT*
• *PAROI DE CHAMBRE DE SOUPAPE A SIEGE DE SOUPAPE SATELLITE*
(73) ASEPTIC CONTROLS INVESTMENT CO., 425 California Street, San Francisco, CA 94104, US
(72) HOOBYAR, Luther, Thomas, Mountain View, CA 94040, US
CONNOLLY, Walter, L., Moraga, CA 94556, US
HUGHES, Timothy, G., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16K 11/20 → (51) F16K 7/12

(51) **F16K 31/12** (11) **0 815 374 B1**
G05D 16/20
(25) En (26) En
(21) 96945388.5 (22) 13.12.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 96/19907 13.12.1996
(87) WO 97/23739 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 US 576151
(54) • *FLIESSKOMPENSIERTES DRUCKKONTROLLSYSTEM*
• *FLOW COMPENSATED PRESSURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE PRESSION A COMPENSATION DE DEBIT*
(73) J.C. CARTER COMPANY, INC., 671 W. Seventeenth Street, Costa Mesa, California 92627-3605, US
(72) McCLARAN, Mark, R., Orange, CA 92666, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **F16K 31/165** (11) **0 977 959 B1**
F16D 1/08
(25) En (26) En
(21) 98919797.5 (22) 17.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) US 98/07863 17.04.1998
(87) WO 98/49481 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 845617
(54) • *DREHBARER AKTOR MIT UNIVERSAL VERBINDUNG OHNE TOTGANG*
• *ROTARY VALVE ACTUATOR WITH ZERO LOST MOTION UNIVERSAL CONNECTION*
• *ACTIONNEUR DE VANNE ROTATIVE PRESENTANT UN RACCORD DE TYPE UNIVERSEL ET A JEU NUL*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US
(72) EGGLESTON, Philip, Wayne, Sherman, TX 75092, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 41/10 → (51) F16K 7/12

(51) **F16K 47/02** (11) **0 856 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100596.0 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 DE 19704068
(54) • *Sanitäres Wasserventil*
• *Sanitary water tap*
• *Robinet d'eau sanitaire*
(73) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Pawelzik, Manfred, 59494 Soest, DE
Gebhardt, Wolfgang, 58706 Menden, DE

F16L 3/11 → (51) F16L 55/033

F16L 3/133 → (51) F16L 55/033

F16L 3/233 → (51) F16B 4/00

(51) **F16L 11/24** (11) **0 996 838 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98940314.2 (22) 22.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.05.2000
(86) FR 98/01623 22.07.1998
(87) WO 99/05441 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 FR 9709668
(54) • *SCHLAUCH, ZUM BEISPIEL FÜR CHIRURGISCHE UND MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *FLEXIBLE CONDUIT, SUCH AS PIPE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE*
• *CONDUIT FLEXIBLE, PAR EXEMPLE TUYAU A USAGE MEDICAL OU CHIRURGICAL*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Gessil, Z.I. de Chesnes, Boulevard de Tharabie, Saint-Quentin Fallavier, 38290 La Verpillère, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69002 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F16L 33/20** (11) **0 996 839 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939712.0 (22) 20.07.1998
(84) AT BE DE DK ES FI GB GR IT NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) FR 98/01580 20.07.1998
(87) WO 99/05443 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 FR 9709211
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERBINDUNG*
• *CONNECTION DEVICE BETWEEN A TUBE AND A FLEXIBLE PIPE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN TUBE ET UN TUYAU SOUPLE ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN TEL DISPOSITIF*
(73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92134 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ANDRE, Michel, F-41200 Romorantin-Lanthenay, FR
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin-Lanthenay, FR
DETABLE, Pascal, Villedieu, F-41130 Gièvres, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **F16L 37/084** (11) **0 788 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938263.1 (22) 11.10.1995
(84) DE GB
(43) 13.08.1997
(86) US 95/13339 11.10.1995
(87) WO 96/13685 1996/21 09.05.1996
(30) 26.10.1994 US 329491
(54) • *ENTRIEGELUNGSELEMENT FÜR SCHNELL-KUPPLUNGEN*
• *QUICK CONNECTOR RELEASE MEMBER*
• *ELEMENT DE LIBERATION DE RACCORD RAPIDE*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) OSTRANDER, James, E., Waterford, MI 48329, US
KLINGER, Gary, O., Warren, MI 48092, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **F16L 41/08** (11) **0 859 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301048.9 (22) 12.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 13.02.1997 GB 9703004
(54) • *Rohrverbinder*
• *Connector for coupling tubes*
• *Connecteur de tuyaux*
(73) JOHN GUEST ENGINEERING LIMITED, Horton Road, West Drayton Middlesex UB7 8JL, GB
(72) Guest, Timothy S., Bray, Berkenshire SL6 2EU, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **F16L 55/033** (11) **0 857 907 B1**
F16L 3/133 F16L 3/11
(25) De (26) De
(21) 98200138.0 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 29.01.1997 NL 1005123
(54) • *Rohrschellenanordnung zum schwingungdämpfenden Befestigen einer Rohrleitung an einer Wand*
• *Pipe clamp assembly for vibration-damping mounting of a pipe to a wall*
• *Ensemble collier de serrage pour le montage anti-vibration d'un tuyau à une paroi*
(73) J. van Walraven B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) Van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Boelsma, Gerben Harm, Ir., van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **F16L 55/165** (11) **0 975 916 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98919189.5 (22) 30.03.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/01849 30.03.1998
(87) WO 98/46929 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 BE 9700340
(54) • *INVERSIONSEINRICHTUNG*
• *REVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVERSION*
(73) Norditubes Technologies AB, Rue Ernest Solvay 181, 4000 Liège, BE
(72) DAVELOOSE, Frank, B-4802 Heusy, BE
RAYMOND, Guy, B-4400 Ivoz Ramet, BE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F16L 55/165 → (51) B29C 63/46

---

(51) **F16L 55/26** (11) **1 003 991 B1**
F16L 55/40 B08B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942832.1 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) FR 98/01903 04.09.1998
(87) WO 99/13260 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 FR 9711260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION UND ZUM REINIGEN VON LÜFTUNGS- ODER KLIMA-ROHREN, UND ANDERE ROHRLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR INSPECTING AND CLEANING VENTILATION OR AIR-CONDITIONING CONDUITS, OR OTHER TYPES OF CONDUITS*
• *DISPOSITIF POUR L'INSPECTION ET LE NETTOYAGE DE GAINES DE VENTILATION OU DE CLIMATISATION, ET AUTRES CANALISATIONS*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
Caffon, Michel, 15, Rue Romain Rolland, 69330 Meyzieu, FR
Lanier, Joseph, Chemin des Dames, 71680 Vinzelles, FR
(72) CAFFON, Michel, F-69330 Meyzieu, FR
LANIER, Joseph, F-71680 Vinzelles, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16L 55/40 → (51) F16L 55/26

---

(51) **F16L 59/02** (11) **0 877 893 B1**
B64G 1/58
(25) En (26) En
(21) 97905745.2 (22) 30.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(86) US 97/01763 30.01.1997
(87) WO 97/28399 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 594270
(54) • *DREIDIMENSIONALVERSTÄRKTER ABLATIVER/DÄMMENDER VERBUNDWERKSTOFF*
• *THREE-DIMENSIONALLY REINFORCED ABLATIVE/INSULATIVE COMPOSITE*
• *COMPOSITE ABLATIF-ISOLANT RENFORCE SUIVANT TROIS DIMENSIONS*
(73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) DOUCETTE, Jean, J., Jr., Boxford, MA 01921, US
FRANCHITTO, Anthony, R., Natick, MA, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **F16M 11/04** (11) **0 822 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113184.2 (22) 31.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 DE 19630807
(54) • *Tragarm für Steuergeräte, Kommandogehäuse und dergleichen*
• *Supporting arm for control apparatus, control cases and same*
• *Bras de support pour appareils de commande, consoles de commande et analogues*
(73) ROLEC Gehäuse-Systeme Rose + Rose GmbH & Co. KG, Kreuzbreite 2, D-31737 Rinteln/Weser, DE
(72) Memmesheimer, Günther, 46535 Dinslaken, DE
(74) Brümmerstedt, Hans Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Theaterstrasse 7, 30159 Hannover, DE

---

(51) **F16M 11/10** (11) **0 742 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 96480043.7 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(30) 08.05.1995 US 436941
(54) • *Schwenkverstellvorrichtung*
• *Tilt adjustment system*
• *Dispositif d'inclinaison variable*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Crompton, Dennis, Apex, NC 27502, US
Harris, Richard Hunter, Raleigh, NC 27609, US
Leonard, Herbert Gene, Louisburg, NC 27549, US
Hufford, George, III, Clayton, NC 27529, US
Thomas, Jeff David, Raleigh, NC 27615, US
(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **F16M 13/02** (11) **0 753 699 B1**
G01R 1/04 G12B 9/08
(25) En (26) En
(21) 96302304.9 (22) 01.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.01.1997
(30) 14.07.1995 US 503072
(54) • *Bügel mit stufenweisen Vorsprüngen zur Neigung eines Instruments*
• *Instrument tilt bail with stepped projections*
• *Volet à gradins pour supporter et pencher un instrument*
(73) FLUKE CORPORATION, P.O. Box 9090, Everett, Washington 98206-9090, US
(72) Teesink, Johannes H.G., 7443 EA Nijverdal, NL
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F21V 33/00 → (51) D05B 79/00

(51) **F23D 11/00** (11) **0 797 047 B1**
F23D 14/36 F04D 25/16
(25) It (26) En
(21) 97104380.7 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

RO SI
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 IT UD960036
(54) • *Verbesserter Brenner für Wärmegenerator*
• *Perfected burner for heat generator*
• *Brûleur amélioré pour générateur de chaleur*
(73) F.I.M.- Fonderia Industrie Meccaniche SpA, Viale Italia, 38, 31040 Segusino (TV), IT
(72) Boghetto, Gianvittore, 31049 Valdobbiaddene (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F23D 14/06 → (51) F24C 3/08

F23D 14/36 → (51) F23D 11/00

F23G 7/06 → (51) B01D 53/76

F23M 11/04 → (51) F23N 5/08

(51) **F23N 5/08** (11) **0 890 792 B1**
F23M 11/04
(25) De (26) De
(21) 98111840.9 (22) 26.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 DE 19729712
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Sonde in einem thermisch hoch beanspruchten Apparat*
• *Device for reception of a probe in an apparatus with a high thermal stress*
• *Dispositif de sonde de réservoir dans un dispositif à fortes contraintes thermiques*
(73) Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) Dziobek, Frank, Dipl.-Ing., 45470 Mülheim / Ruhr, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **F23N 5/10** (11) **0 898 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923602.3 (22) 09.05.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(86) US 97/07838 09.05.1997
(87) WO 97/43582 1997/50 20.11.1997
(30) 14.05.1996 US 645987
(54) • *BRENNERREGELUNGSANORDNUNG*
• *BURNER CONTROLLER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BRULEUR*
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) BUEZIS, James, G., Plymouth, MN 55441, US
DIETIKER, Paul, Redondos Beach, CA 90277, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F24C 3/08** (11) **0 751 352 B1**
F23D 14/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401400.5 (22) 25.06.1996
(84) FR GB IT
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 FR 9507916
(54) • *Auf einer Einspritzdüse zentrierter Kochbrenner*
• *Cooking burner centered on an injector*
• *Appareil de cuisson à brûleur centré sur un injecteur*
(73) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
(72) Herault, Jean-Loup, Thomson-CSF, SCPI, 92402 Courbevoie Cedex, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

F24C 7/04 → (51) H05B 3/74

F24J 2/06 → (51) H01L 31/052

F24J 2/38 → (51) H01L 31/052

F24J 2/52 → (51) H01L 31/052

(51) **F25B 9/00** (11) **0 956 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951744.8 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(86) US 97/23347 18.12.1997
(87) WO 98/28580 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 771188
(54) • *KALTLUFT-KÄLTEMASCHINE MIT TEMPERATURLÖSCHUNGSSYSTEM UND METHODE*
• *AIR CYCLE REFRIGERATION AND AIR TEMPERATURE QUENCHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ET DE CLIMATISATION*
(73) United Technologies Corporation, Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) KLINE, Erin, G., Vernon Rockville, CT 06066-5003, US
HARRIS, Mark, L., Enfield, CT 06082, US
WILMOT, George, E., Jr., East Granby, CT 06026, US
CHRISTIANS, Douglas, Vernon, CT 06066, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F25B 15/02 → (51) F25B 29/00

(51) **F25B 29/00** (11) **0 832 402 B1**
F25B 15/02
(25) En (26) En
(21) 96919091.7 (22) 05.06.1996
(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 96/08938 05.06.1996
(87) WO 97/00409 1997/02 03.01.1997
(30) 14.06.1995 US 490343
(54) • *FLÜSSIGKEIT/DAMPF-ABSORPTIONSANLAGE*
• *LIQUID/VAPOR ABSORPTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ABSORPTION LIQUIDE/VAPEUR*
(73) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005, US
(72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, US
KIROL, Lance, D., Boulder City, NV 89005, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **0 660 213 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 94303484.3 (22) 16.05.1994
(84) DE ES FR GB
(43) 28.06.1995
(30) 22.12.1993 US 173614
(54) • *Verfahren zum Synchronisieren von Kühleinheiten zur Kompressoroptimierung*
• *Method of refrigeration case synchronization for compressor optimization*
• *Méthode de synchronisation d'enceinte réfrigérée pour l'optimisation de compresseur*
(73) NOVAR ELECTRONICS CORPORATION, 24 Brown Street, Barberton, Ohio 44203, US
(72) Ott, James H., Akron, Ohio 44313, US
Henderson, James P., Tallmadge, Ohio 44278-1645, US
Anglin, Mark E., Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) Austin, Hedley William, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road, Swansea Wales SA1 5ED, GB

F26B 3/08 → (51) A01K 1/015

(51) **F26B 13/20** (11) **0 796 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942985.3 (22) 05.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.09.1997
(86) US 95/15742 05.12.1995
(87) WO 96/18074 1996/27 13.06.1996
(30) 06.12.1994 US 350355
29.03.1995 US 412428
(54) • *SCHWEBETROCKNER MIT KOMBINATIONS-LUFTBLAS-LUFTLOCHKASTEN*
• *COMBINATION AIR BAR AND HOLE BAR FLOTATION DRYER*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE COMBINANT DES AJUTAGES DE SOUFFLAGE ET D'IMPACT DIRECT D'AIR*
(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, De Pere, Wisconsin 54115, US
(72) BRIA, Michael, P., Green Bay, WI 54301, US
QUASS, Jeffrey, D., Green Bay, WI 54311, US
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F26B 17/08 → (51) A01K 1/015

F27B 3/06 → (51) C21C 5/42

F27B 5/14 → (51) C04B 41/80

F27B 7/20 → (51) C22B 21/00

F27B 9/04 → (51) F27B 9/14

(51) **F27B 9/14** (11) **0 823 608 B1**
F27B 9/38 F27B 9/20
F27B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420139.4 (22) 30.07.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 FR 9610084
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Einsatzgütern im Vakuumofen und Vakuumofen mit solcher Vorrichtung*
• *Process and installation to convey loads in a vacuum furnace and vacuum furnace with such an installation*
• *Procédé et dispositif de convoyage de charges à l'intérieur d'un four sous vide et four sous vide equipé d'un tel dispositif*
(73) Fours Industriels B.M.I (Baudasse-Martin-Industries), Z.I. rue du Ruisseau, Saint-Quentin-Fallavier, 38290 La Verpillère, FR
(72) Jomain, Bernard, 69680 Chassieu, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F27B 9/20 → (51) F27B 9/14

F27B 9/38 → (51) F27B 9/14

F27B 11/00 → (51) F27B 17/00

(51) **F27B 17/00** (11) **0 849 555 B1**
F27D 23/00 F27B 11/00
C30B 29/02
(25) En (26) En
(21) 97111726.2 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 JP 33718596
13.06.1997 JP 15700197
(54) • *Brennofen für mit Glass beschichteten Produkten*
• *Furnace for firing a glasslined product*
• *Four pour la cuisson de produits revêtus de verre*
(73) Shinko Pantec Co., Ltd., 4-78, 1-Chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Wada, Hiromi, Kobe, Hyogo-ken, JP
Sawada, Masamitsu, Kakogawa, Hyogo-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F27D 5/00 → (51) C04B 33/34

(51) **F27D 17/00** (11) **0 805 327 B1**
(25) It (26) En
(21) 97106324.3 (22) 17.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 IT UD960066
(54) • *Abgasanordnung eines Elektrolichtbogenofens und Verfahren dafür*
• *Exhaust device for electric arc furnaces and relative method*
• *Dispositif pour l'échappement des gaz d'un four électrique à arc et méthode d'utilisation*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) Pavlicevic, Milorad, 33100 Udine, IT
Tishchenko, Peter, 340050 Donezk, UA
Poloni, Alfredo, 34070 Fogliano Di Redipuglia (GO), IT
Della Negra, Angelico, 33040 Povoletto (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F27D 23/00 → (51) C21C 5/42

F27D 23/00 → (51) F27B 17/00

F27D 23/04 → (51) C21C 5/52

(51) **F28C 1/14** (11) **1 015 832 B1**
F28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 97928433.8 (22) 20.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) IT 97/00144 20.06.1997
(87) WO 98/16785 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 IT UD960197
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKKÜHLUNG VON WÄRMETAUSCHERKÜHLMITTEL*
• *APPARATUS FOR RECOVERING THE COOLING FLUID OF HEAT EXCHANGE CIRCUITS*
• *APPAREIL DE RECUPERATION DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE CIRCUITS D'ECHANGE THERMIQUE*
(73) De Giusti, Mauro, Vicolo Nuovo, 17, 31020 S. Vendemiano, IT
Medessi, Enrico, Via Garzarolli, 134, 34170 Gorizia, IT
(72) MEDESSI, Enrico, I-34170 Gorizia, IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

F28D 1/03 → (51) F28F 1/02

F28D 5/00 → (51) F28C 1/14

(51) **F28D 19/04** (11) **1 015 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946053.0 (22) 11.09.1998
(84) DE ES FR GB GR IT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 98/19042 11.09.1998
(87) WO 99/14543 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 US 929037
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHFLÄCHE FÜR LUFTVORWÄRMER*
• *AIR PREHEATER HEAT TRANSFER SURFACE*
• *SURFACE D'ECHANGE THERMIQUE POUR RECHAUFFEUR D'AIR*
(73) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) BRZYTWA, Tadek Casimir, Wellsville, NY 14895, US
COUNTERMAN, Wayne, Stanley, Wellsville, NY 14895, US
SEEBALD, James, David, Wellsville, NY 14895, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F28F 1/02** (11) **0 845 646 B1**
F28D 1/03
(25) En (26) En
(21) 98101949.0 (22) 18.06.1993
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 03.06.1998
(30) 26.03.1993 JP 6857893
(54) • *Kühlröhren für Wärmetauscher*
• *Refrigerant tubes for heat exchangers*
• *Tubes réfrigérants pour échangeur de chaleur*
(73) Showa Aluminum Corporation, 224, 6-cho, Kaisan-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Hirano, Hirosaburo, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Yamamoto, Yuji, Oyama-shi, Tochigi, JP
Ito, Shinji, Oyama-shi, Tochigi, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 93109803.2 / 0 617 250

F28F 1/08 → (51) F02M 25/07

F28F 19/06 → (51) B23K 35/363

F28F 27/02 → (51) F01M 5/00

F42B 8/14 → (51) F42B 12/06

(51) **F42B 12/06** (11) **0 989 381 B1**
F42B 8/14
(25) De (26) De
(21) 99125785.8 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.02.1999 CH 34399
(54) • *Unterkalibergeschoss*
• *Subcalibre projectile*
• *Projectile sous-calibré*
(73) Oerlikon Contraves Pyrotec AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Burri, Jakob, 8105 Regensdorf, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH, c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

F42C 13/00 → (51) F42C 13/02

(51) **F42C 13/02** (11) **0 800 054 B1**
F42C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400767.6 (22) 03.04.1997
(84) BE CH DE GB IT LI SE
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 FR 9604365
05.04.1996 FR 9604366
(54) • *Geschoss dessen Sprengladung durch einen Zielanzeiger ausgelöst wird*
• *Projectile the warhead of which is triggered by means of a target designator*
• *Projectile dont la charge explosive est déclenchée au moyen d'un désignateur de cible*
(73) Luchaire Défense S.A., 13, route de la Minière, F-78000 Versailles, FR
(72) Bilbaut, Jean-Noel, 18230 Saint Doulchard, FR
Laurend, Pascal, 45240 Ligny le Ribault, FR
(74) Couderc, Thierry, GIAT Industries Division des Systèmes d'Armes et de Munitions, Direction Technique, service PCS/PVD, 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR

G01B 7/02 → (51) G01D 5/22

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

G01B 7/30 → (51) G01D 5/22

G01B 11/28 → (51) B41C 1/02

(51) **G01C 19/56** (11) **0 736 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302292.6 (22) 01.04.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 GB 9507253
(54) • *Verfahren zum aktiven Auswuchten eines Vibrationskreiselsensorelements*
• *Method for actively balancing a vibrating gyroscope sensing element*
• *Méthode pour balancer activement un élément capteur d'un gyroscope à vibration*
(73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Fell, Christopher, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB

G01D 3/00 → (51) G01L 1/26

(51) **G01D 5/14** (11) **0 938 646 B1**
G01D 5/16 G01B 7/30
G01P 3/487
(25) De (26) De
(21) 97951083.1 (22) 14.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.09.1999
(86) DE 97/02717 14.11.1997
(87) WO 98/21552 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 DE 19648662
11.01.1997 DE 19701927
(54) • *ANORDNUNGEN ZUM ERFASSEN EINER ROTATORISCHEN ODER TRANSLATORISCHEN BEWEGUNG*
• *ARRANGEMENTS FOR DETECTING A ROTATIONAL OR TRANSLATORY MOVEMENT*
• *SYSTEMES POUR DETECTER UN MOUVEMENT ROTATIF OU TRANSLATOIRE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) NEUMANN, Jürgen, D-96237 Ebersdorf, DE
JÜRJENS, Gerhard, D-96450 Coburg, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

(51) **G01D 5/22** (11) **0 936 444 B1**
G01B 7/30 G01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 99102247.6 (22) 05.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 DE 19805621
(54) • *Anordnung zur berührungslosen Positionsbestimmung eines Messobjektes, vorzugsweise einer Schaltwelle eines Kraftfahrzeuggetriebes*
• *Device for contact-free determination of the position of an object, in particularly of a switching shaft of a vehicle gear selector*
• *Dispositif de détection sans contact de la position d'un objet, en particulier d'un arbre de commande d'une boîte de vitesse d'un véhicule*
(73) Hydraulik-Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(72) Tischer, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
Trzmiel, Alfred, 72601 Grafenberg, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

G01D 5/347 → (51) H03M 1/22

G01D 7/00 → (51) B60K 35/00

G01D 11/24 → (51) H01L 23/495

(51) **G01F 1/80** (11) **0 861 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938833.9 (22) 12.11.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.09.1998
(86) US 96/18030 12.11.1996
(87) WO 97/18445 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 US 558686
(54) • *CORIOLIS-MASSENDURCHFLUSSMESSGERÄT MIT EINEM EINZIGEN ROTOR UND EINEM FLEXIBLEN SENSORELEMENT*
• *CORIOLIS EFFECT MASS FLOWMETER USING A SINGLE ROTOR HAVING A FLEXIBLE SENSING ELEMENT*
• *DEBITMETRE MASSIQUE A ROTOR UNIQUE A EFFET DE CORIOLIS POURVU D'UN ELEMENT DETECTEUR SOUPLE*
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US
LOVING, Roger, Scott, Boulder, CO 80302, US
(74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **0 718 607 B1**
G01F 23/38
(25) It (26) En
(21) 95830541.9 (22) 22.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 IT AN940036
(54) • *Automatisches Erfassungs- und Fernübertragungssystem für Daten insbesondere für Daten im Zusammenhang mit Tanks für Flüssigbrennstoffe*
• *An automatic system for the detection and remote transmission of data in particular of typical data relative to tanks for liquid fuels*
• *Système automatique de détection et de transmission à distance de données en particulier de données relatives à des réservoirs de combustible liquide*
(73) Lorenzetti, Nerina, Largo S.Allende No. 11, 60035 Jesi (Ancona), IT
(72) Lorenzetti, Nerina, 60035 Jesi (Ancona), IT
(74) Coppi, Cecilia, c/o Studio Internazionale Dott. Coppi, Via del Cane No. 8, 40124 Bologna, IT

G01F 23/00 → (51) A01D 46/08

G01F 23/38 → (51) G01F 23/00

(51) **G01J 9/02** (11) **0 875 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107247.5 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 04.11.1998
(54) • *Wellenlängenmessgerät und eine Einrichtung zur Regelung der Wellenlänge einer Lichtquelle*
• *A wavemeter and an arrangement for the adjustment of the wavelength of an optical source*
• *Ondemètre et un appareil de réglage de la longueur d'onde d'une source de lumière*
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Leckel, Edgar, 71131 Jettingen, DE
Müller, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE
Rück, Clemens, 71149 Bondorf, DE
(74) Kurz, Peter, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung, Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01K 11/12 → (51) B41M 5/30

(51) **G01L 1/26** (11) **0 856 726 B1**
G01L 9/04 H01L 29/84
G01D 3/00 H03M 1/00
(25) De (26) De
(21) 98100497.1 (22) 14.01.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 DE 19703359
(54) • *Verfahren zur Temperaturkompensation bei Messsystemen*
• *Method of temperature compensation in mesuring systems*
• *Metode de compensation de la température dans les systèmes de mesure*
(73) TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Pöppel, Josef, Dr., 85296 Fahlenbach, DE
(74) Maute, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

(51) **G01L 3/22** (11) **0 802 403 B1**
G01L 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400587.8 (22) 17.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL PT SE
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 FR 9604714
(54) • *Vorrichtung zur Messung eines Motordrehmomentes*
• *Device for measuring an engine torque*
• *Dispositif pour la mesure d'un couple moteur*
(73) Borghi Saveri France, Z.A. Elancourt, 11, rue Denis Papin, 78190 Trappes, FR
(72) Drecq, Daniel, 78610 Saint Leger en Yvelines, FR
(74) Peuscet, Jacques, SCP Cabinet Peuscet et Autres, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **G01L 5/04** (11) **0 901 616 B1**
B60B 31/02
(25) Nl (26) En
(21) 97924380.5 (22) 29.05.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 17.03.1999
(86) NL 97/00303 29.05.1997
(87) WO 97/45712 1997/52 04.12.1997
(30) 30.05.1996 NL 1003231
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SPANNUNG VON SPEICHEN EINES RADES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RICHTEN VON SPEICHENRÄDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE TENSION OF SPOKES MOUNTED IN A WHEEL AND APPARATUS AND METHOD FOR STRAIGHTENING SPOKED WHEELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION DES RAYONS MONTES DANS UNE ROUE, ET APPAREIL ET PROCEDE DE REDRESSEMENT DES ROUES A RAYONS*
(73) HOLLAND MECHANICS B.V., Flevostraat 54, 1442 PZ Purmerend, NL
(72) VAN DIJK, Peter, NL-1689 TH Zwaag, NL
ADMIRAAL, Antonius, Simon, NL-1906 CT Limmen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

G01L 5/28 → (51) G01L 3/22

G01L 9/00 → (51) C04B 37/00

G01L 9/00 → (51) G01L 13/02

G01L 9/04 → (51) G01L 1/26

G01L 9/12 → (51) G01L 13/02

G01L 9/12 → (51) G01L 19/14

(51) **G01L 13/02** (11) **0 682 239 B1**
G01L 9/12 G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 95107021.8 (22) 09.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.1995
(30) 10.05.1994 JP 9599394
(54) • *Differenzdruckwandler*
• *Differential pressure detecting apparatus*
• *Transducteur de pression différentielle*
(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP
(72) Tamai, Mitsuru, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Ito, Etsuro, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Osakabe, Masahiro, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Suzuki, Seiji, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 99117784.1 / 0 962 753

(51) **G01L 19/14** (11) **0 759 547 B1**
G01L 9/12
(25) De (26) De
(21) 96810394.5 (22) 14.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.1997
(30) 19.08.1995 EP 95113064
(54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Schmidt, Elke, Dipl.Phys., 79650 Schopfheim, DE
Drewes, Ulfert, Dipl.Phys., 79423 Heitersheim, DE
Hegner, Frank, Dr., 79540 Lörrach, DE
Martin, Rainer, Dipl.Ing., 79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) Morstadt, Volker, Dipl.-Ing., Endress + Hauser Zentrale Patentabteilung Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE

G01M 3/02 → (51) G01M 3/32

(51) **G01M 3/32** (11) **0 793 083 B1**
G01M 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400288.3 (22) 07.02.1997
(84) BE CH DE ES GB LI SE
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 FR 9602500
(54) • *Vorrichtung zur Dichtigkeitsprüfung der Rohrwandungen eines Wärmetauschers*
• *Device for leak detection in tube walls of a heat exchanger*
• *Dispositif de contrôle de l'étanchéité de la paroi de tubes d'un échangeur de chaleur*
(73) FRAMATOME, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Michaut, Bernard, 69003 Lyon, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G01M 11/02** (11) **0 882 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114803.4 (22) 28.07.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 29.07.1993 US 99966
(54) • *System zur Inspection von optischen Bauelementen*
• *Inspection system for optical components*
• *Système d' inspection des composants optiques*
(73) WESLEY JESSEN CORPORATION, 400 West Superior Street, Chicago, IL 60610, US
(72) Epstein, Sheldon L., Wilmette, IL 60091, US
Gore, Richard G., Bartlett, IL 60103, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 94924481.8 / 0 711 409

(51) **G01M 17/04** (11) **0 779 504 B1**
G01M 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402701.5 (22) 12.12.1996
(84) CH DE GB IT LI
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 FR 9514719
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Diagnose des Zustandes von insbesondere hydropneumatischen Fahrwerkteilen eines Rad- oder Kettenfahrzeugs*
• *Device and procedure for diagnosing the condition of suspension elements, in particular oleopneumatic, of a tracked or wheeled vehicle*
• *Dipositif et procédé pour le diagnostic de l'état d'éléments de suspension notamment oléopneumatique d'un véhicule à chenilles ou à roues*
(73) Société d'Applications des Machines Motrices, Chemin de la Malmaison, 91570 Bièvres, FR
(72) Nonnez, Bernard, 93190 Livry-Gargan, FR
Arnaud Alain, 92290 Chatenay Malabry, FR
Trotet Jean-François, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Gendraud, Pierre, GIE PSA - Peugeot - Citroen, 2SG/BPI, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

G01M 17/10 → (51) G01M 17/04

G01N 21/00 → (51) C12Q 1/06

G01N 21/03 → (51) G01N 21/17

(51) **G01N 21/17** (11) **0 979 400 B1**
G01N 21/35 G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 98923311.9 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(86) US 98/08502 28.04.1998
(87) WO 98/49539 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 US 846724
(54) • *MIKROTECHNOLOGISCHER ABLEITENDER OPTISCH-THERMISCHER GASSENSOR*
• *MICROMACHINED INFERENTIAL OPTO-THERMAL GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ OPTOTHERMIQUE INFERENTIEL MICRO-USINE*
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) WOOD, R., Andrew, Bloomington, MN 55420, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Honeywell Holding AG, IP Europe Law Dept., Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(60) 01105253.7 / 1 120 642

G01N 21/35 → (51) G01N 21/17

G01N 21/64 → (51) C12Q 1/06

(51) **G01N 21/71** (11) **0 654 663 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402612.9 (22) 17.11.1994
(84) DE ES FR GB PT SE
(43) 24.05.1995
(30) 19.11.1993 FR 9313855
(54) • *Verfahren zur Elementaranalyse durch optische Emissionspektroskopie in einem durch Laser in Anwesenheit von Argon erweckten Plasma*
• *Method for elementary analysis through optical emission spectroscopy in a plasma produced by a laser beam in presence of Argon*
• *Procédé d'analyse élémentaire par spectrométrie d'émission optique sur plasma produit par laser en présence d'argon*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Andre, Nadine, F-92390 Villeneuve-La-Garenne, FR
Mauchien, Patrick, F-911120 Palaiseau, FR
Semerok, Alexandre, F-91190 Gif-Sur-Yvette, FR
(74) Dubois-Chabert, Guy, BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G01N 21/76 → (51) C12Q 1/06

G01N 21/88 → (51) G21C 17/06

(51) **G01N 23/04** (11) **0 689 048 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401433.8 (22) 19.06.1995
(84) DE GB IT
(43) 27.12.1995
(30) 21.06.1994 FR 9407570
(54) • *Verfahren zur Erreichung eines Bildes eines um eine Achse rotierenden Gegenstandes, mit Verwendung der Tangentialradiographie*
• *Method for the obtention of the image of an object rotating around an axis by means of tangential radiography*
• *Procédé d'obtention par radiographie tangentielle d'une image d'un objet en rotation autour d'un axe*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Rizo, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G01N 27/407 → (51) C01F 17/00

G01N 31/00 → (51) C12Q 1/06

G01N 31/22 → (51) C12Q 1/06

G01N 33/00 → (51) C12Q 1/06

G01N 33/02 → (51) G01N 33/543

G01N 33/483 → (51) G01N 33/543

G01N 33/52 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) G01N 33/543

G01N 33/533 → (51) C07D 265/00

G01N 33/538 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/543** (11) **0 634 016 B1**
G01N 35/02 G01N 33/483
G01N 33/538 G01N 33/53
G01N 33/02
(25) En (26) En
(21) 93908561.9 (22) 24.03.1993
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.01.1995
(86) US 93/02777 24.03.1993
(87) WO 93/20443 1993/25 14.10.1993
(30) 27.03.1992 US 859218
20.07.1992 US 915163
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLE FÜR ANALYTISCHE VERFAHREN*
• *ASSAY VERIFICATION CONTROL FOR ANALYTICAL METHODS*
• *CONTROLE DE VERIFICATION DE DOSAGE POUR METHODES D'ANALYSE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) SCHMIDT, Linda S., Mundelein, IL 60060, US
SPRONK, Adrian M., Lindenhurst, IL 60046, US
CLARK, Frederic L., Plano, TX 75023, US
CLIFT, Gilbert, Mesquite, TX 75150, US
HENDRICK, Kendall B., Southlake, TX 76092, US
KANEWSKE, William J., III, Dallas, TX 75208, US
LAGOCKI, Peter A., Park Ridge, IL 60068, US
MITCHELL, James E., Lake Barrington, IL 60010, US
MARTIN, Richard R., Irving, TX 75063, US
MOORE, Larry E., Plano, TX 75075, US
PENNINGTON, Charles D., Lake Zurich, IL 60047, US
WALKER, Edna S., Chicago, IL 60618, US
SMITH, Jane B., Vernon Hills, IL 60061, US

TAYI, Apparao, Grayslake, IL 60030, US
VAUGHT, James A., Euless, TX 76039, US
YOST, David A., Poolesville, MD 20837, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **0 740 156 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 96302858.4 (22) 24.04.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 GB 9508559
(54) • *Immuno- und Enzymassays basierend auf zweiter harmonischer und Summenfrequenzerzeugung auf einer Oberfläche*
• *Immuno and enzyme assays based on surface second harmonic and sumfrequency generation*
• *Essais immunologiques et enzymatiques basés sur une surface générant une seconde harmonique et une fréquence somme*
(73) POLYTECHNOLOGY TRANSFER LIMITED, 84A Clarendon Road, London W11 2HR, GB
(72) Quinn, Peter J., Wheatley OX33 1UH, GB
McStay, Daniel, Petercalter, Aberdeen, GB
Yang, Liqun, Aberdeen AB2 1XG, GB

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/558 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/58 → (51) C07D 265/00

G01N 33/60 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 35/02 → (51) G01N 33/543

G01P 1/02 → (51) H01L 23/495

G01P 3/487 → (51) G01D 5/14

(51) **G01P 15/08** (11) **0 820 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911652.4 (22) 09.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(86) US 96/04856 09.04.1996
(87) WO 96/32650 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 US 422036
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG GLEICHMÄSSIGER DICKE UND ZUR KAPSELUNG VON MIKROMECHANISCHEN ANORDNUNGEN IN HALBLEITERPROZESSEN*
• *METHODS FOR PLANARIZATION AND ENCAPSULATION OF MICROMECHANICAL DEVICES IN SEMICONDUCTOR PROCESSES*
• *PROCEDES DE PLANARISATION ET D'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS MICROMECANIQUES ADAPTES AUX PROCESSUS DE FABRICATION DE CIRCUITS SEMI-CONDUCTEURS*
(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) KUNG, Joseph, T., Los Altos, CA 94024, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G01R 1/04 → (51) F16M 13/02

(51) **G01R 1/36** (11) **0 889 329 B1**
G01R 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98201927.5 (22) 09.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 01.07.1997 FR 9708388
(54) • *Elektrizitätszähler mit Überspannungsschutz*
• *Electricity meter comprising a system for excess voltage protection*
• *Compteur d'électricité muni d'un système de protection contre les surtensions*
(73) Schlumberger Industries S.A., 50, avenue Jean-Jaurès, BP. 620-05, 92542 Montrouge Cedex, FR
(72) Hamard, Guillaume, 75014 Paris, FR

(51) **G01R 5/28** (11) **0 635 724 B1**
G01R 27/26 G01R 29/24
G01R 15/16
(25) En (26) En
(21) 94305415.5 (22) 21.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 25.01.1995
(30) 21.07.1993 US 95395
(54) • *Elektrostatische Messung des Erdepotentiales*
• *Electrostatic earth-ground potential measurement*
• *Mesure électrostatique du potentiel de la terre*
(73) Peterson, Thomas F. Jr., 3060 Lander Road, Cleveland Ohio 44124, US
(72) Peterson, Thomas F. Jr., Cleveland Ohio 44124, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01R 11/04 → (51) G01R 1/36

G01R 15/16 → (51) G01R 5/28

G01R 15/24 → (51) G01R 33/032

G01R 27/26 → (51) G01R 5/28

(51) **G01R 29/18** (11) **0 812 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 96904746.3 (22) 28.02.1996
(84) DE FR IT
(43) 17.12.1997
(86) DE 96/00404 28.02.1996
(87) WO 96/27137 1996/40 06.09.1996
(30) 01.03.1995 DE 19508769
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREHSINNES EINES DREHSTROMNETZES*
• *METHOD OF DETERMINING THE SENSE OF ROTATION OF A THREE-PHASE SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE SENS DE ROTATION D'UN RESEAU TRIPHASE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REHAAG, Hans, D-13057 Berlin, DE
RÖHL, Wolfgang, D-13503 Berlin, DE

G01R 29/24 → (51) G01R 5/28

(51) **G01R 31/00** (11) **0 890 110 B1**
H04L 12/40 H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 97916391.2 (22) 26.03.1997
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 13.01.1999
(86) EP 97/01534 26.03.1997
(87) WO 97/36184 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 DE 19611944
19.11.1996 PCT/EP96/05088
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER MASSEKONTAKTIERUNG VON TEILEN EINES VERNETZTEN SYSTEMS*
• *PROCESS FOR TESTING THE GROUND CONTACT OF PARTS OF A NETWORKED SYSTEM*
• *PROCEDE POUR LE CONTROLE DES CONNEXIONS DE MASSE DE PIECES D'UN SYSTEME FORMANT UN RESEAU*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) MINUTH, Jürgen, D-73054 Eislingen, DE
SETZER, Jürgen, D-75428 Illingen, DE
Schwarz, Günther, 73239 Kirchheim, DE
Reeb, Max, 73104 Böblingen, DE
(74) Weiss, Klaus, et al, c/o Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S C 106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 032 846 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965081.7 (22) 18.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.09.2000
(86) DE 98/03414 18.11.1998
(87) WO 99/27377 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 DE 19751530
(54) • *DIAGNOSEEINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KURZSCHLÜSSEN ODER LEITUNGSUNTERBRECHUNGEN EINES INDUKTIVEN SENSORS*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR RECOGNIZING SHORT CIRCUITS OR LINE INTERRUPTIONS OF AN INDUCTIVE SENSOR*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DESTINE A DETECTER DES COURTS-CIRCUITS ERRONES OU DES INTERRUPTIONS DE LIGNES DE CAPTEURS INDUCTIFS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Punzmann, Horst, 122 Rivett Street, Hackett, Canberra, ACT 2602, AU
(72) PUNZMANN, Horst, Canberra, ACT 2602, AU
DIETL, Franz, F-31270 Cugnaux, FR
FISCH, Alfons, D-93167 Falkeinstein-Völling, DE
VOGEL, Frank, D-93051 Regensburg, DE

(51) **G01R 31/327** (11) **0 652 445 B1**
G01R 31/40 G01R 31/42
(25) En (26) En
(21) 94308219.8 (22) 08.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.05.1995
(30) 08.11.1993 JP 27824193
26.05.1994 JP 11274894
22.09.1994 JP 22796594
(54) • *Gerät zur Prüfung der elektrischen Bauteile eines Wechselrichters*
• *Apparatus for inspecting electric components for inverter circuit*
• *Dispositif d'inspection des composants électriques d'un circuit onduleur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
(72) Ueyama, Atsushi, c/o Honda Engineering K.K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
Takano, Fumitomo, c/o Honda Engineering K.K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
Tsukada, Yoshinari, c/o Honda Engineering K.K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-13, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 00202365.3 / 1 046 923

(51) **G01R 31/34** (11) **0 965 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 98914808.5 (22) 23.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.12.1999
(86) DE 98/00536 23.02.1998
(87) WO 98/39663 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 DE 19709296
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER SYSTEMPARAMETER STATORWIDERSTAND UND ROTORWIDERSTAND EINER GEBERLOSEN, FELDORIENTIERT BETRIEBENEN DREHFELDMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE SYSTEM PARAMETERS STATOR RESISTANCE AND ROTOR RESISTANCE OF A TRANSMITTER-FREE INDUCTION MACHINE OPERATED IN A FIELD-ORIENTED MANNER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER LES PARAMETRES DE SYSTEME, A SAVOIR RESISTANCE DU STATOR ET RESISTANCE DU ROTOR, D'UNE MACHINE POLYPHASEE SANS CAPTEUR, A ORIENTATION DE CHAMP*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEPENBROCK, Manfred, D-44797 Bochum, DE
HOFFMANN, Frank, D-91315 Höchstadt, DE

G01R 31/40 → (51) G01R 31/327

G01R 31/42 → (51) G01R 31/327

G01R 33/022 → (51) G01R 33/035

(51) **G01R 33/032** (11) **0 910 801 B1**
G01R 15/24
(25) De (26) De
(21) 97932707.9 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 28.04.1999
(86) DE 97/01319 25.06.1997
(87) WO 98/01763 1998/02 15.01.1998
(30) 09.07.1996 DE 19627633
(54) • *VERFAHREN ZUR INTENSITÄTSNORMIERUNG OPTISCHER SENSOREN ZUM MESSEN PERIODISCH SCHWANKENDER ELEKTRISCHER ODER MAGNETISCHER FELDSTÄRKEN*
• *PROCESS FOR STANDARDISING THE INTENSITY OF OPTICAL SENSORS USED FOR MEASURING PERIODICALLY OSCILLATING ELECTRIC OR MAGNETIC FIELD INTENSITIES*
• *PROCEDE DE NORMALISATION DE L'INTENSITE DE CAPTEURS OPTIQUES UTILISES POUR MESURER DES CHAMPS MAGNETIQUES OU ELECTRIQUES D'INTENSITE PERIODIQUEMENT VARIABLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MENKE, Peter, D-91362 Pretzfeld, DE

(51) **G01R 33/035** (11) **0 966 689 B1**
G01R 33/022
(25) En (26) En
(21) 98910840.2 (22) 06.03.1998
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 29.12.1999
(86) GB 98/00685 06.03.1998
(87) WO 98/40757 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 GB 9704911
(54) • *MAGNETISCHER GRADIOMETER*
• *MAGNETIC GRADIOMETER*
• *GRADIOMETRE MAGNETIQUE*
(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) KEENE, Mark, Nicholas, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB
SATCHELL, Julian, Simon, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **1 023 608 B1**
G11B 5/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917275.4 (22) 31.03.1998
(84) DE GB IT
(43) 02.08.2000
(86) FR 98/00648 31.03.1998
(87) WO 98/44359 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 FR 9703943
(54) • *MAGNETFELDFÜHLER MIT MAGNETOWIDERSTAND*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH MAGNETORESISTOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A MAGNETORESISTANCE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) ALBERTINI, Jean-Baptiste, F-38100 Grenoble, FR
AID, Marc, F-38000 Grenoble, FR
(74) Signore, Robert, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 1/04** (11) **0 806 679 B1**
G01S 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400978.9 (22) 30.04.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 FR 9605778
(54) • *Empfangseinrichtung für ein Navigationssystem, insbesondere über Satellit*
• *Receiving device for a navigation system, especially by satellite*
• *Dispositif de réception pour système de navigation notamment par satellite*
(73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Silvestrin, Pierluigi, 2342 Oegstgeest, NL
Daly, Peter, Leeds LS16 5NL, GB
Walsh,David, Leeds LS6 4AQ, GB
Aardoom,Eric, 2912 AC Nieuwerkerk a/d IJssel, NL
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, CABINET ORES, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

G01S 5/02 → (51) G01S 1/04

G01S 7/40 → (51) H05B 37/02

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 15/89** (11) **0 813 074 B1**
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 97109682.1 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 JP 15251896
(54) • *Ultraschall-Diagnose-Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Ultraschall-Bildern mit der Vorrichtung*
• *Ultrasound diagnostic apparatus and method of forming an ultrasound image by the apparatus*
• *Appareil de diagnostic à ultrasons et méthode d'obtention d'images ultrasoniques avec l'appareil*
(73) Aloka Co. Ltd., 22-1 Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP
(72) Mochizuki, Takashi, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **G01T 5/08** (11) **0 842 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 96924778.2 (22) 25.07.1996
(84) AT CH DE DK FR GB LI SE
(43) 20.05.1998
(86) DE 96/01405 25.07.1996
(87) WO 97/05506 1997/08 13.02.1997
(30) 01.08.1995 DE 19528096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRAHLUNGSTIEFE EINER STRAHLUNG*
• *PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THE RADIATION DEPTH OF RADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PROFONDEUR D'UN RAYONNEMENT*
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) GRIPP, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE
HÄSING, Friedrich-Wolfgang, D-52428 Jülich, DE
BÜKER, Harald, D-52428 Jülich, DE

G02B 1/04 → (51) C07F 7/08

G02B 1/04 → (51) C08F 290/02

G02B 5/18 → (51) G02B 27/58

G02B 6/12 → (51) G02B 6/35

(51) **G02B 6/16** (11) **0 793 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301017.6 (22) 18.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 26.02.1996 US 606815
(54) • *Einrichtung zur optischen Signalformung für Anwendungen bei komplexen Spektral-formen*
• *Optical signal shaping device for complex spectral shaping applications*
• *Dispositif pour mettre en forme des signaux optiques pour des applications nécessitant des mises en forme spectrales complexes*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Judkins, Justin Boyd, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Vengsarkar, Ashish Madhukar, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Pedrazzani, Janet Renée, Summit, New Jersey 07901, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02B 6/35** (11) **0 887 673 B1**
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 98304766.3 (22) 17.06.1998
(84) FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 US 880702
(54) • *Selbstausgerichteter mechanischer MxN optischer Schalter*
• *Self-aligned mechanical M x N optical switch*
• *Commutateur optique MxN mécanique à alignement automatique*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Henry, Charles Howard, Skillman, New Jersey 08558, US
Presby, Herman Melvin, Highland Park, New Jersey 08904, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **0 690 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 95300596.4 (22) 31.01.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 03.01.1996
(30) 29.06.1994 JP 17187394
(54) • *Analoger Fotodioden-Baustein und Herstellungsverfahren*
• *Analog photodiode module and method of manufacturing*
• *Module de photodiode analogique et méthode de fabrication*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Nishiyama, Naoki, c/o Yokohama Works of, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G02B 6/42 → (51) H01S 5/028

G02B 13/18 → (51) G02B 27/64

G02B 15/16 → (51) G02B 27/64

(51) **G02B 26/08** (11) **0 810 458 B1**
G09F 9/37 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 97303427.5 (22) 20.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 KR 9618392
29.05.1996 KR 9618393
(54) • *Anordnung von gesteuerten Dünnschichtspiegeln und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Array of thin film actuated mirrors and method for the manufacture thereof*
• *Matrice de miroirs commandés à couches minces et sa méthode de fabrication*
(73) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul, KR
(72) Min, Yong-Ki, Video Research Center, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul, JP
(74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G02B 26/08 → (51) G06K 15/12

G02B 26/08 → (51) H02K 33/18

G02B 26/10 → (51) H02K 33/18

(51) **G02B 26/12** (11) **0 721 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309227.7 (22) 19.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.07.1996
(30) 19.12.1994 US 358503
(54) • *Rasterausgabeabtaster zur Reduzierung von Farbdeckungsfehlern*
• *Raster output scanner for reducing color misregistration*
• *Dispositif de balayage de trames de sortie pour réduire un fausse registration de couleur*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mirchandani, Vinod, Agoura, California 91301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/58** (11) **0 995 145 B1**
B23K 26/06 G02B 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939692.4 (22) 16.07.1998
(84) DE GB
(43) 26.04.2000
(86) FR 98/01558 16.07.1998
(87) WO 99/04305 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 FR 9709155
(54) • *BEUGUNGSOPTIK MIT ZUSAMMENGESETZTER APERTUR UND VERÄNDERLICHER BRENNWEITE UND LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT DIESER OPTIK*
• *DIFFRACTIVE OPTICS WITH SYNTHETIC APERTURE AND VARIABLE FOCAL LENGTH AND LASER CUTTING DEVICE INCORPORATING SUCH AN OPTICS*
• *OPTIQUE DIFFRACTIVE A SYNTHESE D'OUVERTURE ET A FOCALE VARIABLE ET DISPOSITIF DE DECOUPE LASER INCORPORANT UNE TELLE OPTIQUE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) GRANDJEAN, Jean-Paul, F-30200 Sabran, FR
MEYRUEIS, Patrick, F-67000 Strasbourg, FR
KRESS, Bernard, F-67350 Neubourg, FR
TWARDOWSKI, Patrice, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 27/64** (11) **0 707 229 B1**
H04N 5/232 G02B 15/16
G02B 13/18
(25) En (26) En
(21) 95116115.7 (22) 12.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.04.1996
(30) 14.10.1994 JP 24910494
(54) • *Optisches System mit Kompensation des Kameraverwackelns*
• *Optical system having a camera shake compensating function*
• *Système optique avec compensation des tremblotements de caméra*
(73) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building, 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Okada, Takashi, c/o Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Hayashi, Kohtaro, c/o Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/017 → (51) H01S 5/34

G02F 1/03 → (51) H04B 10/18

(51) **G02F 1/133** (11) **0 717 304 B1**
G02F 1/136 G09G 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 94918569.8 (22) 24.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(86) JP 94/01020 24.06.1994
(87) WO 96/00408 1996/02 04.01.1996
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ACTIVE MATRIX TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ITS DRIVING METHOD*
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE MATRICE ACTIVE ET SON PROCEDE D'ACTIVATION*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) OTA, Masuyuki, Ibaraki 312, JP
KONDO, Katsumi, Ibaraki 312, JP
OH-E, Masahito, Ibaraki 316, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 00115080.4 / 1 054 381

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/136

(51) **G02F 1/136** (11) **0 699 939 B1**
G02F 1/1343
(25) Ja (26) En
(21) 94918570.6 (22) 24.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 06.03.1996
(86) JP 94/01021 24.06.1994
(87) WO 95/25291 1995/40 21.09.1995
(30) 17.03.1994 JP 4691694
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 101-10, JP
(72) OTA, Masuyuki, Ibaraki 312, JP
KAWACHI, Genshiro, Ibaraki 316, JP
KITAJIMA, Masaaki, Ibaraki 313, JP
SASAKI, Tohru, Ibaraki 316, JP
OH-E, Masahito, Ibaraki 316, JP
KONDO, Katsumi, Ibaraki 312, JP
TSUMURA, Makoto, Ibaraki 316, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 01106423.5 / 1 122 587

G02F 1/136 → (51) G02F 1/133

G02F 1/35 → (51) H01S 3/113

G02F 1/39 → (51) H01S 3/06

(51) **G03B 17/00** (11) **0 751 418 B1**
G03B 17/30
(25) En (26) En
(21) 96107760.9 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 US 655
06.12.1995 US 568214
(54) • *Kamera mit einer Vorrichtung zum Sperren des Schliessmechanismus der Filmpatronen-Lichtsperre, wenn eine wesentliche Länge des Filmstreifens aus der Patrone hervorsteht*
• *Camera with means for preventing closing of a cartridge light lock when a substantial length of filmstrip protrudes out of the cartridge*
• *Appareil photo avec dispositif ppour éviter la fermeture de l'élément de blocage de la lumière d'une cartouche de film quand une importante longueur de film est située en dehors de la cartouche*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Williams, Patricia Lynn, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Kuhn Jr.,Robert Louis , c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Blickle, K. Werner, Dipl.-Ing., et al, KODAK AKTIENGESELLSCHAFT Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

G03B 17/26 → (51) G03B 17/30

(51) **G03B 17/30** (11) **0 689 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107956.5 (22) 24.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.12.1995
(30) 26.05.1994 JP 13490594
(54) • *Zur Verwendung einer Filmkassette mit beweglicher Lichtschutzabdeckung geeignete Kamera*
• *Camera adapted to use film cartridge having movable light shield cover*
• *Appareil photographique adapté à l'usage d'une cassette de film avec couvercle mobile de protection contre la lumière*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakita, Katsuya, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/30** (11) **0 710 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 95202955.1 (22) 02.11.1995
(84) DE GB
(43) 08.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334503
(54) • *Verriegelungsmechanismus zum Vermeiden des Ausklappens der Filmladevorrichtung einer Kamera*
• *Interlock mechanism for preventing deployment of film loading chamber of a camera*
• *Mécanisme de verrouillage pour prévenir le deploiement d'un dispositif de chargement de film dans une caméra*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Fuss, Timothy J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Richiuso, Leonard, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
McGinn, Donald P., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03B 17/30** (11) **1 011 013 B1**
G03B 17/26
(25) En (26) En
(21) 99203909.9 (22) 22.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 16.12.1998 US 212460
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum konischen Zentrieren für eine Filmpatrone in ihrer Verpackungsdose*
• *Conical centering process and device for a film cartridge in a packaging canister*
• *Procédé et dispositif de centrage conique d'une cartouche de film dans son emballage*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Merz, Gary E., Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Richter, Edward B., Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Vogel, Steven P., Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

G03B 17/30 → (51) G03B 17/00

(51) **G03B 21/64** (11) **0 687 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303053.3 (22) 04.05.1995
(84) DE GB
(43) 20.12.1995
(30) 17.05.1994 JP 10241994
26.04.1995 JP 10207095
(54) • *Lagerungsvorrichtung für Diapositivrähmchen*
• *Film slide storing device*
• *Dispositif de stockage de cadres pour diapositives*
(73) SLIDEX CORPORATION, 9-5 Senkawa 2-chome Toshima-ku, Tokyo 171, JP
(72) Ozeki, Jiro, Toshima-ku, Tokyo, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03B 27/73** (11) **0 690 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907588.8 (22) 23.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.01.1996
(86) EP 95/00235 23.01.1995
(87) WO 95/20183 1995/32 27.07.1995
(30) 25.01.1994 GB 9401392
(54) • *IDENTIFIZERUNG EINER BILDFORMENDEN MATERIALART*
• *IDENTIFICATION OF IMAGE-FORMING MATERIAL TYPE*
• *IDENTIFICATION DU TYPE DE MATERIAU UTILISE POUR FORMER UNE IMAGE*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) SHARMAN, Richard, Arthur, c/o KODAK LIMITED, Harrow, Middlesex, HA1 4ATY, GB
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03B 31/02** (11) **0 675 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302142.5 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 JP 6366494
(54) • *Datenaufzeichnungsvorrichtung für Laufbildfilm*
• *Data recording device for motion picture film*
• *Dispositif d'enregistrement de données pour film cinématographique*
(73) SONY CINEMA PRODUCTS CORPORATION, 10202 West Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) Saito, Etsuro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 1/06 → (51) G03C 7/392

G03C 1/74 → (51) B05D 1/30

G03C 1/815 → (51) A61K 7/42

(51) **G03C 7/392** (11) **0 679 944 B1**
G03C 1/06
(25) En (26) En
(21) 95201032.0 (22) 22.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 26.04.1994 US 233196
(54) • *Photographische Elemente enthaltend Abfänger für Entwickleroxidationsprodukte*
• *Photographic elements containing scavengers for oxidized developing agent*
• *Eléments photographiques comprenant des agents de blocage pour agent de développement oxydé*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Singer, Stephen Paul, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Harder, John William, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 9/08 → (51) G03F 7/038

(51) **G03D 13/00** (11) **0 675 407 B1**
G03D 15/00 G03G 15/00
B65H 39/115
(25) En (26) En
(21) 95104403.1 (22) 24.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221435
(54) • *Sortiervorrichtung sowie Sortier- und Verarbeitungsvorrichtung*
• *Sorting apparatus and sorting and processing apparatus*
• *Appareil de triage ainsi qu'un appareil de triage et de traitement*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Olexy, Anthony Marc, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Urbon, Michael Peter, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Westlake, Paul Drennan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

G03D 15/00 → (51) G03D 13/00

(51) **G03F 7/00** (11) **0 749 043 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 96109572.6 (22) 13.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.1996
(30) 14.06.1995 JP 14745795
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Process for production of ink jet head*
• *Procédé pour la fabrication d'une tête d'imprimante à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imamura, Isao, Tokyo 146, JP
Shimomura, Akihiko, Tokyo 146, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **0 814 381 B1**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 97110034.2 (22) 19.06.1997
(84) BE DE GB
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 JP 16027696
19.07.1996 JP 19093996
(54) • *Positiv arbeitende, bilderzeugende Zusammensetzung*
• *Positive image forming composition*
• *Composition formant des images de type positif*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kawamura, Koichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Uenishi, Kazuya, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G03F 7/004** (11) **0 830 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 96919043.8 (22) 04.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(86) US 96/08486 04.06.1996
(87) WO 96/41238 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 488468
(54) • *STABILISATOREN FÜR LICHTEMPFINDLICHE SÄURESPENDERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZERS FOR USE WITH PHOTOACID PRECURSOR FORMULATIONS*
• *STABILISANTS DESTINES A ETRE UTILISES AVEC DES FORMULATIONS DE PRECURSEURS PHOTOACIDES*
(73) DSM N.V., 6167 RA Geleen, NL
(72) LAWTON, John, Alan, Landenberg, PA 19350-9607, US
NEBE, William, John, Wilmington, DE 19808-1621, US
THOMMES, Glen, Anthony, Wilmington, DE 19803-2952, US

---

(51) **G03F 7/033** (11) **0 718 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119122.0 (22) 05.12.1995
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 26.06.1996
(30) 09.12.1994 JP 30621294
(54) • *Mit Wasser entwickelbare, lichtempfindliche Harzzusammensetzung*
• *Water-developable photosensitive resin composition*
• *Composition de résine photosensible développable en milieux aqueux*
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO., LTD., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kanda, Kazunori, Yao-shi, Osaka-fu, JP
Ueda, Koichi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Kakiuchi, Tadahiro, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Muramoto, Hisaichi, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Yasuda, Kenji, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Sato, Hozumi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Koshimura, Katsuo, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Nishioka, Takashi, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **G03F 7/038** (11) **0 848 294 B1**
G03F 7/075 G03C 9/08
(25) En (26) En
(21) 97203898.8 (22) 12.12.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 JP 35289396
(54) • *Photohärtbare Harzzusammensetzung zur Verwendung zum Photo-Herstellen dreidimensionaler Objekte*
• *Photo-curable resin composition used for photo-fabrication of three-dimensional objects*
• *Composition de résine photodurcissable utilisée pour la photofabrication d'objets en trois dimensions*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO., LTD., JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Yamamura, Tetsuya, Tsukuba, Ibaraki 305, JP
Watanabe, Tsuyoshi, Tsukuba, Ibaraki 305, JP
Takeuchi, Akira, Tsuchiura, Ibaraki 300, JP
Ukachi, Takashi, Ushiku, Ibaraki 300-12, JP
(74) den Hartog, Jeroen Hendrikus Joseph, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

---

(51) **G03F 7/07** (11) **0 883 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201684.4 (22) 05.06.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 09.12.1998
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Offset-Druckplatte nach dem Silbersalz-Diffusionsübertragungsverfahren*
• *A method for making an offset printing plate according to the silver salt diffusion transfer process*
• *Méthode de fabrication d'une plaque d'impression offset au moyen du procédé de diffusion-transfert de sel d'argent*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Coppens, Paul, 2640 Mortsel, BE
Vervloet, Ludo, 2640 Mortsel, BE

G03F 7/075 → (51) G03F 7/038

---

(51) **G03F 7/20** (11) **0 652 487 B1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 94307963.2 (22) 28.10.1994
(84) DE GB NL
(43) 10.05.1995
(30) 29.10.1993 JP 29391093
18.10.1994 JP 25217294
(54) • *Verfahren und System zur Detektion einer Winkelabweichung unter Verwendung eines periodischen Musters*
• *Rotational deviation detecting method and system using a periodic pattern*
• *Méthode et système de détection d'écart angulaire utilisant un motif périodique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saitoh, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sentoku, Koichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Matsumoto, Takahiro, 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) **G03F 7/20** (11) **0 890 880 B1**
G03F 9/00
(25) De (26) De
(21) 98111315.2 (22) 19.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 DE 19729310
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Druckplatten*
• *Device for processing printing plates*
• *Appareil pour le traitement de plaques d'impression*
(73) Krause-Biagosch GmbH, Paul-Schwarze-Strasse 5, D-33649 Bielefeld, DE
(72) Fischer, Hermann, 86159 Augsburg, DE
Kozian, Volker, 33613 Bielefeld, DE
Günther, Alfons, 33739 Bielefeld, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

---

(51) **G03F 7/20** (11) **0 901 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912497.9 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.03.1999
(86) EP 98/01692 23.03.1998
(87) WO 98/43135 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 JP 9023297
25.03.1997 JP 9023597
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUIT FABRICATION*
• *SYSTEME OPTIQUE SERVANT A FABRIQUER UN CIRCUIT INTEGRE*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Co.,Ltd., 22-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) FUJINOKI, Akira, Koriyama-shi, JP
NISHIMURA, Hiroyuki, Koriyama-shi, JP
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

---

(51) **G03G 5/047** (11) **0 883 031 B1**
G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 98110077.9 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 869950
(54) • *Photoleitfähiges Bildherstellungselement*
• *Photoconductive imaging members*
• *Elément de formation d'images photoconducteur*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Esteghamatian, Mohammad, Hamilton, Ontario, L8R 3H6, CA
Murti, Dasarao K., Mississauga, Ontario, I5L 4T2, CA
Allen, Geoffrey C., Waterdown, Ontario, L0R 2H5, CA
Hor, Ah-Mee, Mississauga, Ontario, L5L 5B1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 5/06 → (51) G03G 5/047

G03G 5/10 → (51) G03G 5/14

---

(51) **G03G 5/14** (11) **0 670 524 B1**
G03G 5/10
(25) En (26) En
(21) 95102536.0 (22) 22.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.09.1995
(30) 23.02.1994 JP 2463394
(54) • *Elektrophotographische Photoleiter*
• *Electrophotographic photoconductors*
• *Photoconducteurs électrophotographiques*
(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Aizawa, Koichi, c/o Fuji Electric Co., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

G03G 7/00 → (51) G03G 15/16

G03G 15/00 → (51) G03D 13/00

(51) **G03G 15/01** (11) **0 878 743 B1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 98111912.6 (22) 30.06.1995
(84) DE
(43) 18.11.1998
(30) 30.06.1994 JP 14944194
(54) • *Mehrfarben-Bilderzeugungsgerät*
• *Multicolor image forming apparatus*
• *Appareil pour la formation d'images en plusieurs couleurs*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iida, Masaru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasima, Masato, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shimobuchi, Hideyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okitsu, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuzuki, Masato, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Hiroaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okawa, Yukinari, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Katsuyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Toda, Yukihide, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujii, Michihiro, Katou-gun, Hyogo, 673-14, JP
Nagai, Seiji, Katou-gun, Hyogo, 673-14, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95304621.6 / 0 690 358

G03G 15/01 → (51) G03G 15/16

(51) **G03G 15/16** (11) **0 665 476 B1**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 95300571.7 (22) 30.01.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.1995
(30) 31.01.1994 JP 2744794
(54) • *Trägerelement für Bildübertragungsmaterial und damit versehenes Bilderzeugungsgerät*
• *Image transfer medium carrier member and image forming apparatus incorporating the same*
• *Elément de support pour un matériau de transfert d'image et appareil de formation d'images comprenant cet élément*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakakibara, Teigo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakai, Kiyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Yuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Aoki, Katsumi, 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) **G03G 15/16** (11) **0 769 728 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 96106854.1 (22) 30.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 US 544052
(54) • *System zur gleichzeitigen Übertragung und Fixierung von Trockenpulver- oder Flüssigtonerbildern*
• *Dry powder or liquid toner image transfixing system*
• *Système simultané de transfert et fixage pour images à poudre sèche ou toner liquide*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Thompson, John A., Boise, Idaho 83704, US
Clifton, George B., Boise, Idaho 83704, US
Geleynse, Carl D., Eagle, Idaho 83616, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G03G 15/34** (11) **0 790 538 B1**
B41J 2/415
(25) En (26) En
(21) 97300264.5 (22) 17.01.1997
(84) DE GB
(43) 20.08.1997
(30) 19.01.1996 JP 738396
06.03.1996 JP 4885296
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Wakahara, Shirou, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G03G 21/16 → (51) G03G 15/01

(51) **G04C 3/14** (11) **0 841 603 B1**
G04C 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 97922141.3 (22) 23.05.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.05.1998
(86) JP 97/01727 23.05.1997
(87) WO 97/45776 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 JP 12946196
(54) • *ANALOGE ELEKTRONISCHE ZEITMESSVORRICHTING*
• *ANALOG ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *MONTRE OU PENDULE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE*
(73) CITIZEN WATCH CO. LTD., 1-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-Ku Tokyo 163-04, JP
(72) KOBAYASHI, Isamu, Tokyo 187, JP
FUJITA, Kenji, Saitama 350-13, JP
SHIMODA, Kenji, Tokyo 202, JP
(74) McNeight, David Leslie, et al, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport Cheshire SK4 1BS, GB

G04C 9/08 → (51) G04C 3/14

(51) **G04C 10/00** (11) **0 685 777 B1**
G04C 10/04
(25) En (26) En
(21) 95303247.1 (22) 15.05.1995
(84) CH DE GB LI
(43) 06.12.1995
(30) 13.05.1994 JP 12414494
(54) • *Elektronische Uhr und Verfahren zu deren Aufladung*
• *Electronic timepiece and method of charging the same*
• *Montre électronique et méthode pour son chargement*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ohshima, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kitahara, Joji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04C 10/04 → (51) G04C 10/00

G04G 1/00 → (51) A61B 5/22

(51) **G04G 7/02** (11) **0 868 686 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95942762.6 (22) 18.12.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.10.1998
(86) FR 95/01688 18.12.1995
(87) WO 97/22913 1997/27 26.06.1997
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITFESTSTELLUNG DES ZEITUNTERSCHIEDS ZWISCHEN STATIONEN EINES SYSTEMS ZUR FUNKLOKALISIERUNG UND -NAVIGATION*
• *METHOD FOR THE REAL-TIME DETERMINATION OF A TIME DELAY BETWEEN STATIONS IN A RADIOLOCATION/RADIONAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION EN TEMPS REEL DE L'ECART DE TEMPS ENTRE STATIONS D'UN SYSTEME DE RADIO-LOCALISATION-NAVIGATION*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR
(72) ISSLER, Jean-Luc, F-31400 Toulouse, FR
(74) Signore, Robert, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

(51) **G04G 15/00** (11) **0 879 442 B1**
H01H 43/00
(25) En (26) En
(21) 96904116.9 (22) 05.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.11.1998
(86) FI 96/00133 05.03.1996
(87) WO 96/27823 1996/41 12.09.1996
(30) 06.03.1995 FI 951021
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTERS UND EINES LICHTAKTIVIERTEN SCHALTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SWITCH AND A LIGHT-ACTUATED SWITCH*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN INTERRUPTEUR ET INTERRUPTEUR ACTIONNE PAR LA LUMIERE*
(73) Oy Lexel Finland AB, Olarinluoma 14, 02200 Espoo, FI
(72) ROSTEDT, Jan, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G05B 19/042** (11) **0 662 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309194.2 (22) 09.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 12.07.1995
(30) 28.12.1993 US 174641
28.12.1993 US 174646
28.12.1993 US 174642
(54) • *Verbesserter endlicher Zustandsautomat für eine Prozesssteuerung*
• *Improved finite state machine for process control*
• *Machine à nombre fini d'état amélioré pour une commande processus*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Flora-Holmquist, Alan R., Batavia, Illinois 60510, US
Mills, Thomas L., Lisle, Illinois 60532, US
O'Grady, James Day, Aurora, Illinois 60506, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **0 872 786 B1**
H02J 13/00 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 98106129.4 (22) 03.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19715880
(54) • *System aus drahtbusvernetzten Steuergeräten mit verringertem Ruhestrombedarf*
• *System comprising control devices with a reduced quiescent current connected to a data bus*
• *Système composé d'appareils de commande ayant un faible courant de repos connectés à une ligne omnibus*
(73) Micro Compact Car smart GmbH, Industriestrasse 8, 71272 Renningen, DE
(72) Will, Ralf, 71272 Renningen, DE
(74) Weiss, Klaus, et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart, DE

---

(51) **G05B 19/18** (11) **0 867 793 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 98103800.3 (22) 04.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712360
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Arbeitsaufträgen in einem integrierten Produktionssystem*
• *Method for controlling jobs in an integrated manufacturing system*
• *Procédé pour contrôler des tâches dans un système de fabrication intégré*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Kaesberg, Jürgen, Dipl.-Ing., 83313 Siegsdorf, DE
Rutkowski, Christian, Dipl.-Phys., 83278 Traunstein, DE

G05B 19/19 → (51) G05B 19/4061

---

(51) **G05B 19/4061** (11) **0 716 362 B1**
G05B 19/19
(25) De (26) De
(21) 95118593.3 (22) 25.11.1995
(84) CH DE FR IT LI
(43) 12.06.1996
(30) 08.12.1994 DE 4443669
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Überwachen der Bewegung eines Maschinenbauteils*
• *Method and device for monitoring the movement of a machine part*
• *Méthode et dispositif de surveillance du déplacement d'une partie d'une machine-outil*
(73) INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Gnann, Alfred, D-73207 Plochingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **G05B 19/4099** (11) **0 833 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121092.7 (22) 24.10.1990
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 01.04.1998
(30) 30.10.1989 US 429012
(54) • *Gerät und Verfahren zum Erzeugen dreidimensionaler Objekte*
• *Apparatus and method for creating three-dimensional objects*
• *Dispositif et méthode pour créer des objets en trois dimensions*
(73) STRATASYS INC., 7411 Washington Avenue South, Edina, Minnesota 55435, US
(72) Crump, Steven Scott, Wayzata, Minnesota 55391, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 90311640.8 / 0 426 363

---

(51) **G05B 19/414** (11) **0 838 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920668.9 (22) 05.07.1996
(84) CH DE ES FI GB IE IT LI
(43) 29.04.1998
(86) CA 96/00449 05.07.1996
(87) WO 97/03392 1997/06 30.01.1997
(30) 07.07.1995 US 93
(54) • *MULTIPLEXIERUNG PNEUMATISCHER WERKZEUGE*
• *MULTIPLEXING OF PNEUMATIC TOOLING*
• *MULTIPLEXAGE D'OUTILLAGE A AIR COMPRIME*
(73) ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC., 250 Royal Oak Road, P.O. Box 32100, Preston Centre, Cambridge, Ontario N3H 5M2, CA
(72) PELTIER, Kenneth, J., Waterloo, Ontario N2V 1T3, CA
AIKINS, Joseph, A., Kitchener, Ontario N2C 2J8, CA
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

G05B 19/414 → (51) H02P 5/52

G05B 19/418 → (51) G05B 19/18

---

(51) **G05D 1/06** (11) **1 004 951 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00102752.3 (22) 13.11.1997
(84) DE GB
(43) 31.05.2000
(30) 02.12.1996 FR 9614736
(54) • *Einrichtung zum Steuern der Höhe eines Flugzeuges*
• *Device for altitude control of an airplane*
• *Dispositif pour le pilotage en profondeur d'un aéronef*
(73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Larramendy, Panxika, 31000 Toulouse, FR
Delgado, Daniel, 31830 Plaisance du Touch, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 97402704.7 / 0 845 726

G05D 1/08 → (51) B64G 1/32

G05D 16/20 → (51) F16K 31/12

G05D 23/19 → (51) B01J 19/00

G05D 23/19 → (51) F25B 49/02

---

(51) **G05F 1/575** (11) **0 742 509 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 96660001.7 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 13.11.1996
(30) 12.04.1995 FI 951767
(54) • *Verfahren zur Verminderung des Leistungsverbrauches einer elektronischen Vorrichtung*
• *A method for reducing the power consumption of an electronic device*
• *Méthode de réduction de la consommation d'energie d'un dispositif électronique*
(73) NOKIA MOBILE PHONES LTD., P.O. Box 86, 24101 Salo, FI
(72) Kivelä, Seppo, 24240 Salo, FI
(74) Nordin, Leif, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G05F 3/24 → (51) G11C 16/06

G05G 5/06 → (51) B62D 1/18

G06F 1/00 → (51) G11B 7/24

G06F 1/025 → (51) H03M 1/00

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 727 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 96100537.8 (22) 16.01.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390323
(54) • *Verfahren zur vergrösserten Sichtbarkeit und Auswahlmöglichkeit von Ikonen*
• *Method for improving visibility and selectability of icons*
• *Méthode d'augmentation de la visibilité et de la capacité de sélection des icônes*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Selker, Edwin Joseph, Palo Alto, California 94306, US
(74) Rach, Werner, Dr., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 044 402 B1**
G06F 3/12
(25) De (26) De
(21) 98965879.4 (22) 29.12.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) EP 98/08495 29.12.1998
(87) WO 99/34279 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 DE 19758029
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER BEDIENEROBERFLÄCHE MIT GRAFIK UND TEXTE ENTHALTENDEN ANZEIGEFELDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN OPERATOR INTERFACE WITH DISPLAY FIELDS CONTAINING GRAPHICS AND TEXT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER LA COMMANDE D'UNE INTERFACE OPERATEUR AVEC DES ZONES DE VISUALISATION CONTENANT DES GRAPHIQUES ET DU TEXTE*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) SCHEIDIG, Karola, D-85464 Neufinsing, DE

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G06F 3/06 → (51) G06F 12/02

G06F 3/12 → (51) G06F 3/033

G06F 7/02 → (51) H04M 15/00

G06F 7/48 → (51) G06F 9/355

(51) **G06F 9/302** (11) **0 627 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 94303897.6 (22) 31.05.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 07.12.1994
(30) 31.05.1993 JP 12952893
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Datenarbeiten mit mehreren Statusbitgruppen*
• *Apparatus and method for processing data with a plurality of flag groups*
• *Méthode et dispositif pour le traitement de données, ayant plusieurs groupes des bits d'état*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
(72) Kamiyama, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Suzuki, Masato, Toyonoaka-shi, Osaka 560, JP
Miyaji, Shinya, Nara-shi, Nara 631, JP
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP, GB
(60) 00121810.6 / 1 063 586

(51) **G06F 9/355** (11) **0 772 817 B1**
G06F 7/48
(25) En (26) En
(21) 96914774.3 (22) 23.05.1996
(84) DE GB
(43) 14.05.1997
(86) US 96/07628 23.05.1996
(87) WO 96/37827 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451924
(54) • *ARCHITEKTUR EINER AUSFÜHRUNGSEINHEIT ZUM STÜTZEN DES X86-BEFEHLSSATZES UND DER SEGMENTIERTEN X86-ADRESSIERUNG*
• *EXECUTION UNIT ARCHITECTECTURE TO SUPPORT X86 INSTRUCTION SET AND X86 SEGMENTED ADDRESSING*
• *ARCHITECTURE D'UNITE D'EXECUTION CONCUE POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN JEU D'INSTRUCTIONS X86 ET D'UN ADRESSAGE SEGMENTE X86*
(73) National Semiconductor Corporation, 2900 Semiconductor Drive, M/S D3-579, Santa Clara, CA 95052, US
(72) THOMSON, Thomas, W., Santa Cruz, CA 95062, US
TAM, Honaki, J., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **0 482 200 B1**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 91906311.5 (22) 19.03.1991
(84) DE ES FR GB
(43) 29.04.1992
(86) JP 91/00370 19.03.1991
(87) WO 91/14985 1991/23 03.10.1991
(30) 19.03.1990 JP 6915890
(54) • *UNTERBRECHUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INTERRUPT PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE PROGRAMME D'INTERRUPTION*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) UENO, Haruhiko, Room 1 Fujitoki-so 541, Miyauchi, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
NAKAYAMA, Yozo, Sagamino-Sakura, Zama-shi Kanagawa 228, JP
(74) Fane, Christopher Robin King, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 581 723 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 93650027.1 (22) 28.07.1993
(84) DE FR GB IE
(43) 02.02.1994
(30) 31.07.1992 IE 253092
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Entwerfen*
• *An automatic design process and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour conception automatique*
(73) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB
(72) Cunningham, Padraig, Dr., Dublin 4, IE
Smyth, Barry, Dublin 16,, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, c/o Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

G06F 9/46 → (51) G06F 9/38

G06F 9/46 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 11/14** (11) **0 747 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 96480070.0 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 469420
(54) • *Wiederherstellung von Firmware-Unverträglichkeit auf einer Festplatte*
• *Disk drive incompatible firmware recovery*
• *Correction d'une incompatibilité de firmware sur un disque dur*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Howe, Steven Michael, Rochester, Minnesota 55901, US
Kruger, Jack Charles, Rochester, Minnesota 55901, US
(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 11/22** (11) **0 972 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917049.3 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 19.01.2000
(86) EP 98/01674 23.03.1998
(87) WO 98/44417 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 829088
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERISOLIERUNG FÜR PCI-BUSFEHLER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR FAULT ISOLATION FOR PCI BUS ERRORS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION DE PANNE, DESTINES A DES ERREURS DE BUS D'INTERFACE DE CIRCUIT PERIPHERIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armond, NY 10504, US
(84) DE FR GB NL
(72) McLAUGHLIN, Charles, Andrew, Round Rock, TX 78681, US
KITAMORN, Alongkorn, Austin, TX 78717, US
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **0 852 765 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 96901894.4 (22) 06.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) GB 96/00249 06.02.1996
(87) WO 97/12324 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 GB 9519669
(54) • *SPEICHERVERWALTUNG*
• *MEMORY MANAGEMENT*
• *GESTION DE MEMOIRE*
(73) Memory Corporation plc, The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA, GB
(72) SINCLAIR, Alan, Welsh, Cottenham Cambridge CB4 4TA, GB
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G06F 12/06** (11) **0 747 825 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 96107221.2 (22) 07.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 466865
(54) • *SDRAM-Datenzuweisungsanordnung und -verfahren*
• *SDRAM data allocation system and method*
• *Système et procédé d'affectation de données de SDRAM*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Dykstal, John, Fort Collins, CO 80526, US
Alcorn, Byron A., Fort Collins, CO 80526, US
Emmot, Darel N., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **0 567 355 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 93303256.7 (22) 26.04.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.10.1993
(30) 24.04.1992 US 874265
24.04.1992 US 873926
24.04.1992 US 874272
24.04.1992 US 874290
24.04.1992 US 873927
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Multiprozessor-Rechnersystems mit Cachespeichern*
• *A method and apparatus for operating a multiprocessor computer system having cache memories*
• *Procédé et dispositif d'exploitation d'un système d'ordinateur multiprocesseur in antémémoires*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Godiwala, Nitin, Massachusetts 01505, US

Maskas, Barry A., Sterling, Massachusetts 01564, US
Metzger, Jeffrey A., Leominster, Massachusetts 01453, US
Thaller, Kurt M., Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 747 826 B1**
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 96107605.6 (22) 13.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 471653
(54) • *Cache-Speicheranordnung mit gleichzeitigem Etikettenvergleich*
• *Cache system with simultaneous tag comparison*
• *Système d'antémémoire à comparaison simultanée d'étiquettes*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Emmot, Darel N., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 12/06

G06F 12/08 → (51) G06F 13/36

G06F 12/10 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 13/36** (11) **0 497 054 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 91311835.2 (22) 19.12.1991
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.08.1992
(30) 31.12.1990 US 636446
(54) • *Vorrichtung und Verfahren eines synchronen, schnellen, paketvermittelten Bus*
• *Apparatus and method for a synchronous, high speed, packet-switched bus*
• *Appareil et méthode pour un bus synchrone à grande vitesse et de commutation de paquets*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US
(72) Sindhu, Pradeep S, California 94040, US
Liencres, Bjorn, Palo Alto California 94303, US
Cruz-Rios, Jorge, San Jose California 95129, US
Lee, Douglas B, San Francisco California 94102, US
Chang, Jung-Herng, Saratoga California 95070, US
Frailong, Jean-Marc, Palo Alto California 94306, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

G06F 13/364 → (51) G06F 15/16

G06F 13/42 → (51) H04N 7/24

G06F 15/00 → (51) A61B 5/0225

(51) **G06F 15/16** (11) **0 780 774 B1**
G06F 13/364
(25) En (26) En
(21) 96308461.1 (22) 22.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 18.12.1995 US 573683
(54) • *Logische Adressbusarchitektur für Mehrprozessorsysteme*
• *Logical address bus architecture for multiple processor systems*
• *Architecture de bus d'adresse logique pour systèmes multiprocesseurs*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Itskin, Randall Clay, Austin, Texas 78746, US
Pescatore, John Carmine, Jr., Georgetown, Texas 78628, US
Ruth, David Brian, Austin, Texas 78759, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **0 723 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300429.6 (22) 23.01.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.07.1996
(30) 23.01.1995 US 377758
(54) • *Relationales Datenbanksystem und Verfahren mit grosser Verfügbarkeit der Daten bei der Umstrukturierung von Tabellendaten*
• *Relational database system and method with high data availability during table data restructuring*
• *Système de gestion de base de données relationnelle et procédé avec grande disponibilité de données pendant la restructuration de tables*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Maier, Donald S., Campbell, California 95008, US
Marton, Roberta S., Fremont, California 94539, US
Troisi, James H., Sunnyvale, California 94087, US
Celis, Pedro, (NMI), Austin, Texas 78759-6123, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **0 723 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300430.4 (22) 23.01.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.07.1996
(30) 23.01.1995 US 377287
(54) • *Relationales Datenbanksystem und Verfahren mit grosser Kompilierverfügbarkeit von SQL-Programmen*
• *Relational database system and method with high availability compilation of SQL programs*
• *Système de gestion de base de données relationnelle et procédé avec grande disponibilité de compilation de programmes SQL*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Madrid, Louise M., Los Gatos, California 95030, US
Meier, Richard A., Campbell, California 95008, US
Putzolu, Franco, Redwood Shores, California 94065, US
Sharma, Sunil (NML), San Jose, California 95148, US
O'Shea, Thomas J., Cupertino, California 95014, US
Troisi, James H., Sunnyvale, California 94087, US
Zeller, Hansjorg (NMI), Los Altos, California 94022, US
Gilbert, Gary M., Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/50 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 17/60** (11) **0 838 061 B1**
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 96921878.3 (22) 01.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) DE 96/01172 01.07.1996
(87) WO 97/02536 1997/05 23.01.1997
(30) 04.07.1995 DE 19524398
(54) • *VERFAHREN ZUM ARCHIVIEREN VON DOKUMENTEN*
• *DOCUMENT-ARCHIVING METHOD*
• *PROCEDE D'ARCHIVAGE DE DOCUMENTS*
(73) Gubo, Adalbert, Frauenlobstrasse 55, 55118 Mainz, DE
(72) Gubo, Adalbert, 55118 Mainz, DE
(74) Holtfoth, Hans-Jürgen, Oppenheimer Strasse 42, 55130 Mainz, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **0 661 657 B1**
H03K 19/0175
(25) Fr (26) Fr
(21) 94403044.4 (22) 28.12.1994
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 05.07.1995
(30) 31.12.1993 FR 9315961
(54) • *Verfahren zur Konfiguration einer implantierbaren aktiven Vorrichtung durch die Einstellung von Parametern*
• *Configuration procedure of an implantable active device by adjusting parameters*
• *Procédé de configuration d'un dispositif implantable actif par ajustage de paramètres*
(73) ELA MEDICAL, 98-100 Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge Cédex, FR
(72) Dalmolin, Renzo, F-92320 Chatillon, FR
Pons, Pascal, F-38600 Fontaine, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) A61B 5/0452

G06K 1/12 → (51) B41J 3/407

G06K 7/00 → (51) G06K 17/00

G06K 7/08 → (51) B61L 25/04

G06K 7/08 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 7/10** (11) **0 574 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 93109468.4 (22) 14.06.1993
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1993
(30) 12.06.1992 US 897835
25.11.1992 US 981448
(54) • *Anpassbarer Strichkodeleser*
• *Adaptive bar code scanner*
• *Lecteur de codes à barres adaptable*
(73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Katz, Joseph, Stony Brook, NY 11790, US
Metlitsky, Boris, Stony Brook, NY 11790, US
Swartz, Jerome, Old Field, NY 11733, US
Barkan, Edward, Miller Place, NY 11764, US
Spitz, Glenn S., Forest Hills, NY 11375, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 9/62 → (51) G10L 15/10

G06K 9/68 → (51) G10L 15/10

(51) **G06K 11/10** (11) **0 499 641 B1**
G06K 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 90916076.4 (22) 31.10.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.1992
(86) JP 90/01397 31.10.1990
(87) WO 91/06907 1991/11 16.05.1991
(30) 01.11.1989 JP 28285289
(54) • *POSITIONSAUSWERTESCHALTUNG*
• *POSITION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE POSITION*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otonemachi, Kitasaitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) MURAKAMI, Azuma, c/o WACOM CO., LTD., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-02, JP
YAMANAMI, Tsuguya, c/o WACOM CO., LTD., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-02, JP
FUNAHASHI, Takahiko, c/o WACOM CO., LTD., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-02, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06K 11/14** (11) **0 663 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 94120940.5 (22) 30.12.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.07.1995
(30) 12.01.1994 JP 155594
(54) • *Temperaturunabhängige Phasenverschiebungsschaltung und Koordinateneingabevorrichtung*
• *Temperature phase shift circuit and coordinate input apparatus*
• *Circuit de déplacement de phase selon la température et appareil d'entrée de coordonnées*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tokioka, Masaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yoshimura, Yuichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yanagisawa, Ryozo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kobayashi, Katsuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sato, Hajime, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., et al, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06K 11/16 → (51) G06K 11/10

(51) **G06K 15/12** (11) **0 658 857 B1**
G02B 26/08 B41J 2/447
H04N 1/036
(25) En (26) En
(21) 94119688.3 (22) 13.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 21.06.1995
(30) 14.12.1993 JP 31368593
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *An image forming apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'images*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Oikawa, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba, JP
Honda, Iwakazu, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Yamamoto, Yoichi, Nara-shi, Nara, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 017 014 B1**
G06K 7/08 G06K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 97946156.3 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 05.07.2000
(86) JP 97/04504 08.12.1997
(87) WO 98/26369 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 JP 33004996
(54) • *KONTAKTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ABFRAGEGERÄT DAZU*
• *NONCONTACT COMMUNICATION SYSTEM AND INTERROGATOR USED THEREFOR*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS CONTACT ET INTERROGATEUR UTILISE POUR CELUI-CI*
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
(72) UEDA, Takashi, Rohm Co. Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615, JP
FUJISAWA, Masanori, Rohm Co. Ltd., Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

G06K 19/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G06K 19/02** (11) **1 008 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951720.8 (22) 15.12.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.06.2000
(86) US 97/23198 15.12.1997
(87) WO 98/27513 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 US 767543
(54) • *VORAUSBEZAHLTE KARTE*
• *PREPAID CARD*
• *CARTE DE PREPAIEMENT*
(73) MOORE BUSINESS FORMS, INC., 300 Lang Boulevard, Grand Island New York 14072-1697, US
(72) STICH, Rebecca, Chicago, IL 60614, US
RAMSBURG, Douglas, Thurmont, MD 21788, US
RICE, Ginger, A., Thurmont, MD 21788, US
WANTZ, John, L., Thurmont, MD 21788, US
DALGAUER, Don, Rockaway, NJ 07866, US
NASSOIY, Stephen, R., Vienna, VA 22182, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **0 976 101 B1**
H04M 1/274
(25) Fr (26) Fr
(21) 96934969.5 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC NL
(43) 02.02.2000
(86) FR 96/01668 25.10.1996
(87) WO 97/15899 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 FR 9512661
(54) • *HYBRIDVORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHIGEN KONTAKTEN UND ERZEUGUNG VON AKUSTISCHEN SIGNALEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *HYBRID DEVICE WITH FLUSH-MOUNTED CONTACTS FOR GENERATING ACOUSTIC SIGNALS, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF HYBRIDE A CONTACTS AFFLEURANTS ET A PRODUCTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR
(72) MARTIN, Philippe, F-21200 Beaune, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 052 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 99811181.9 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 EP 99810432
(54) • *Transponder und Spritzgussteil sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Transponder and injection-moulded object and method for manufacturing the same*
• *Transpondeur et objet moulé par injection et procédé pour leur fabrication*
(73) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH
(72) Miehling, Martin, 1614 Granges, Vevey, CH
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

G06K 19/077 → (51) B07C 3/00

(51) **G06T 3/00** (11) **0 651 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307776.8 (22) 21.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 03.05.1995
(30) 27.10.1993 US 144238
(54) • *Ein Bildanzeigevorrichtung*
• *An image display*
• *Un afficheur d'images*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mackinlay, Jock D., Palo Alto, CA 94303, US
Robertson, George G., Foster City, CA 94404, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/20** (11) **1 032 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 98961218.9 (22) 18.11.1998
(84) DE GB IE
(43) 06.09.2000
(86) EP 98/07387 18.11.1998
(87) WO 99/26200 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 DE 19751058
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRAPHISCHEN DARSTELLEN EINES DURCH EINE MEHRZAHL VON DREIECKEN DEFINIERTEN OBJEKTS AUF EINER ANZEIGEFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRAPHIC REPRESENTATION OF AN OBJECT DEFINED BY A PLURALITY OF TRIANGLES ON A DISPLAY SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UN OBJET DEFINI PAR UNE PLURALITE DE TRIANGLES SUR UNE SURFACE D'AFFICHAGE*
(73) SP3D Chip Design GmbH, Petersbrunner Strasse 17, 82319 Starnberg, DE
(72) CICHON, Gordon, D-80807 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G07B 13/02** (11) **0 829 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 97908220.3 (22) 12.03.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(86) EP 97/01247 12.03.1997
(87) WO 97/35282 1997/41 25.09.1997
(30) 15.03.1996 DE 19610161
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG, BESTEHEND AUS EINEM IMPULSGEBER UND EINEM KONTROLLGERÄT, SOWIE IMPULSGEBER FÜR DAS KONTROLLGERÄT*
• *DATA-TRANSMISSION DEVICE, CONSISTING OF A PULSE GENERATOR AND A MONITORING UNIT, FOR USE IN VEHICLE, AND PULSE GENERATOR FOR USE WITH THE MONITORING UNIT*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SITUE DANS UN VEHICULE, COMPOSE D'UN GENERATEUR D'IMPULSIONS ET D'UN APPAREIL DE CONTROLE, ET GENERATEUR D'IMPULSIONS APPROPRIE A L'APPAREIL DE CONTROLE*
(73) Mannesmann VDO AG, Rüsselsheimer Strasse 22, 60326 Frankfurt, DE
(72) GRILL, Thomas, D-78048 Villingen-Schwenningen, DE
GRULER, Martin, D-78554 Aixheim, DE
BÜSCHER, Ludwig, D-78048 Villingen-Schwenningen, DE
BACIC, Helmut, D-78126 Königsfeld, DE
LAIS, Norbert, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE
SCHULTZE, Hartmut, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE
WANGLER, Josef, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G07C 3/00** (11) **0 958 552 B1**
(25) De (26) De
(21) 96924753.5 (22) 18.07.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) DE 96/01319 18.07.1996
(87) WO 97/05577 1997/08 13.02.1997
(30) 31.07.1995 DE 29512330 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR PRODUKTDATENHALTUNG*
• *PRODUCT DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE DONNEES SUR DES PRODUITS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSEL, Jörg, D-91058 Erlangen, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **0 735 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 96850049.6 (22) 14.03.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 SE 9501180
(54) • *Vorrichtung zum Ein- und Ausgeben von Wertpapieren*
• *An arrangement for the infeed and outfeed of valuable documents*
• *Dispositif pour déposer et distribuer des papiers de valeur*
(73) De La Rue Cash Systems Aktiebolag, 642 84 Flen, SE
(72) Mistander, Jan, 126 55 Hägersten, SE
Wigur, Jan, 118 23 Stockholm, SE
Edin, Gösta, 144 44 Rönninge, SE
Ek, Jan Olof, 125 58 Älvsjö, SE
Lundblad, Leif, 115 21 Stockholm, SE
Mattsson, Bertil, 179 62 Stenhamra, SE
(74) Nilsson, Karl Ingvar, et al, STENHAGEN PATENTBYRA AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

G07F 7/00 → (51) H04Q 7/32

G07F 7/02 → (51) G07F 17/24

(51) **G07F 7/08** (11) **1 034 517 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98958278.8 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FR 98/02510 24.11.1998
(87) WO 99/27504 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 FR 9714802
(54) • *DATENVERWALTUNGSVERFAHREN IN EINER CHIPKARTE*
• *METHOD FOR MANAGING DATA IN A SMART CARD*
• *PROCEDE DE GESTION DES DONNEES DANS UNE CARTE A PUCE*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR
(72) LISIMAQUE, Gilles, Potomac, MD 20854, US

(51) **G07F 17/24** (11) **0 980 055 B1**
G07F 7/02
(25) En (26) En
(21) 99305353.7 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 14.07.1998 US 114852
(54) • *Drahtlose Parkuhr*
• *Wireless parking meter*
• *Parcmètre sans fil*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Sneed, Elbert Lee, Jr., Wheaton, Illinois 60187, US
Sneed, Kathryn K., Wheaton, Illinois 60187, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **G08B 5/22** (11) **0 686 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108542.2 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.1995
(30) 06.06.1994 JP 12375494
07.06.1994 JP 12504794
10.06.1994 JP 12932094
10.06.1994 JP 12936994
21.06.1994 JP 13908094
21.06.1994 JP 13908194
21.06.1994 JP 13908394
14.07.1994 JP 16236794
31.01.1995 JP 1425095
(54) • *Funkrufempfänger mit Bildanzeigevorrichtung*
• *Pager with image display*
• *Récepteur d'appel radio avec afficheur d'images*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sugio, Naoaki, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Hayakawa, Morihiko, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Maehara, Kazuyoshi, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Takahashi, Oh, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Sakamaki, Katsuya, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Nakamura, Hiroyuki, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205, JP
Nagatomo, Shouichi, c/o Casio Computer Co., Ltd, Hamura-shi, Tokyo 205, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G08B 13/24 → (51) G08B 15/02

(51) **G08B 15/02** (11) **0 907 941 B1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 97930956.4 (22) 26.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.04.1999
(86) SE 97/01153 26.06.1997
(87) WO 97/50066 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 SE 9602552
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MARKIERUNGSSUBSTANZ ENTHALTENDE AMPULLE, AMPULLE UND DIEBSTAHLABWEHRVORRICHTUNG DAMIT*
• *A METHOD OF PRODUCING A MARKING-SUBSTANCE CONTAINING AMPUL, AN AMPUL AND AMPUL-FITTED THEFT-DETERRENT DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE AMPOULE CONTENANT UNE SUBSTANCE DE MARQUAGE, AMPOULE ET DISPOSITIF DE PREVENTION DU VOL POURVU DE CETTE AMPOULE*
(73) Färgklämman AB, Pyramidbacken 6, 141 75 Huddinge, SE
(72) STOLTZ, Klas, S-141 44 Huddinge, SE
GUSTAVSSON, Bo, S-141 72 Huddinge, SE
(74) Hytting, Kerstin Cecilia, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

G09B 15/04 → (51) G10G 1/02

G09F 1/12 → (51) G09F 15/00

(51) **G09F 3/00** (11) **1 044 443 B1**
G09F 19/08
(25) En (26) En
(21) 99928558.8 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 18.10.2000
(86) US 99/13133 10.06.1999
(87) WO 99/66480 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 89873 P
(54) • *BEHÄLTER MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *A CONTAINER WITH A STRUCTURAL IMPROVEMENT*
• *RECIPIENT AVEC AMELIORATION STRUCTURELLE*
(73) Allure Home Creation Co., Inc., 85 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) HO, Stanley, Warren, NJ 07059, US
HO, Mark, Taipei, TW
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **0 813 179 B1**
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 97109321.6 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 US 661528
(54) • *Rolle druckempfindliche Etiketten*
• *Pressure sensitive label roll*
• *Bande d'étiquettes sensible à la pression*

(73) Monarch Marking Systems, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
(72) Franklin, Priscilla Spears, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **G09F 3/10** (11) **0 886 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401484.5 (22) 17.06.1998
(84) CH DE ES GB LI PT
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 FR 9707563
(54) • *Behälter, insbesondere für Lebensmittel, mit einem trennbaren Etikett*
• *Container, particularly for food products, with a separable label*
• *Récipient, notamment pour produit alimentaire, comportant une étiquette séparable*
(73) SOCIETE ALSACIENNE D'ALUMINIUM, 2, rue Frédéric Meyer, 67600 SELESTAT, FR
(72) Goergler, Christine, 67600 Selestat, FR
Fremont, Marie-Hélène, 67100 Strasbourg, FR
Jacob, Christophe, 67100 Strasbourg, FR
Linet, Emile, 67140 Stotzheim, FR
Wolfersperger, Daniel, 67600 Kintzheim, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 9/37 → (51) G02B 26/08

---

(51) **G09F 15/00** (11) **0 637 006 B1**
G09F 1/12
(25) En (26) En
(21) 94303679.8 (22) 23.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.02.1995
(30) 30.07.1993 GB 9315792
(54) • *Scharnierlose Hülle für ein Anzeigesystem*
• *Hingeless enclosure for a display system*
• *Boîtier pivotant sans charnières pour système d'affichage*
(73) ULTIMATE DISPLAY SYSTEM PTE. LTD., 37 Genting Road, Singapore 1334, SG
(72) Teo, Kim Huat, Singapore 1954, SG
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

G09F 19/08 → (51) G09F 3/00

---

(51) **G09G 3/36** (11) **0 811 222 B1**
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 96903144.2 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(86) GB 96/00417 23.02.1996
(87) WO 96/27182 1996/40 06.09.1996
(30) 25.02.1995 GB 9503858
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSS MIT EINEM FERROELEKTRISCHEN FLÜSSIGKRISTALL*
• *DRIVE CIRCUIT FOR FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL SHUTTER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR OBTURATEUR A CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES*
(73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(72) GREEN, Ian, Macdonald, Middlesex UB3 1HH, GB
(74) Leaman, Keith, et al, QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/133

---

(51) **G10G 1/02** (11) **0 648 363 B1**
G09B 15/04
(25) En (26) En
(21) 94908530.2 (22) 11.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.1995
(86) NZ 94/00020 11.03.1994
(87) WO 94/20950 1994/21 15.09.1994
(30) 12.03.1993 NZ 24714093
(54) • *ELEKTRONISCHE INFORMATIONSHILFE*
• *ELECTRONIC INFORMATION AID*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE SERVANT DE SUPPORT D'INFORMATIONS*
(73) Marios Gabriel Papadopoulos, 102 The Parade, Island Bay,, Wellington, NZ
(72) PAPADOPOULOS, Marios Gabriel, Berhampore, Wellington, NZ
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

G10H 1/00 → (51) G10H 7/00

---

(51) **G10H 3/18** (11) **0 749 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109542.9 (22) 13.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 18.12.1996
(30) 16.06.1995 JP 17303895
(54) • *Synthesizer mit Erkennung der Tonhöhe und des Tonausgangspunkts eines Saiteninstruments zur Tonerzeugung*
• *Synthesizer detecting pitch and plucking point of stringed instrument to generate tones*
• *Synthétiseur détectant la hauteur et le point de départ d'une note d'instrument à cordes pour la génération de notes*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
BLUE CHIP MUSIC GMBH, Industriestrasse 3, D-56283 Halsenbach, DE
(72) Szalay, Andreas, c/o BLUE CHIP MUSIC GMBH, 56283 Halsenbach, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(60) 99125405.3 / 0 994 460
99125444.2 / 0 987 678

---

(51) **G10H 7/00** (11) **0 715 296 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 95308649.3 (22) 30.11.1995
(84) BE GB IT
(43) 05.06.1996
(30) 02.12.1994 JP 30002594
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Klangquelle*
• *Sound source controlling device*
• *Dispositif de commande de source sonore*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Yamanoue, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Okita, Ayako, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Hashimoto, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 01200451.1 / 1 109 149

---

(51) **G10H 7/00** (11) **0 730 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 96103155.6 (22) 01.03.1996
(84) DE GB IT
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 JP 7080595
02.06.1995 JP 13694695
(54) • *Musikrechner mit Klang-Emulation*
• *Computerized music apparatus with sound emulation*
• *Dispositif musical informatique avec émulation du son*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Tamura, Motoichi, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(60) 99124890.7 / 0 987 679

---

(51) **G10H 7/00** (11) **0 744 733 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 96108169.2 (22) 22.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 23.05.1995 JP 12405595
(54) • *Elektronisches Musikinstrument*
• *Electronic musical instrument*
• *Instrument de musique électronique*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kamiya, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10K 11/00 → (51) B06B 1/06

---

(51) **G10K 11/172** (11) **0 714 087 B1**
F01N 1/02
(25) De (26) De
(21) 95117301.2 (22) 03.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 26.11.1994 DE 9419022 U
(54) • *Resonator-Schalldämpfer*
• *Resonator sound attenuator*
• *Atténuateur sonore à résonateur*
(73) J. Eberspächer GmbH & Co., Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Schlenker, Friedrich, D-73207 Plochingen, DE

---

(51) **G10K 11/172** (11) **0 946 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952046.7 (22) 09.12.1997
(84) AT DE ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06872 09.12.1997
(87) WO 98/27541 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 DE 19652527
(54) • *ABSORBER ZUM ABSORBIEREN AKUSTISCHER SCHALLWELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ABSORBER TO ABSORB ACOUSTIC SOUND WAVES AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *AMORTISSEUR DESTINE A ABSORBER DES ONDES SONORES ACOUSTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) FAIST Automotive GmbH & Co. KG, Michael-Faist-Strasse 11-15, 86381 Krumbach, DE
(72) PFAFFELHUBER, Klaus, D-89312 Günzburg, DE
KÖCK, Gerhard, D-86480 Waltenhausen, DE
LAHNER, Stefan, D-86381 Krumbach, DE

(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **G10L 11/02** (11) **0 620 546 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400779.8 (22) 11.04.1994
(84) BE DE GB NL
(43) 19.10.1994
(30) 16.04.1993 FR 9304519
(54) • *Verfahren zur Energiedetektion von durch Rauschen gestörten Signalen*
• *Energy detection procedure for noisy signals*
• *Procédé de détection énergétique de signaux noyés dans du bruit*
(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
(72) Pastor, Dominique, F-92402 Courbevoie Cédex, FR
(74) Chavemeff, Vladimir, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G10L 15/10** G06K 9/62 (11) **0 750 273 B1** G06K 9/68
(25) En (26) En
(21) 96304580.2 (22) 20.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 21.06.1995 JP 15466195
(54) • *Mustererkennung mit einem Quantisierungskodebuch*
• *Pattern recognition with a quantization codebook*
• *Reconnaissance de formes avec un dictionnaire de code pour la quantification*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komori, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **0 802 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105640.3 (22) 04.04.1997
(84) FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 DE 19615693
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Aktionsermittlung, sowie Verwendung der Anordnung und des Verfahrens*
• *Apparatus and process to ascertain an action, and use of the apparatus and the process*
• *Appareil et procédé pour déterminer une action, et utilisation de l'appareil et du procédé*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Block, Hans-Ulrich, Dr., 81675 München, DE

(51) **G10L 19/02** G10L 19/14 (11) **0 764 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306757.4 (22) 17.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.1997
(30) 19.09.1995 US 530981
(54) • *Maskierung des wahrnehmbaren Rauschens auf der Basis der Frequenzantwort eines Synthesefilters*
• *Perceptual noise masking based on synthesis filter frequency response*
• *Masquage de bruit perceptible basé sur la réponse en fréquence d'un filtre de synthèse*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Chen, Juin-Hwey, Neshanic Station, New Jersey 08853, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G10L 19/14 → (51) G10L 19/02

G11B 5/008 → (51) H04N 5/928

G11B 5/09 → (51) G11B 20/10

G11B 5/39 → (51) G01R 33/09

G11B 5/588 → (51) G11B 15/467

G11B 5/592 → (51) G11B 15/467

G11B 5/70 → (51) G11B 5/706

(51) **G11B 5/706** G11B 5/70 (11) **0 813 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109406.5 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 JP 17171496
(54) • *Magnetische Speicherplatte und magnetisches Aufzeichnungs- und Wiedergabeverfahren*
• *Magnetic recording disk and magnetic recording and reproducing method*
• *Disque magnétique d'enregistrement et procédé d'enregistrement et reproduction magnétique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Noguchi, Hitoshi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Saitoh, Shinji, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 5/73 → (51) C08J 5/18

(51) **G11B 5/735** (11) **0 869 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105695.5 (22) 28.03.1998
(84) DE LU
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 7943297
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium*
• *Magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Iida, Shuji, Kitasaku-gun, Nagano 384-2100, JP
Fukushima, Kiyoto, Nagano 385-0047, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G11B 5/86 → (51) G11B 27/024

(51) **G11B 7/00** G11B 7/125 (11) **0 718 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119692.2 (22) 14.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 26.06.1996
(30) 19.12.1994 JP 33490394
(54) • *Verfahren und Gerät zum optischen Aufzeichnen und Wiedergabe von Information*
• *Method of and apparatus for optical recording and reproducing of information*
• *Procédé et appareil d'enregistrement et lecture optique d'information*
(73) NIPPON CONLUX CO., LTD., 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Noda, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Koichi, Sakado-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Hiroaki, Hiki-gun, Saitama-ken, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/007** G11B 7/09 (11) **0 751 506 B1** G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 96110320.7 (22) 26.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 26.06.1995 JP 15964595
(54) • *Leseanordnung für eine schreibbare optische Platte*
• *Reading system for a writable optical disc*
• *Système de lecture de disque optique enregistrable*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Muramatsu, Eiji, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 01106057.1 / 1 120 782
01106058.9 / 1 118 981
01106059.7 / 1 118 982
01106060.5 / 1 118 983

G11B 7/09 → (51) G11B 7/007

G11B 7/125 → (51) G11B 7/00

G11B 7/13 → (51) G11C 7/00

(51) **G11B 7/24** G11B 7/26 (11) **0 628 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 94105334.0 (22) 06.04.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 14.12.1994
(30) 10.04.1993 JP 10761793
24.04.1993 JP 12099693
24.04.1993 JP 12099993
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical information medium and method for fabricating same*
• *Support d'informations optiques et procédé de fabrication d'un tel support*
(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP
(72) Arai, Yuji, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., Tokyo 110, JP
Matumoto, Takanobu, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., Tokyo 110, JP
Shin, Yuaki, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., Tokyo 110, JP
Ishiguro, Takashi, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., Tokyo 110, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 005 033 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) 00101774.8 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 09.10.1995 JP 26124795
23.01.1996 JP 891096
(54) • *Optische Platte und optisches Wiedergabegerät*
• *An optical disk and an optical disk reproduction apparatus*
• *Disque optique et appareil de reproduction optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Gotoh, Yoshiho, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Oshima, Mitsuaki, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Tanaka, Shinichi, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Koishi, Kenji, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Moriya, Mitsuro, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96915172.9 / 0 807 929

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 15/087** (11) **0 756 276 B1**
H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 96305483.8 (22) 26.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 29.01.1997
(30) 28.07.1995 JP 21263395
04.08.1995 JP 21977695
(54) • *Einrichtung der Unterhaltungselektronik und Steuerungsverfahren dafür*
• *Consumer electronic equipment and method of controlling operation thereof*
• *Appareil électronique grand public et sa méthode de commande*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kawamura, Harumi, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 99203987.5 / 1 024 417

(51) **G11B 15/467** (11) **0 578 078 B1**
G11B 20/14 H03M 5/14
(25) De (26) De
(21) 93110178.6 (22) 25.06.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.1994
(30) 04.07.1992 DE 4222030
(54) • *Verfahren zur Spurfolgesteuerung in einem Recorder*
• *Track following method in a recorder*
• *Procédé pour le suivi de piste dans un enregistreur*
(73) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Postfach 1307, 78003 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Kaaden, Jürgen, D-7730 VS-Villingen, DE
Stumpf, Christof, F-38240 Meylan, FR
Wursthorn, Edgar, D-7737 Bad Dürrheim, DE

(51) **G11B 15/467** (11) **0 624 872 B1**
G11B 5/592 G11B 5/588
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 94303322.5 (22) 09.05.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 17.11.1994
(30) 11.05.1993 JP 13280393
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*
• *Magnetic recording and/or reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et/ou de reproduction magnétique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Senshu, Yoichirou, c/o Intellectual Prop. Div., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kawaguchi, Moriyuki, c/o Intellectual Prop. Div., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 17/22** (11) **0 910 851 B1**
G11B 15/68
(25) De (26) De
(21) 97931714.6 (22) 05.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(86) DE 97/01437 05.07.1997
(87) WO 98/02879 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 DE 19627929
28.10.1996 DE 19644690
(54) • *PLATTEN-WECHSLER-EINHEIT MIT MODULAREM AUFBAU*
• *DISK-CHANGING UNIT WITH MODULAR DESIGN*
• *UNITE DE CHANGEMENT DE DISQUES DE CONSTRUCTION MODULAIRE*
(73) NSM Storage GmbH, Im Tiergarten 20-30, 55411 Bingen, DE
(72) PITZ, Ulrich, D-55437 Ockenheim, DE
GÖRNER, Martin, D-55425 Waldalgesheim, DE
SCHELLONG, Horst, D-55129 Mainz, DE
Theil, Wolfgang, 55144 Waldlaubersheim, DE
Heidersberger, Börge, 55411 Bingen, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

G11B 19/00 → (51) G11B 21/08

G11B 19/02 → (51) H04N 5/765

G11B 19/12 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 20/00** (11) **0 918 326 B1**
G11B 20/14 H03M 5/14
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 97118292.8 (22) 21.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 26.05.1999
(54) • *Verfahren zur Verhinderung des Kopierens von digitalen Daten*
• *Method of inhibiting copying of digital data*
• *Méthode pour inhiber la copie de données numériques*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hogan,Josh, Los Altos, CA 94022, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G11B 20/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 20/10** (11) **0 752 702 B1**
G11B 5/09 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 96106025.8 (22) 17.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(30) 07.07.1995 US 499152
(54) • *Lesekanal mit künstlichem neuronalen Netzwerk*
• *Artificial neural network read channel*
• *Canal de lecture d'un réseau neuronal artificiel*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Richardson, Kenneth G., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 20/12** (11) **0 793 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300111.8 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.09.1997
(30) 11.01.1996 US 584652
(54) • *Datenblockanordnung mit frei wählbar angeordneten Blöcken auf einem Magnetband*
• *Envelope comprising randomly ordered data blocks on a tape*
• *Enveloppe comprenant des blocs de données arrangés d'une façon aléatoire dans une bande magnétique*
(73) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Kaplan, Lawrence, Marlboro, Massachusetts 01752, US
(74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 20/14 → (51) G11B 15/467

G11B 20/14 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 21/08** (11) **0 744 742 B1**
G11B 27/10 G11B 19/00
(25) En (26) En
(21) 96303553.0 (22) 20.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 25.05.1995 US 449758
(54) • *Methode zur Reduzierung der Rotationslatenz in einem Plattenantrieb*
• *Method for reducing rotational latency in a disc drive*
• *Méthode pour réduire le temps de latence dû à la rotation dans une unité de disques*
(73) Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Heath, Mark A., Oklahoma City, Oklahoma 73170, US
Pruett, D. Christopher, Oklahoma City, Oklahoma 73112, US
Nguyen, Bang Cong, Oklahoma City, Oklahoma 73162, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 23/03** (11) **0 778 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100372.8 (22) 29.01.1991
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 29.01.1990 JP 730790
29.01.1990 JP 730890
30.01.1990 JP 770490
30.01.1990 JP 770590
14.02.1990 JP 1318290
26.02.1990 JP 1857290
26.02.1990 JP 1857390
26.02.1990 JP 1857490
15.03.1990 JP 6486990
15.03.1990 JP 2650590
26.09.1990 JP 10058590
(54) • *Plattenkassette*
• *Disk cartridge*
• *Cassette à disque*
(73) DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-To, JP
(72) Akiyama, Noboru, Dai Nippon Insatsu K.K., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kameda, Katsumi, Dai Nippon Insatsu K.K., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 91101160.9 / 0 440 175

G11B 23/38 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 27/024** (11) **0 735 539 B1**
H04N 9/79 H04N 9/80
G11B 5/86
(25) En (26) En
(21) 96400694.4 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7633195
(54) • *Doppeldeck-Videokassettenaufzeichnungsgerät*
• *Double deck video cassette tape recorder*
• *Appareil d'enregistrement à cassettes vidéo, à double platine*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Tanaka, Sumio, Daitoh-ku, Tokyo, JP
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

G11B 27/036 → (51) H04N 5/928

G11B 27/10 → (51) G11B 21/08

G11B 27/34 → (51) H04N 5/765

(51) **G11B 31/00** (11) **0 709 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307660.1 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 01.05.1996
(30) 31.10.1994 JP 26681494
(54) • *Aufnahme- und/oder Wiedergabevorrichtung*
• *Recording and/or reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et/ou de reproduction*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Toshio, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Kubo, Takashi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Nakashima, Kazutaka, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Ichimura, Kiminobu, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
Ida, Mitsuru, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11C 5/14 → (51) G11C 16/06

(51) **G11C 7/00** (11) **0 690 448 B1**
G11B 7/13 G11C 13/04
H04N 1/00 G11C 27/04
H04N 1/03 H04N 1/028
H04N 1/12
(25) En (26) En
(21) 95109920.9 (22) 26.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 27.06.1994 JP 14481494
(54) • *Bildlesesystem*
• *Image reader system*
• *Système de lecture d'image*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
(72) Okabe, Masato, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11C 7/00 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 7/06** (11) **0 632 460 B1**
G11C 7/00
(25) En (26) En
(21) 94304645.8 (22) 27.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 04.01.1995
(30) 30.06.1993 US 85751
(54) • *Takterzeugungsschaltung mit kompensierten Herstellungsschwankungen*
• *Clock generation circuit having compensation for semiconductor manufacturing process variations*
• *Circuit de génération d'horloge avec compensation de variations de procédures de fabrication*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) McCLure, David Charles, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G11C 7/06 → (51) H03F 3/45

(51) **G11C 11/56** (11) **0 922 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 97918697.0 (22) 16.04.1997
(84) DE GB
(43) 16.06.1999
(86) US 97/06414 16.04.1997
(87) WO 98/08225 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 US 701288
(54) • *LÖSCHVERFAHREN FÜR MEHRERE-BITS-PRO-ZELLE FLASH -EEPROM MIT SEITEN-MODUS*
• *ERASE METHOD FOR PAGE MODE MULTIPLE BITS-PER-CELL FLASH EEPROM*
• *PROCEDE D'EFFACEMENT DESTINE A UNE MEMOIRE EEPROM FLASH MULTIBITS EN MODE PAGE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) BILL, Colin, Cupertino, CA 95014, US
SU, Jonathan, Sunnyvale, CA 94086, US
GUTALA, Ravi, Prakash, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G11C 13/04 → (51) G11C 7/00

(51) **G11C 16/00** (11) **0 818 788 B1**
G11C 16/02 G11C 16/06
(25) En (26) En
(21) 97202548.0 (22) 28.05.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(54) • *Schneller Flash-EPROM-Programmierungs- und Vorprogrammierungsschaltungsentwurf*
• *Fast FLASH EPROM programming and pre-programming circuit design*
• *Configuration d'un circuit de préprogrammation et de programmation de mémoire morte programmable électriquement (EPROM) flash rapide*
(73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Yiu, Tom Dang-Hsing, Milpitas CA 95035, US
Wan, Ray L., Milpitas CA 95035, US
Hsiao, Ling-Wen, Taipei, TW
Lin, Tien-Ler, Cupertino CA 95014, US
Shone, Fuchia, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(74) Homer, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 01200645.8 / 1 120 792
(62) 93916409.1 / 0 702 833

G11C 16/02 → (51) G11C 16/00

(51) **G11C 16/06** (11) **0 658 904 B1**
G11C 5/14 G05F 3/24
(25) En (26) En
(21) 94118793.2 (22) 29.11.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.1995
(30) 17.12.1993 JP 34415293
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung*
• *Semiconductor integrated circuit device*
• *Dispositif de circuit intégré à semi-conducteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(72) Kubono, Shooji, Tokyo, JP
Kume, Hitoshi, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G11C 16/06** (11) **0 681 296 B1**
H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 95106827.9 (22) 05.05.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.11.1995
(30) 06.05.1994 US 239008
(54) • *Verfahren und Schaltkreis zum Programmieren einer Schwebegatterspeicherzelle*
• *Method and circuitry for programming a floating-gate memory cell*
• *Procédé et circuit de programmation d'une cellule de mémoire à porte flottante*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Schreck, John F., Lucas, Texas 75002, US
Kaya, Cetin, Dallas, Texas 75243, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G11C 16/06** (11) **0 784 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 96410008.5 (22) 12.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(54) • *"Flash"-Speichersystem*
• *Flash memory system*
• *Système de mémoire "flash"*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 103, JP
(72) Kakinuma, Yuji, Kazo-shi, Saitama, JP
Karibe, Hiroshi, Matsudo-shi, Chiba, JP
Terasaki, Yukio, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 16/06 → (51) G11C 16/00

(51) **G11C 27/00** (11) **0 614 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 92922356.8 (22) 13.10.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.09.1994
(86) US 92/08717 13.10.1992
(87) WO 93/11541 1993/14 10.06.1993
(30) 26.11.1991 US 798557
(54) • *PROGRAMMIERBARE NICHTFLUECHTIGE ANALOGS SPANNUNGSQUELLE: EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *PROGRAMMABLE NON-VOLATILE ANALOG VOLTAGE SOURCE DEVICES AND METHODS*
• *SOURCES DE TENSION ANALOGIQUE REMANENTES ET PROGRAMMABLES, ET PROCEDE RELATIFS A CELLES-CI*
(73) INFORMATION STORAGE DEVICES, INC., 2841 Junction Avenue, Suite 204, San Jose, CA 95134, US
(72) KHAN, Sakhawat, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

G11C 27/04 → (51) G11C 7/00

G12B 9/08 → (51) F16M 13/02

(51) **G21C 5/02** (11) **0 886 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 97908196.5 (22) 07.03.1997
(84) CH DE ES LI SE
(43) 30.12.1998
(86) EP 97/01158 07.03.1997
(87) WO 97/34301 1997/40 18.09.1997
(30) 11.03.1996 DE 19609526
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINES BEHÄLTERS UND KERNKRAFTWERK MIT EINEM BEHÄLTER*
• *METHOD OF REPAIRING A VESSEL, AND NUCLEAR POWER PLANT COMPRISING SAID VESSEL*
• *PROCEDE DE REFECTION D'UN RECIPIENT ET CENTRALE NUCLEAIRE COMPORTANT UN TEL RECIPIENT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICH, Rudolf, D-91080 Uttenreuth, DE

(51) **G21C 17/06** (11) **0 690 455 B1**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 95304144.9 (22) 15.06.1995
(84) BE DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 28.06.1994 JP 14680894
(54) • *Gerät zur Überprüfung von zylindrischen Gegenständen*
• *Cylindrical body inspection apparatus*
• *Appareil de contrôle d'objets cylindriques*
(73) MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshitaka, Yaginuma, Naka-gun, Ibaraki-ken (JP), Tohkai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G21F 9/04 → (51) B01D 35/31

H01B 1/22 → (51) B22F 1/00

H01B 3/12 → (51) C04B 35/465

(51) **H01B 7/08** (11) **0 961 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109838.7 (22) 29.05.1998
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 01.12.1999
(54) • *Drahtbündel für elektrische Signale*
• *Electrical signal bundle*
• *Faisceau de fils de signaux électriques*
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Siegerschmidt, Helmut, 91798 Fiegenstall-Höttingen, DE
(74) Harrison, Robert John, W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

(51) **H01F 1/153** (11) **0 844 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120630.5 (22) 25.11.1997
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 JP 33154696
17.09.1997 JP 27219297
(54) • *Gepresster Formkörper aus amorphem Weichmagnetpulver und dessen Herstellungsverfahren*
• *Pressed body of amorphous magnetically soft alloy powder and process for producing same*
• *Corps en poudre amorphe magnétiquement doux comprimé et procédé de fabrication*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Yagi, Masaaki, 1723-25, Kajiomachi, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
(72) Otsuka, Isamu, Sakai-shi, Osaka, JP
Endo, Isao, Ikoma-shi, Nara, JP
Koshimoto, Hideo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
Yamamoto, Hiroshi, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Okuno, Ryosei, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01F 1/44** (11) **0 801 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200746.2 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 08.04.1996 US 629249
(54) • *Magnetorheologische Flüssigkeiten*
• *Magnetorheological fluids*
• *Fluides magnétorhéologiques*
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, General Motors Building 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
(72) Foister, Robert Thomas, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **H01F 3/08** (11) **0 691 662 B1**
H01H 83/14
(25) De (26) De
(21) 95109486.1 (22) 20.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.1996
(30) 06.07.1994 DE 4423622
(54) • *Summenstromwandler für elektronische Schutzgeräte*
• *Differential transformer for electronic protection device*
• *Transformateur différentiel pour appareil de protection électronique*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) Brunner, Markus, Dipl.-Ing., D-63856 Bessenbach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01F 27/245 → (51) H02K 1/04

H01F 41/02 → (51) H02K 1/04

H01G 4/12 → (51) C04B 35/465

(51) **H01H 27/00** (11) **0 817 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401340.1 (22) 13.06.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 02.07.1996 FR 9608321
(54) • *Durch einen Elekromagnet verriegelbarer Sicherheitsschalter*
• *Safety switch that may be locked with an electromagnet*
• *Interrupteur de sécurité verrouillable par électroaimant*
(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Laveau, David, 16710 Saint Yriex-Venat, FR
(74) Carias, Alain, Schneider Electric Industries SA Service Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **H01H 27/00** (11) **0 933 794 B1**
(25) It (26) En
(21) 99101984.5 (22) 01.02.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 IT VI980017
(54) • *Elektrischer Sicherheitsschalter*
• *Electric safety switch*
• *Interrupteur de sécurité électrique*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Anconetta 70, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) Pizzato, Bernardo, 36063 Marostica (Vicenza), IT
Pizzato, Marco, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(74) O'Byrne, Daniel, c/o Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, 36100 Vicenza, IT

H01H 43/00 → (51) G04G 15/00

(51) **H01H 67/22** (11) **0 856 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933722.9 (22) 08.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL

SI
(43) 05.08.1998
(86) SE 96/01272 08.10.1996
(87) WO 97/14167 1997/17 17.04.1997
(30) 09.10.1995 SE 9503500
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VERSCHIEDENER RELAISFUNKTIONEN UND MEHRFACHRELAIS-ANORDNUNG AUSGESTALTET DEMENTSPRECHEND DIESEM VERFAHREN*

- *A METHOD OF ARRANGING SEVERAL RELAY FUNCTIONS AND A MULTIPLE RELAY ARRANGEMENT CONFIGURED IN ACCORDANCE WITH THE METHOD*
- *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PLUSIEURS FONCTIONS DE RELAIS ET MONTAGE A RELAIS MULTIPLES CONFIGURE SELON CE PROCEDE*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ROOS, Sture, S-760 10 Bergshamra, SE
(74) Wideberg, Olle Sven, Ericsson Telecom AB, Patent Unit Service and Backbone Networks, 126 25 Stockholm, SE

---

(51) **H01H 71/26** (11) **0 990 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 98929114.1 (22) 19.06.1998
(84) AT CH DE ES FI FR IT LI SE
(43) 05.04.2000
(86) AT 98/00154 19.06.1998
(87) WO 98/59354 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 AT 107597
(54)
- *AUSLÖSE-EINRICHTUNG FÜR EIN ÜBERSTROM-ABSCHALTGERÄT*
- *DEVICE FOR TRIGGERING AN OVERLOAD CIRCUIT BREAKER*
- *DISPOSITIF D'ENCLENCHEMENT D'UN DISCONTACTEUR*

(73) Felten & Guilleaume Austria AG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) POLGAR, Tibor, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
KADAN, Paul, A-1220 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H01H 83/14 → (51) H01F 3/08

H01J 1/30 → (51) H01J 31/12

H01J 3/02 → (51) H01J 9/02

---

(51) **H01J 9/02** (11) **0 700 065 B1**
H01J 3/02 H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 95305908.6 (22) 23.08.1995
(84) FR GB
(43) 06.03.1996
(30) 31.08.1994 US 299674
(54)
- *Feldemissionsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
- *Field emission device and method for making same*
- *Dispositif à émission de champ et procédé de fabrication*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Jin, Sungho, Millington, New Jersey 07946, US
Kochanski, Gregory Peter, Dunellen, New Jersey 08812, US
Zhu, Wei, North Plainfield, New Jersey 07060, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

H01J 9/20 → (51) H01J 29/86

H01J 27/26 → (51) H01J 49/10

H01J 29/50 → (51) H01J 29/88

H01J 29/76 → (51) H01J 29/82

---

(51) **H01J 29/82** (11) **0 794 551 B1**
H01J 29/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400495.6 (22) 08.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.1997
(54)
- *Elektronerstrahlablenksystem für eine Kathoderstrahlröhre*
- *Electron beam deflection system for a cathode ray tube*
- *Système de déviation des faisceaux électroniques pour tube à rayons cathodiques*

(73) THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A., 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Dossot, Alain, F-21800 Chevigny Saint Sauveur, FR
Mathey, Christophe, F-21000 Dijon, FR
Vougny, Alain, F-21000 Dijon, FR
(74) Einsel, Robert, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH Patent- und Lizenzabteilung Göttinger Chaussee 76, 30453 Hannover, DE

---

(51) **H01J 29/86** (11) **0 649 160 B1**
H01J 9/20
(25) En (26) En
(21) 94202991.9 (22) 14.10.1994
(84) DE ES FR GB NL
(43) 19.04.1995
(30) 18.10.1993 BE 9301103
06.12.1993 BE 9301338
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung auf einen Bildschirm und Anzeigevorrichtung die diese enthalt*
- *Method of manufacturing a coating on a display screen and a display device comprising a display screen having a coating*
- *Procédé de fabrication d'un revêtement sur un écran et dispositif d'affichage muni d'un revêtement*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Aben, Gerardus Valentinus Agnes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Heymbeeck, Jurgen Paul Albert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
van Bommel, Marcus Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
van de Poel, Angela Céline Ludovica, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 29/88** (11) **0 840 347 B1**
H01J 29/50
(25) En (26) En
(21) 97118736.4 (22) 28.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29018096
(54)
- *Farbkathodenstrahlröhre*
- *Color cathode ray tube*
- *Tube à rayons cathodiques couleur*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Sugawara, Shigeru, c/o KK Toshiba,Intell.Prop.Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Hasegawa, Takahiro, c/o KK Toshiba,Int.Prop.Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Suzuki, Fumihito, c/o KK Toshiba,Intell.Prop.Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01J 29/88 → (51) C03C 17/00

---

(51) **H01J 31/12** (11) **0 713 241 B1**
H01J 1/30
(25) En (26) En
(21) 96100917.2 (22) 04.02.1988
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.05.1996
(30) 06.02.1987 JP 2487287
06.02.1987 JP 2487387
23.02.1987 JP 3807587
23.02.1987 JP 3807687
04.03.1987 JP 4781687
06.03.1987 JP 5034487
09.03.1987 JP 5211387
24.03.1987 JP 6789287
26.03.1987 JP 7046787
27.03.1987 JP 7360187
(54)
- *Ein Elektronenemissionselement enthaltende Anzeigevorrichtung*
- *A display device comprising an electron emission element*
- *Dispositif d'affichage comprenant un élément émetteur d'électrons*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okunuki,Masahiko, Nishi-Tama-gun, Tokyo, JP
Suzuki,Akira, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimoda,Isamu, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneko,Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tsukamoto,Takeo, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Takeda,Toshihiko, Tokyo, JP
Yonehara,Takao, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Ichikawa,Takeshi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 88101626.5 / 0 278 405

H01J 31/12 → (51) H01J 9/02

H01J 31/50 → (51) H01J 43/24

---

(51) **H01J 37/20** (11) **0 690 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 95110166.6 (22) 29.06.1995
(84) DE GB NL
(43) 03.01.1996
(30) 29.06.1994 JP 14810994
(54)
- *Zweiachsen-Probenneigungs-Feineinstellvorrichtung und Verfahren zur Bildverschiebungskorrektur*
- *Bi-axial-tilting specimen fine motion device and method of correcting image shifting*
- *Dispositif pour le déplacement basculant fin bi-axial d'un échantillon et procédé de correction du décalage de l'image*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
HITACHI SCIENCE SYSTEMS LTD, 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
(72) Ogasawara, Mitsuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Kubozoe, Morioki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 37/24** (11) **0 750 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 96108482.9 (22) 28.05.1996
(84) DE NL
(43) 27.12.1996
(30) 20.06.1995 DE 19522221
(54)
- *Verfahren zur Regelung des Emissionsstromes einer Elektronenquelle und Elektronenquelle mit einer Regelung des Emissionsstromes*

- *Procedure for controlling the emission current of an electron source and electron source with emission current control*
- *Procédé de régulation du courant d'émission d'une source d'électrons et source d'électrons avec régulation du courant d'émission*

(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(72) Härle, Rainer, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **H01J 43/24** (11) **0 731 488 B1**
H01J 31/50
(25) En (26) En
(21) 96301723.1 (22) 11.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.09.1996
(30) 10.03.1995 JP 5092495
(54)
- *Mikrokanalplatte und Photovervielfacherröhre*
- *Microchannel plate and photomultiplier tube*
- *Galette de microcanaux et tube photomultiplicateur*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Hideki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yamauchi, Kuniyoshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Onoda, Atsushi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Iguchi, Masahiko, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01J 49/10** (11) **0 799 491 B1**
H01J 27/26
(25) En (26) En
(21) 95940374.2 (22) 14.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(86) GB 95/02918 14.12.1995
(87) WO 96/19822 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 GB 9425984
(54)
- *RADIOFREQUENZ-IONENQUELLE*
- *RADIO FREQUENCY ION SOURCE*
- *SOURCE D'IONS A RADIOFREQUENCE*

(73) The Secretary of State for Defence, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) LANGFORD, Marian Lesley Intellectual Property Dept, Farnborough Hampshire GU14 6TD, GB
TODD, John, Francis, James University of Kent, Canterbury Kent CT2 7NH, GB
(74) Skelton, Stephen Richard, D/IPR Formalities Section Poplar 2 MoD Abbey Wood nr. 19, Bristol BS34 8JH, GB

---

(51) **H01J 61/04** (11) **0 981 831 B1**
H01J 65/04
(25) De (26) De
(21) 99915495.8 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(86) DE 99/00543 02.03.1999
(87) WO 99/48134 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811520
(54)
- *ENTLADUNGSLAMPE MIT DIELEKTRISCH BEHINDERTEN ELEKTRODEN*
- *DISCHARGE LAMP WITH DIELECTRICALLY IMPEDED ELECTRODES*
- *LAMPE A DECHARGE AVEC ELECTRODES INHIBEES DIELECTRIQUEMENT*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) VOLLKOMMER, Frank, D-82131 Buchendorf, DE
HITZSCHKE, Lothar, D-81737 München, DE

H01J 65/04 → (51) H01J 61/04

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 005 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123323.0 (22) 23.11.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854743
(54)
- *Vorrichtung zum Nassätzen einer Kante einer Halbleiterscheibe*
- *Apparatus for wet etching the edge of a semiconductor wafer*
- *Appareil pour gravure humide d'un bord d'une plaquette semiconductrice*

(73) SEZ Semiconductor-Equipment Zubehör für die Halbleiterfertigung AG, Draubodenweg 29, 9500 Villach, AT
(72) Sellmer, Reinhard, Dipl.-Ing. (FH), 9500 Villach, AT
Kumnig, Robert, 9815 Kolbnitz, AT

H01L 21/02 → (51) H01L 29/24

H01L 21/04 → (51) H01L 29/24

---

(51) **H01L 21/225** (11) **0 656 645 B1**
H01L 21/336 H01L 21/8238
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 94308646.2 (22) 23.11.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.06.1995
(30) 01.12.1993 US 160600
(54)
- *Feldeffekttransistor mit einem versiegelten diffundierten Übergang*
- *Field effect transistor with a sealed diffusion junction*
- *Transistor à effet de champ à jonction diffusée scellée*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Lee, Kuo-Hua, Wescosville, Pennsylvania 18106, US
Liu, Chun-Ting, Wescosville, Pennsylvania 18106, US
Liu, Ruichen, Warren, New Jersey 07060, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/308 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/336 → (51) H01L 21/225

H01L 21/56 → (51) H01L 23/495

---

(51) **H01L 21/58** (11) **0 600 392 B1**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 93119108.4 (22) 26.11.1993
(84) DE DK FR GB SE
(43) 08.06.1994
(30) 26.11.1992 JP 31738892
19.05.1993 JP 11717393
07.09.1993 JP 22245993
(54)
- *Verfahren zur Verstärkung eines Halbleiterwafers und verstärkter Halbleiterwafer*
- *Process for reinforcing a semiconductor wafer and a reinforced semiconductor wafer*
- *Procédé pour renforcer une plaquette de semiconducteur et une plaquette de semi-conducteur renforcée*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Nitta, Toshiyuki, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 98118088.8 / 0 890 982

H01L 21/60 → (51) H01L 21/603

H01L 21/60 → (51) H01L 23/48

H01L 21/60 → (51) H01L 23/485

---

(51) **H01L 21/603** (11) **0 789 392 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 97300813.9 (22) 07.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 08.02.1996 JP 2235396
16.07.1996 JP 18578496
(54)
- *Höckerloses Verfahren zur Verbindung von inneren Leitern mit integrierten Halbleiterschaltungen*
- *Bumpless method of attaching inner leads to semiconductor integrated circuits*
- *Procédé pour connecter des conducteurs internes à des circuits intégrés semi-conducteurs sans perles de soudure*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Toshinari, Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01L 21/68 → (51) C04B 35/581

H01L 21/68 → (51) H01L 21/58

H01L 21/74 → (51) H01L 23/538

H01L 21/763 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/225

---

(51) **H01L 21/8242** (11) **0 838 089 B1**
H01L 27/108 H01L 21/763
H01L 21/308
(25) De (26) De
(21) 96918603.0 (22) 24.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.1998
(86) DE 96/01109 24.06.1996
(87) WO 97/03463 1997/06 30.01.1997
(30) 10.07.1995 DE 19525072
(54)
- *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI GEGENEINANDER ISOLIERTEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT WITH AT LEAST TWO COMPONENTS INSULATED FROM ONE ANOTHER AND A PROCESS FOR PRODUCING THE SAID CIRCUIT ARRANGEMENT*
- *CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT AU MOINS DEUX COMPOSANTS ISOLES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CIRCUIT*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LAU, Frank, D-83052 Bruckmühl, DE
KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, D-83104 Hohenthann, DE
ENGELHARDT, Manfred, D-83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 21/8244 → (51) H01L 27/11

(51) **H01L 21/8247** (11) **0 836 747 B1**
H01L 27/115
(25) De (26) De
(21) 96918610.5 (22) 25.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(86) DE 96/01117 25.06.1996
(87) WO 97/02599 1997/05 23.01.1997
(30) 05.07.1995 DE 19524478
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTWERTSPEICHERZELLENANORDNUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A READ-ONLY STORAGE CELL ARRANGEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A CELLULES DE MEMOIRE ROM*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HOFMANN, Franz, D-80995 München, DE
RÖSNER, Wolfgang, D-81739 München, DE
KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, D-83104 Hohenthann, DE
RISCH, Lothar, D-85579 Neubiberg, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 23/31 → (51) H01L 23/495

H01L 23/36 → (51) B22D 23/00

H01L 23/367 → (51) B60R 25/04

H01L 23/373 → (51) B22D 23/00

(51) **H01L 23/48** (11) **0 810 658 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 97113994.4 (22) 13.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 24.06.1993 JP 15311193
(54) • *Halbleiteranordnung mit einer Durchgangsleitung*
• *Semiconductor device comprising a via-hole*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant une traversée*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kosaki, Katsuya, c/o Mitsubishi Denki K.K., 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 94109030.0 / 0 631 313

(51) **H01L 23/485** (11) **0 427 226 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 90121295.1 (22) 07.11.1990
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1991
(30) 10.11.1989 JP 29349089
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leitermusters einer integrierten Schaltungshalbleiteranordnung*
• *Method of forming a wiring pattern of a semiconductor integrated circuit device*
• *Procédé pour la fabrication d'une configuration de conducteurs d'un dispositif semi-conducteur à circuit intégré*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Abe, Masahiro, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Mase, Yasukazu, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Yamamoto, Tomie, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
(60) 95117510.8 / 0 702 407

(51) **H01L 23/495** (11) **0 637 081 B1**
H01L 23/31 G01D 11/24
G01P 1/02 H01L 21/56
H01L 43/04 H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 94109985.5 (22) 28.06.1994
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 01.02.1995
(30) 27.07.1993 DE 9311223 U
(54) • *Mikrosensor mit Steckeranschluss*
• *Micro sensor with plug connections*
• *Micro détecteur avec fiches de connexions*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Jansseune, Luc, D-81739 München, DE
Preiner, Peter, D-81479 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01L 23/498 → (51) B22F 1/00

H01L 23/525 → (51) H01L 29/866

H01L 23/532 → (51) H01L 21/225

(51) **H01L 23/538** (11) **0 460 861 B1**
H01L 21/74
(25) En (26) En
(21) 91304866.6 (22) 29.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 11.12.1991
(30) 31.05.1990 JP 13962390
31.05.1990 JP 13962490
29.06.1990 JP 16994790
(54) • *Halbleiteranordnung mit verbesserter Leitungsführung*
• *Semiconductor device with improved wiring structure*
• *Dispositif semiconducteur comportant une structure d'interconnection améliorée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kataoka, Yuzo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ichise, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohzu, Hayao, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **0 470 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 91111227.4 (22) 05.07.1991
(84) DE FR GB
(43) 12.02.1992
(30) 06.07.1990 JP 17746790
(54) • *Eingangsschutzschaltung mit einer hohen Spannungsfestigkeit für ein Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device with input protection circuit of high withstand voltage*
• *Dispositif semi-conducteur avec un circuit de protection d'éntrée pouvant supporter une tension élevée*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kakizoe, Kazuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Murakami, Hiroaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **0 677 874 B1**
H01L 29/74 H01L 29/87
(25) Fr (26) Fr
(21) 95410030.1 (22) 11.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.1995
(30) 14.04.1994 FR 9404759
(54) • *Fehlerindikator für ein Schutzbauelement*
• *Default indicator for a protection component*
• *Indicateur de défaut d'un composant de protection*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Pezzani, Robert, F-37210 Vouvray, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/02 → (51) H01L 29/866

H01L 27/102 → (51) H01L 29/866

H01L 27/108 → (51) H01L 21/8242

H01L 27/108 → (51) H01L 27/12

(51) **H01L 27/11** (11) **0 834 924 B1**
H01L 21/8244
(25) En (26) En
(21) 97122408.4 (22) 10.02.1994
(84) DE FR NL
(43) 08.04.1998
(30) 10.02.1993 JP 2303393
08.12.1993 JP 30783893
(54) • *SRAM-Speicherstruktur und ein zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *SRAM memory structure and manufacturing method thereof*
• *Structure de mémoire SRAM et procédé de fabrication associé*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kuriyama, Hirotada, 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Maki, Yukio, 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Kohno, Yoshio, 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE
(62) 94102049.7 / 0 610 927

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 27/12** (11) **0 726 601 B1**
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 96101765.4 (22) 07.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.08.1996
(30) 07.02.1995 JP 1955595
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung mit einer Peripherieschaltung und einer Schnittstellenschaltung in einem Massivgebiet und mit Speicherzellen in einem Halbleiter-auf-Isolator-Gebiet*

- *Semiconductor memory device having a peripheral circuit and an interface circuit located on a bulk region and memory cells located on a semiconductor-on-insulator region*
- *Dispositif de mémoire semi-conducteur comportant un circuit périphérique et un circuit d'interface dans une région massive et des cellules de mémoire dans une région de type semi-conducteur-sur-isolant*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanigawa, Takaho, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01L 29/24** H01L 21/02 (11) **0 860 026 B1** H01L 21/04
(25) En (26) En
(21) 96939506.0 (22) 28.10.1996
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 26.08.1998
(86) US 96/17344 28.10.1996
(87) WO 97/17730 1997/21 15.05.1997
(30) 08.11.1995 US 554319
(54)
- *VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON DEFEKTEN IN OXIDEN SCHICHTEN AUF SILIKONKARBIDEN*
- *PROCESS FOR REDUCING DEFECTS IN OXIDE LAYERS ON SILICON CARBIDE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES DEFAUTS DANS LES COUCHES D'OXYDE FORMEES SUR DU CARBURE DE SILICIUM*

(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LIPKIN, Lori, A., Raleigh, NC 27612, US
SLATER, David, B., Jr., Raleigh, NC 27613, US
PALMOUR, John, W., Raleigh, NC 27606, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/74 → (51) H01L 27/02

H01L 29/84 → (51) G01L 1/26

---

(51) **H01L 29/866** H01L 27/02 H01L 23/525 (11) **0 789 403 B1** H01L 27/102
(25) En (26) En
(21) 97100957.6 (22) 22.01.1997
(84) DE GB NL
(43) 13.08.1997
(30) 24.01.1996 JP 2872796
(54)
- *Zener-Zap-Diode und Verfahren zur Herstellung*
- *Zener zap diode and method of manufacturing the same*
- *Diode zener zap et méthode de fabrication*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Oishi, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 29/87 → (51) H01L 27/02

---

(51) **H01L 31/052** F24J 2/52 F24J 2/38 (11) **0 495 933 B1** F24J 2/06
(25) De (26) De
(21) 91908601.7 (22) 26.04.1991
(84) DE ES FR IT
(43) 29.07.1992
(86) EP 91/00808 26.04.1991
(87) WO 91/17573 1991/26 14.11.1991
(30) 30.04.1990 DE 4013843
(54)
- *PLATTFORM ZUR NUTZUNG VON SONNENENERGIE*
- *PLAFORM FOR THE UTILISATION OF SOLAR POWER*
- *PLATE-FORME POUR L'UTILISATION DE L'ENERGIE SOLAIRE*

(73) LAING, Johannes Nikolaus, Hofener Weg 37, D-71686 Remseck, DE
LAING, Ingeborg, Hofener Weg 37, D-71686 Remseck, DE
(72) LAING, Johannes Nikolaus, D-71686 Remseck, DE
LAING, Ingeborg, D-71686 Remseck, DE
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., et al, Patentbüro Büchel & Partner AG, Letzanaweg 25-27, 9495 Triesen, LI

---

(51) **H01L 31/105** (11) **0 616 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 94104224.4 (22) 17.03.1994
(84) DE FR GB
(43) 21.09.1994
(30) 19.03.1993 JP 6010393
(54)
- *Lichtdetektierende Halbleitervorrichtung*
- *A semiconductor light detecting device*
- *Dispositif semi-conducteur détecteur de lumière*

(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Kobayashi, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 33/00 → (51) H01S 5/32

H01L 43/04 → (51) H01L 23/495

---

(51) **H01M 2/02** H01M 10/04 H01M 2/08 (11) **1 029 375 B1** H01M 12/06
(25) En (26) En
(21) 98957810.9 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) US 98/24032 12.11.1998
(87) WO 99/26301 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970976
(54)
- *MIT EINER KERBE VERSEHENE ELEKTRODENKAPPE FÜR GALVANISCHE ZELLE*
- *INDENTED ELECTRODE CUP FOR A GALVANIC CELL*
- *COIFFE-ELECTRODE CERCLEE D'UNE RAINURE RENTRANTE POUR CELLULE GALVANIQUE*

(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44126, US
(72) BENNETT, William, R., North Olmsted, OH 44070, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01M 2/08 → (51) H01M 2/02

---

(51) **H01M 2/10** H01M 6/44 (11) **0 701 738 B1** H01M 2/20
(25) En (26) En
(21) 94912913.4 (22) 30.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.1996
(86) US 94/03534 30.03.1994
(87) WO 94/23460 1994/23 13.10.1994
(30) 05.04.1993 US 42937
21.05.1993 US 65736
(54)
- *BATTERIESATZ FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
- *BATTERY PACK FOR CORDLESS DEVICE*
- *BLOC BATTERIE POUR DISPOSITIF AUTONOME*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) WHEELER, Dale K., Fallston, MD 21047, US
MOORES, Robert G., Jr., Resisterstown, MD 21136, US
WALTER, Richard T., Baldwin, MD 21013, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **H01M 2/14** H01M 10/12 H01M 2/18 (11) **0 821 422 B1** H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 97305254.1 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 JP 19318996
(54)
- *Gasdichte Bleisäurebatterie*
- *Sealed lead-acid battery*
- *Batterie étanche au plomb*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Hottori, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi 440, JP
Taniguchi, Akihiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
Ando, Kazunari, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01M 2/16 → (51) H01M 2/14

H01M 2/16 → (51) H01M 10/40

H01M 2/18 → (51) H01M 2/14

H01M 2/20 → (51) H01M 2/10

H01M 2/34 → (51) B60R 25/04

H01M 2/34 → (51) H02H 9/04

---

(51) **H01M 2/36** B41J 2/14 (11) **0 886 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111332.7 (22) 19.06.1998
(84) DE FR
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 US 879936
(54)
- *Verfahren zum Befüllen von Batterien mit Elektrolyt*
- *Process for filling electrochemical cells with electrolyte*
- *Procédé pour remplir une batterie d'électrolyte*

(73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) Delnick, Frank M., Dr., Dexter, MI 48130, US
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 4/02** H01M 4/04 (11) **0 803 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106846.5 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 JP 10579796
27.12.1996 JP 35165796
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Anode für nichtwässrige Elektrolytzellen*
- *Method for manufacturing an anode for a non-aqueous electrolyte cell*
- *Procédé pour la préparation d' une anode pour cellule électrolytique non-aqueuse*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsui, Tooru, Fujiidera City, 583, JP
Takeyama, Kenichi, Joto-ku, Osaka City, 536, JP
Nakagiri, Yasushi, Tsuzuki-gun, Kyoto Pref., 610-03, JP
Kawai, Tetsuya, Kadoma City, 571, JP
(74) Jung, Elisabeth, Dr., Patentanwälte, Dr. Elisabeth Jung, Dr. Jürgen Schirdewahn, Claus Gernhardt, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

H01M 4/48 → (51) C01G 45/00

H01M 4/50 → (51) C01G 45/00

H01M 6/18 → (51) C01B 17/22

H01M 6/44 → (51) H01M 2/10

H01M 8/12 → (51) C01F 17/00

H01M 10/04 → (51) H01M 2/02

H01M 10/12 → (51) H01M 2/14

H01M 10/36 → (51) C01B 17/22

(51) **H01M 10/40** (11) **0 838 098 B1**
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 97920935.0 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(86) JP 97/01530 07.05.1997
(87) WO 97/42676 1997/49 13.11.1997
(30) 09.05.1996 JP 11453896
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) OURA, Takafumi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
KITAGAWA, Masaki, Katano-shi, Osaka 576, JP
NISHINO, Hajime, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
KOSHINA, Hizuru, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01M 12/06 → (51) H01M 2/02

(51) **H01P 1/208** (11) **0 795 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942954.9 (22) 30.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) US 95/15594 30.11.1995
(87) WO 96/17398 1996/26 06.06.1996
(30) 02.12.1994 US 349060
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER RESONANZFILTER*
• *ELECTROMAGNETIC RESONANT FILTER*
• *FILTRE RESONANT ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ILLINOIS SUPERCONDUCTOR CORPORATION, 451 Kingston Court, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) LITHGOW, Robert, D., Schaumburg, IL 60193, US
PETERS, James, Michael, Evanston, IL 60202, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01Q 13/28 → (51) H01Q 21/00

(51) **H01Q 21/00** (11) **0 618 642 B1**
H01Q 13/28 H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 93105379.7 (22) 31.03.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.10.1994
(54) • *Elektromagnetischer Strahler zum Senden und Empfangen elektromagnetischer Wellen*
• *An electromagnetic radiator for radiating and receiving electromagnetic waves*
• *Radiateur électromagnétique pour radiation et réception d ondes électromagnétiques*
(73) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 3-14-20 Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JP
Yoneyama, Tsukasa, 12-17, Kodaira, Fukurobara, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-11, JP
Wagatsuma, Yoshihiko, 4-16-20, Tsurugaoka, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-31, JP
(72) Takahashi, Akira, Saitama 362, JP
Kaise, Atsushi, Saitama 330, JP
Yoneyama, Tsukasa, Miyagi 981-11, JP
Wagatsuma, Yoshihiko, Miyagi 981 31, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/00

H01R 4/24 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 9/24** (11) **0 847 106 B1**
H04Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 97121398.8 (22) 05.12.1997
(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) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 DE 19652422
(54) • *Anschluss-, Trenn- oder Schaltleiste*
• *Terminal block, disconnecting or connecting block*
• *Bornier électrique, plaque à bornes de raccordement ou déconnexion*
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Gerke, Dieter, 13509 Berlin, DE
Müller, Manfred, 13156 Berlin, DE
Bülow, Harald, 12161 Berlin, DE
Meurers, Peter, Dipl.-Ing., 13467 Berlin, DE

H01R 12/04 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 12/18** (11) **1 018 786 B1**
H05K 1/11 H01R 12/04
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 99121852.0 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900392
(54) • *Kabelader-Anschlusselement*
• *Connection element for cable conductor*
• *Elément de connexion pour conducteur de câble*
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Uckert, Melanie, 12347 Berlin, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **0 910 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926195.5 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(86) IB 97/00815 01.07.1997
(87) WO 98/01925 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 GB 9614459
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINSTUCKIGEM SEKUNDAREN VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH INTEGRAL SECONDARY LOCKING MEMBER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A ELEMENT DE BLOCAGE SECONDAIRE FORME D'UN SEUL TENANT AVEC LEDIT CONNECTEUR*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) HOWELLS, Richard, Johnathon, St. Albans Hertfordshire AL1 1ST, GB
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(51) **H01R 13/52** (11) **0 694 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 95110855.4 (22) 11.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.01.1996
(30) 27.07.1994 JP 19585894
22.08.1994 JP 22103194
(54) • *Gummistecker für wasserdichten Verbinder*
• *Rubber Plug For A Waterproof Connector*
• *Fiche de contact en caoutchouc pour connecteur étanche à l'eau*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
(72) Tabata, Masaaki, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Hayashi, Hiroyuki, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 97116659.0 / 0 817 330

H01R 13/52 → (51) H01R 43/00

(51) **H01R 13/523** (11) **0 885 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915042.2 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 97/03926 21.02.1997
(87) WO 97/33348 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 US 612371
(54) • *UNTERWASSER-STECKVERBINDER*
• *UNDERWATER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR IMMERGE*
(73) OCEAN DESIGN, INC., 9 Aviator Way, Ormond Beach, FL 32174, US
(72) CAIRNS, James, L., Ormond Beach, FL 32176, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01R 13/59** (11) **0 923 165 B1**
H02G 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403069.2 (22) 07.12.1998
(84) DE GB IT
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 FR 9715631
(54) • *Unverlierbare Vorrichtung für Verankerungshülse einer Leitung*

- *Device for preventing loss of anchoring sleeve of a conduit*
- *Dispositif imperdable pour douille d'ancrage de conduit*

(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) Kevassay, Guy, 93310 Le Pre Saint Gervais, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

H01R 13/66 → (51) H01L 23/495

H01R 31/00 → (51) H02G 3/00

(51) **H01R 43/00** (11) **0 817 330 B1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 97116659.0 (22) 11.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 27.07.1994 JP 19585894
22.08.1994 JP 22103194
(54)
- *Gummistecker und wasserfeste Dichtung für Verbinder*
- *Rubber plug and waterproof seal for a connector*
- *Fiche de contact en caoutchouc et raccordement étanche à l'eau pour connecteur*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(72) Tabata, Masaaki, c/o Sumitomo Wiring Syst.Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Hayashi, Hiroyuki, c/o Sumitomo Wiring Syst.Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95110855.4 / 0 694 993

(51) **H01R 43/048** (11) **0 772 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110880.0 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 DE 19540709
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung einer Quetschverbindung zwischen einem plastisch verformbaren, metallischen Polschuh und einem Kabelende*
- *Device for producing a crimp connection between a plastically deformable metallic pole shoe and a cable end*
- *Dispositif de mise en oeuvre du sertissage d'un embout métallique à déformation plastique sur une extrémité d'un câble*

(73) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Erhard, Anton, 76359 Marxzell, DE
Haag, Werner, 68753 Waghäusel, DE

(51) **H01S 3/02** (11) **0 938 761 B1**
H01S 3/109 H01S 3/0941
(25) De (26) De
(21) 97950144.2 (22) 07.11.1997
(84) DE ES FR IT SE
(43) 01.09.1999
(86) EP 97/06206 07.11.1997
(87) WO 98/21787 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 DE 19646072
(54)
- *DIODENGEPUMPTER, FREQUENZVERDOPPELTER FESTKÖRPERLASER*
- *DIODE-PUMPED FREQUENCY DOUBLED SOLID STATE LASER*
- *LASER SOLIDE A FREQUENCE DOUBLEE ET A POMPAGE PAR DIODE*

(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) SCHMITT, Nikolaus, D-80797 München, DE
TOESKO, Günter, D-96317 Kronach, DE
REITHMEIER, Günter, D-85640 Putzbrunn, DE
SCHALK, Josef, D-84051 Altheim, DE
(74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **H01S 3/06** (11) **0 691 715 B1**
C03C 13/04
(25) De (26) De
(21) 95108562.0 (22) 03.06.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 10.01.1996
(30) 10.06.1994 DE 4420287
(54)
- *Lichtwellenleiter für faseroptische Verstärker für den Wellenlängenbereich um 1550 nm*
- *Optical waveguide for fibre-optic amplifier for wavelengths around 1550 nm*
- *Guides d'ondes optiques pour amplificateurs à fibre optique dans la gamme des longueurs d'ondes autour de 1550 nm*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Weber, Dieter Dr., D-70806 Kornwestheim, DE
(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H01S 3/06** (11) **0 742 614 B1**
G02F 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401013.6 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 FR 9505654
(54)
- *Mikrolasergepumpter monolithischer optischer parametrischer Oszillator*
- *Microlaser pumped monolithic optical parametric oscillator*
- *Oscillateur paramétrique optique monolithique pompé par un microlaser*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Fulbert, Laurent, 38500 Voiron, FR
Molva, Engin, 38000 Grenoble, FR
Thony, Philippe, 38000 Grenoble, FR
(74) Moutard, Pascal Jean, et al, c/o Brevatome, 25, rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/06** (11) **0 742 615 B1**
H01S 3/109 H01S 3/113
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401014.4 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 FR 9505650
(54)
- *Monolitischer gütegeschalteter Mikrolaser mit nichtlinearem Material im Resonator*
- *Monolithic Q-switched microlaser and nonlinear intracavity material*
- *Microlaser monolithique déclenché et matériau non linéaire intracavité*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Fulbert, Laurent, 38500 Voiron, FR
Molva, Engin, 38000 Grenoble, FR
(74) Moutard, Pascal Jean, et al, c/o Brevatome, 25, rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR

H01S 3/06 → (51) H01S 3/113

(51) **H01S 3/08** (11) **0 955 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101098.4 (22) 27.01.1999
(84) DE NL
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 US 73070
(54)
- *Lasersystem und Verfahren zur Erzeugung einer schmalen spektralen Linienbreite mittels Kompensation der Wellenfrontkrümmung*
- *Laser system and method for narrow spectral linewidth through wavefront curvature compensation*
- *Système à laser et méthode pour produire une bande spectrale étroite par compensation de la courbure du front d'onde*

(73) Lambda Physik AG, Hans-Bockler Strasse 12, 37079 Göttingen, DE
(72) Govorkov, Sergei V., Boca Raton, Florida 33433, US
Basting, Dirk, Dr., 37079 Göttingen, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01S 3/0941** (11) **0 969 574 B1**
H01S 3/131
(25) En (26) En
(21) 99112360.5 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18347598
(54)
- *Laserdiodengepumpter Festkörperlaser*
- *Laser diode pumped solid state laser*
- *Laser à l'état solide pompé par diode laser*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sonoda, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/02

H01S 3/1055 → (51) H01S 5/14

H01S 3/109 → (51) H01S 3/02

H01S 3/109 → (51) H01S 3/06

(51) **H01S 3/113** (11) **0 657 976 B1**
H01S 3/06 G02F 1/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402560.0 (22) 14.11.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.1995
(30) 15.11.1993 FR 9313563
(54)
- *Laser-Resonator mit passiver Güteschaltung durch einen sättigbaren Absorber*
- *Laser resonator with passive Q-switch saturable absorber*
- *Cavité laser à déclenchement passif par absorbant saturable et laser incorporant cette cavité*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Chartier, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR
Ferrand, Bernard, F-38340 Voreppe, FR
Pelenc, Denis, F-38240 Meylan, FR
Wyon, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVATOME 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

H01S 3/113 → (51) H01S 3/06

H01S 3/131 → (51) H01S 3/0941

H01S 5/02 → (51) C23C 14/50

H01S 5/026 → (51) H01S 5/34

(51) **H01S 5/028** (11) **0 892 473 B1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 98305555.9 (22) 13.07.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 GB 9714822
(54) • *Hochleistungslaser*
• *High powered laser*
• *Laser à haute puissance*
(73) Mitel Semiconductor AB, Box 520, 175 26 Järfälla, SE
(72) Oskarsson, Vilhelm, 17561 Jarfalla, SE
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H01S 5/068 → (51) H01S 5/14

(51) **H01S 5/14** (11) **0 849 846 B1**
H01S 3/1055 H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 97310127.2 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 33852396
(54) • *Halbleiterlaserlichtquelle mit variabler Wellenlänge und mit externem Resonator*
• *External resonator type of variable-wavelength semiconductor laser light source*
• *Source laser à semi-conducteur du type à longueur d'onde accordable avec cavité externe*
(73) ANDO ELECTRIC CO., LTD., 19-7, Kamata 4-chome Ota-ku, Tokyo 144, JP
(72) Tamura, Toshimasa, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **0 712 182 B1**
H01S 5/34
(25) En (26) En
(21) 95308105.6 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 GB 9422951
(54) • *Oberflächenemittierender Laser*
• *Surface-emitting laser*
• *Laser à émission de surface*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Dawson, Martin David, 106 Rottonrow, Glasgow G4 0NW, GB
Duggan, Geoffrey, Deddington, Oxon, OX15 OSJ, GB
Bestwick, Tomothy David, Oxford, OX2 7BD, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H01S 5/223** (11) **0 782 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309435.4 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.07.1997
(30) 26.12.1995 JP 33969795
(54) • *Selbstschwingende Halbleiterlaservorrichtung*
• *Self-pulsation type semiconductor laser device*
• *Dispositif laser à semi-conducteur auto-pulsatoire*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kan, Yasuo, Nara-shi, Nara-ken, JP
Tani, Kentaro, Saidai-ji, Nara-shi, Nara-ken, JP
Takeoka, Tadashi, Nara-shi, Nara-ken, JP
Sugahara, Akiyoshi, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H01S 5/32** (11) **0 680 122 B1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 95106475.7 (22) 28.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.1995
(30) 28.04.1994 JP 9255294
09.11.1994 JP 27528594
(54) • *Lichtemittierende II/VI Halbleitervorrichtung*
• *II/VI-Compound semiconductor light emitting device*
• *Dispositif à semi-conducteur à emission de lumière du type II/VI*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ishibashi, Akira, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Satoshi, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Okuyama, Hiroyuki, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakano, Kazushi, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kondo, Kenji, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takeishi, Reiko, c/o Sony Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01S 5/34** (11) **0 849 847 B1**
H01S 5/026 G02F 1/017
(25) De (26) De
(21) 97122326.8 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 DE 19652529
(54) • *Optoelektronisches Bauelement mit MQW-Stukturen*
• *Optoelectronic element with MQW structure*
• *Elément optoélectronique avec une structure MQW*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Stegmüller, Bernhard, Dr.-Ing., 86163 Augsburg, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01S 5/34 → (51) H01S 5/183

(51) **H01S 5/40** (11) **0 710 413 B1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 94910457.4 (22) 23.03.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 08.05.1996
(86) GB 94/00602 23.03.1994
(87) WO 95/03653 1995/06 02.02.1995
(30) 20.07.1993 GB 9315011
(54) • *DISPERSIONSKOMPENSIERUNG IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DISPERSION COMPENSATION IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *COMPENSATION DE LA DISPERSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TATHAM, Martin Christopher, 73 Rosebery Road, Suffolk IP4 1PR, GB
SHERLOCK, Gerard 54E Westerfield Road, Suffolk IP4 2UT, GB
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London, EC1N 2TE, GB

H01T 1/14 → (51) H02H 9/04

(51) **H01T 13/39** (11) **0 800 247 B1**
F02P 15/02
(25) En (26) En
(21) 97302332.8 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8427096
04.04.1997 JP 8692797
(54) • *Zweifacher Polarität-Zündsystem für eine Zündkerzengruppe*
• *A dual polarity type ignition system for a spark plug group*
• *Système d'allumage du type à double polarité pour groupe de bougies d'allumage*
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, 467, JP
(72) Matsubara, Yoshihiro, Mizuho-ku, Nagoya, JP
Nakayama, Katsutoshi, Mizuho-ku, Nagoya, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02B 1/20** (11) **1 070 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924749.7 (22) 26.03.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 24.01.2001
(86) DE 99/00997 26.03.1999
(87) WO 99/53582 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19816589
(54) • *MEHRFELDRIGE SCHALTANLAGE MIT EINER SAMMELSCHIENENANORDNUNG*
• *MULTI-PANEL SWITCHING STATION WITH A BUSBAR UNIT*
• *INSTALLATION DE COMMUTATION A PLUSIEURS ZONES COMPORTANT UN ENSEMBLE BARRE OMNIBUS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOHLICKE, Kay, D-04157 Leipzig, DE
ZICKMANTEL, Matthias, D-04329 Leipzig, DE
CIHLAR, Michaela, D-04425 Taucha, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **1 029 389 B1**
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 98958208.5 (22) 21.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03094 21.10.1998
(87) WO 99/23737 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748531
(54) • *AUFBAUSYSTEM FÜR VERBRAUCHERABZWEIGE MIT STEHENDER VERDRAHTUNG*
• *ASSEMBLY SYSTEM FOR LOAD FEEDERS WITH PERMANENT WIRING*
• *SYSTEME STRUCTURAL POUR CIRCUITS DE BRANCHEMENT DE CONSOMMATEURS A CABLAGE FIXE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAADEN, Peter, D-92421 Schwandorf, DE

BURY, Joachim, D-92245 Kümmersbruck, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **1 029 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959749.7 (22) 21.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 98/03093 21.10.1998
(87) WO 99/23736 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748429
(54) • *KOMMUNIKATIONSFÄHIGE SCHALTGERÄTE-EINHEIT*
• *COMMUNICATING SWITCH GEAR UNIT*
• *ENSEMBLE D'APPAREILS DE COMMUTATION APTE A LA COMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAADEN, Peter, D-92421 Schwandorf, DE
BURY, Joachim, D-92245 Kümmersbruck, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **1 064 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915603.7 (22) 13.03.1999
(84) BE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/01666 13.03.1999
(87) WO 99/48178 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811714
(54) • *BAUSATZ FÜR EINEN SCHALTSCHRANK*
• *COMPONENT KIT FOR A SWITCH CABINET*
• *KIT POUR ARMOIRE DE COMMANDE*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) NICOLAI, Walter, D-35418 Buseck, DE
BENNER, Rolf, D-35745 Herborn, DE
BESSERER, Horst, D-35745 Herborn, DE
HARTEL, Marc, D-35447 Reiskirchen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02B 1/56** (11) **1 053 581 B1**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 98965840.6 (22) 16.12.1998
(84) ES FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 98/08234 16.12.1998
(87) WO 99/40657 1999/32 12.08.1999
(30) 07.02.1998 DE 19804902
(54) • *SCHALTSCHRANK MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *CONTROL CABINET WITH COOLING DEVICE*
• *ARMOIRE DE COMMANDE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) NICOLAI, Walter, D-35418 Buseck, DE
PAWLOWSKI, Adam, D-35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02B 13/035** (11) **0 872 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810267.9 (22) 25.03.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 DE 19716022
(54) • *Metallgekapselte gasisolierte Schaltanlage*
• *Metal clad switchgear*
• *Appareil de commutation électrique blindé à isolation gazeuse*
(73) ABB Hochspannungstechnik AG, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) Kammerl, Kurt, 79771 Klettgau, DE
Vestner, Markus, 8238 Büsingen, CH
Zürcher, Martin, 8105 Watt, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

(51) **H02B 13/045** (11) **1 000 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948756.6 (22) 30.07.1998
(84) DE PT
(43) 17.05.2000
(86) DE 98/02287 30.07.1998
(87) WO 99/07046 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 29714254 U
(54) • *DURCHFÜHRUNGSSTÜTZER FÜR METALLGEKAPSELTE, LUFTISOLIERTE MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
• *FEEDTHROUGH POST INSULATOR FOR AN AIR-INSULATED METAL-ENCAPSULATED MIDDLE VOLTAGE SWITCHING STATION*
• *ISOLATEURS RIGIDES DE TRAVERSEE POUR INSTALLATION DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION ISOLEE PAR AIR, SOUS ENVELOPPE METALLIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOPKE, Volker, D-91054 Bükenhof, DE
SCHUDT, Karl, D-61203 Reichelsheim, DE
BISCHUR, Olaf, D-63762 Grossostheim, DE
MOSLER, Thomas, D-60594 Frankfurt, DE
DÄUMLING, Holger, D-22885 Barsbüttel, DE
STOLZ, Rainer, D-63477 Maintal, DE

(51) **H02G 3/00** (11) **0 806 068 B1**
H01R 31/00
(25) En (26) En
(21) 96906250.4 (22) 25.01.1996
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 12.11.1997
(86) US 96/01357 25.01.1996
(87) WO 96/23340 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 US 377915
(54) • *MODULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MODULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME MODULAIRE DE CABLES DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland Michigan 49423, US
(72) JOHNSON, Ross, Jenison, MI 49428, US
WILSON, Harold, R., Hudsonville, MI 49426, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H02G 3/06** (11) **0 801 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105649.6 (22) 10.04.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.10.1997
(54) • *Einsatzzwischenlage für Kabelrohr*
• *Wiring duct divider insert*
• *Une séparation d'insertion pour conduite de câbles*
(73) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Nicoli, Robert, Glenwood, Illinois 60425, (Cook County), US
Woods, Randall T., Bartlett, Illinois 60103,(DuPage County), US
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H02G 3/06 → (51) H01R 13/59

(51) **H02G 3/10** (11) **0 924 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123257.2 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 29722284 U
(54) • *Geräteanbaueinheit für Leitungsführungskanäle*
• *Adapter for cable channels*
• *Dispositif de connexion pour conduites de câbles*
(73) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Scherer, Peter Dipl.-Ing., 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

H02H 1/00 → (51) H02H 3/087

(51) **H02H 3/087** (11) **0 993 694 B1**
H02H 1/00
(25) De (26) De
(21) 98936185.2 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH DE FR IT LI
(43) 19.04.2000
(86) DE 98/01640 17.06.1998
(87) WO 99/01916 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 DE 19727825
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMKREIS*
• *METHOD FOR MONITORING AN ELECTRIC CIRCUIT*
• *PROCEDE DE CONTROLE POUR CIRCUIT ELECTRIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIEPENTROG, Gerd, D-08066 Zwickau, DE
GUNSELMANN, Walter, D-91074 Herzogenaurach, DE
LINK, Dietmar, D-91325 Adelsdorf, DE
MAIER, Reinhard, D-91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H02H 9/02** (11) **0 761 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 96908208.0 (22) 22.03.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(86) GB 96/00712 22.03.1996
(87) WO 96/30990 1996/44 03.10.1996
(30) 24.03.1995 GB 9506096
(54) • *STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT LIMITING DEVICE*
• *LIMITEUR DE COURANT*
(73) OXFORD INSTRUMENTS PLC, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1TL, GB
(72) McDOUGALL, Ian, Leitch, Charlbury, Oxon OX8 3EL, GB
HANLEY, Peter, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02H 9/04** (11) **0 898 802 B1**
H01M 2/34 H01T 1/14
(25) De (26) De
(21) 97904440.1 (22) 13.02.1997
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 03.03.1999
(86) EP 97/00689 13.02.1997
(87) WO 97/43812 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 DE 19619631
14.11.1996 DE 19647035
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*

- *PROTECTIVE DEVICE FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT*
- *DISPOSITIF POUR PROTEGER UN CIRCUIT ELECTRONIQUE*

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
VARTA Gerätebatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, St Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) BOTHE, Michael, D-49546 Ladbergen, DE
WEGENER, Armin, D-48291 Telgte, DE
HEYDECKE, Jürgen, D-58553 Halver, DE
KNOP, Ingmar, D-73433 Aalen, DE
GOEBEL, Klaus, D-80804 München, DE
SKWIRBLIES, Klaus-Dieter, D-85661 Forstinning, DE
PETERS, Rainer, D-82008 Unterhachung, DE
(74) Ackmann, Günther, Dr., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 10 01 01, 47001 Duisburg, DE

---

(51) **H02J 1/00** H02J 15/00 (11) **0 744 809 B1** H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 96202256.2 (22) 24.03.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 04.03.1993 JP 4346793
03.04.1992 JP 8217392
03.04.1992 JP 8217492
(54) • *Stromversorgung mit Speicherkondensator*
• *Storage capacitor power supply*
• *Alimentation d'énergie avec condensateur de stockage*
(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) Okamura, Michio, Yokohama, Kanagawa 232, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 93302233.7 / 0 564 149

---

(51) **H02J 3/18** (11) **0 998 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 98933420.6 (22) 27.07.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 10.05.2000
(86) CH 98/00321 27.07.1998
(87) WO 99/07055 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 CH 183697
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN VON BLINDLEISTUNG IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ*
• *METHOD FOR INJECTING REACTIVE POWER INTO AN ALTERNATING CURRENT NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR INJECTER UNE PUISSANCE RÉACTIVE DANS UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIVE*
(73) ABB Hochspannungstechnik AG, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) STEMMLER, Herbert, CH-5416 Kirchdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H02J 7/14** (11) **0 740 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105956.5 (22) 16.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 24.04.1995 JP 9897895
(54) • *Energieerzeuger*
• *Generating apparatus*
• *Générateur d'énergie*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Taniguchi, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Sato, Hirohide, Kariya-city, Aichi-pref., JP
Kusase, Shin, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/34 → (51) H02J 1/00

H02J 13/00 → (51) G05B 19/042

H02J 15/00 → (51) H02J 1/00

---

(51) **H02K 1/04** H01F 27/245 H02K 15/02 (11) **0 880 815 B1** H01F 41/02
(25) De (26) De
(21) 97914112.4 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(86) DE 97/00200 31.01.1997
(87) WO 97/30504 1997/36 21.08.1997
(30) 12.02.1996 CH 35996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLECHPAKETEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN BAUGRUPPEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LAMINATED CORES AND ELECTROMAGNETIC UNITS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE NOYAUX FEUILLETES ET MODULES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
Thyssen Transrapid System GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
(72) SETIABUDI, Frans, D-79427 Eschbach, DE
GEHRIG, Michel, CH-4410 Liestal, CH
MASSEN, Ulrich, D-79618 Rheinfelden, DE
MOSER, Roland, CH-4058 Basel, CH
MOSER, Thomas, CH-4310 Rheinfelden, CH
MILLER, Luitpold, D-85521 Ottobrunn, DE
HAHN, Wolfgang, D-34125 Kassel, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., et al, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

---

(51) **H02K 1/24** H02K 15/02 (11) **0 779 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108256.7 (22) 23.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 JP 32485995
(54) • *Rotormagnetkreis für dynamoelektrische Maschinen und Herstellungsverfahren*
• *Rotator for dynamoelectric machine and its manufacturing method*
• *Rotateur pour machine dynamoélectrique et procédé de fabrication*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Adachi, Katsumi, Chyoda-ku, Tokyo 100, JP
Tanaka, Kazunori, Chyoda-ku, Tokyo 100, JP
Shinosaka, Yoshihiro, Chyoda-ku, Tokyo 100, JP
Kurusu, Kyoko, Chyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H02K 1/28** H02K 5/167 (11) **0 886 364 B1** H02K 7/075
(25) De (26) De
(21) 98111178.4 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 DE 19726016
(54) • *Rotor für eine elektrische Machine*
• *Rotor for an electrical machine*
• *Rotor pour une machine électrique*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Reinartz, Hans-Dieter, 60439 Frankfurt/Main, DE
Dinkel, Dieter, 65817 Eppstein/Ts, DE
(74) Portwich, Peter, c/o ITT Automotive Europe GmbH Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

---

(51) **H02K 3/50** (11) **1 062 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907605.2 (22) 06.03.1999
(84) FR IT
(43) 27.12.2000
(86) EP 99/01458 06.03.1999
(87) WO 99/48188 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19812019
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM VERSCHALTEN VON STATORWICKLUNGEN EINES BÜRSTENLOSEN, ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR CONNECTING UP THE STATOR WINDINGS OF A BRUSHLESS ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR*
• *CIRCUIT POUR LA CONNEXION D'ENROULEMENTS DE STATOR D'UN MOTEUR SANS · BALAIS A COMMUTATION ELECTRONIQUE*
(73) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Klingenbergplatz, 26133 Oldenburg, DE
(72) FINDEISEN, Antje, 26125 Oldenburg, DE
KRAMER, Thomas, 26133 Oldenburg, DE
VON KNORRE, Dietrich, 26209 Hatten, DE
(74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

---

(51) **H02K 3/52** (11) **0 910 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114632.7 (22) 04.08.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 IT TO970909
(54) • *Stator für elektrische Motoren mit einer isolierend geformten Bedeckung*
• *A stator for electric motors with an electrically insulating co-moulded covering*
• *Stator pour moteurs électriques avec revêtement moulé isolé électriquement*
(73) Bitron S.p.A., Via Chiampo, 35, 10064 Pinerolo(Torino), IT
(72) Barbati, Angelo, 21049 Tradate (Varese), IT
D'Ascanio, Nicola, 20131 Milano, IT
Casati, Sergio, 23888 Rovagnate (Lecco), IT
Moretto, Giorgio, 10051 Avigliana (Torino), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) **H02K 5/132** E21B 4/00 (11) **0 828 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305114.7 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 04.09.1996 US 707552
(54) • *Mit Feder ausgestatteter, auswechselbarer Lagerzusammenbau für einen Rotor*
• *Cartridge rotor bearing with spring*

- *Boîte de palier muni d'un ressort pour rotor*

(73) CAMCO INTERNATIONAL INC., 7030 Ardmore Street, Houston, Texas 77054, US
(72) Watson, Arthur I., Fredericksburg, Texas 78624, US
(74) Carter, Gerald, A.R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

H02K 5/167 → (51) H02K 1/28

(51) **H02K 5/22** (11) **0 898 807 B1**
H02K 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97924087.6 (22) 13.05.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 03.03.1999
(86) FR 97/00849 13.05.1997
(87) WO 97/43819 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 FR 9605923
(54)
- *KOLLEKTORGEHÄUSE-UND MOTORGETRIEBEANSCHLUSSEINHEIT*
- *ASSEMBLY OF A COLLECTING HOUSING AND A REDUCING MOTOR CONNECTOR*
- *ENSEMBLE BOITIER COLLECTEUR ET CONNECTEUR DE MOTOREDUCTEUR*

(73) Meritor Light Vehicle Systems-France, Tour GAN, Cedex 13, 92082 Paris La Defense 2, FR
(72) LAURANDEL, Hervé, F-14000 Caen, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 7/02** (11) **0 966 786 B1**
H02K 7/09
(25) De (26) De
(21) 98912311.2 (22) 14.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) EP 98/00852 14.02.1998
(87) WO 98/40955 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 19709674
(54)
- *SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHER*
- *FLYWHEEL ENERGY ACCUMULATOR*
- *ACCUMULATEUR D'ENERGIE A ROUE VOLANTE*

(73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) BORNEMANN, Hans, D-68753 Waghäusel, DE

H02K 7/075 → (51) H02K 1/28

H02K 7/09 → (51) H02K 7/02

H02K 15/00 → (51) H02K 5/22

H02K 15/02 → (51) H02K 1/04

H02K 15/02 → (51) H02K 1/24

(51) **H02K 33/18** (11) **0 778 657 B1**
G02B 26/10 G02B 26/08
(25) Ja (26) En
(21) 96912255.5 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(86) JP 96/01149 26.04.1996
(87) WO 96/37943 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 JP 12805695
(54)
- *FLACHES ELEKTROMAGNETISCHES BETÄTIGUNGSORGAN*
- *PLANAR ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE PLAT*

(73) THE NIPPON SIGNAL CO. LTD., 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) ASADA, Norihiro, Yono Office, Urawa-shi, Saitama-ken 338, JP
(74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H02M 1/12** (11) **0 806 833 B1**
H02M 3/335
(25) De (26) De
(21) 97106829.1 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.1997
(30) 29.04.1996 DE 19617176
(54)
- *Synchronisierbare Stromversorgung*
- *Synchronisable power supply*
- *Alimentation de courant synchronisable*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Herfurth, Michael, 82205 Gilching, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H02M 3/07 → (51) G11C 16/06

(51) **H02M 3/156** (11) **0 903 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903237.0 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) IB 98/00252 27.02.1998
(87) WO 98/43344 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 EP 97200855
(54)
- *SCHALTNETZTEIL*
- *SWITCHED-MODE POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION A COMMUTATION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PANSIER, Frans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Kooiman, Josephus Johannes Antonius, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **0 872 010 B1**
H02M 7/217
(25) Sv (26) En
(21) 96937634.2 (22) 01.11.1996
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(86) SE 96/01407 01.11.1996
(87) WO 97/16884 1997/20 09.05.1997
(30) 03.11.1995 SE 9503885
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG AUS EINER WECHSELSPANNUNGSQUELLE*
- *DEVICE AND METHOD OF SUPPLYING FROM AN AC SOURCE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE A PARTIR D'UNE SOURCE DE COURANT ALTERNATIF*

(73) Emerson Energy Systems AB, 141 82 Stockholm, SE
(72) ASSOW, Bengt, S-145 60 Norsborg, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 3/335 → (51) H02M 1/12

H02M 5/45 → (51) H02P 7/62

H02M 7/217 → (51) H02M 3/335

(51) **H02P 5/00** (11) **0 670 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102994.1 (22) 02.03.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.1995
(30) 03.03.1994 JP 3273894
(54)
- *Verfahren zur Berechnung eines Geschwindigkeitschätzungswertes in einem Geschwindigkeitsregelsystem*
- *Method for calculating speed estimated value in speed control system*
- *Méthode de calcul de la valeur estimée de la vitesse dans un système de régulation de vitesse*

(73) Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Ohsaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(72) Yoshida, Yasuhiro, c/o Kabushiki Kaisha Meidensha, Tokyo 141, JP
Yamamoto, Yasuhiro, c/o Kabushiki Kaisha Meidensha, Tokyo 141, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **H02P 5/52** (11) **0 965 165 B1**
G05B 19/414
(25) De (26) De
(21) 98914793.9 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 22.12.1999
(86) DE 98/00513 20.02.1998
(87) WO 98/39838 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19708985
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES WINKELGENAUEN GLEICHLAUFS EINZELNER VERNETZTER ANTRIEBE EINES DEZENTRALEN ANTRIEBSSYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING THE PERFECT SYNCHRONISM OF INDIVIDUAL, NETWORKED DRIVES OF A DECENTRALIZED DRIVE SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR LE PARFAIT SYNCHRONISME D'ELEMENTS D'ENTRAINEMENT INDIVIDUELS EN RESEAU D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DECENTRALISE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEIDAUER, Jens, D-91315 Höchstadt, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **0 938 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948883.0 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(86) EP 97/06102 05.11.1997
(87) WO 98/21816 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 US 747532
(54)
- *KOMMUTIERUNG EINES ELKTRISCHEN MOTORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY COMMUTING AN ELECTRIC MOTOR*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION ELECTRONIQUE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) Motorola, Inc., Wilmington Geneva Branche Office, 207, route de Ferney, 1218 Grand-Saconnex, CH
(72) CHALUPA, Leos, 67531 Jemnice, CZ
PATOCKA, Miroslav, 64400 Brno, CZ
(74) Richardt, Markus Albert, Motorola GmbH, Hagenauerstrasse 47, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **H02P 7/62** (11) **0 958 650 B1**
H02M 5/45
(25) De (26) De
(21) 98907843.1 (22) 21.01.1998
(84) AT BE DE FI GB
(43) 24.11.1999
(86) DE 98/00181 21.01.1998
(87) WO 98/34336 1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997 DE 19704122
(54)
- *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR INDUSTRIEANLAGEN, INSBESONDERE FÜR ANLAGEN DER GRUNDSTOFFINDUSTRIE*
- *DRIVING MECHANISM FOR INDUSTRIAL INSTALLATIONS, IN PARTICULAR FOR PRIMARY INDUSTRY INSTALLATIONS*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS INDUSTRIELLES, NOTAMMENT POUR INSTALLATIONS DE L'INDUSTRIE DE BASE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLUG, Rolf-Dieter, D-90425 Nürnberg, DE
SALZMANN, Theodor, D-91080 Spardorf, DE

---

(51) **H03F 3/45** (11) **0 748 042 B1**
G11C 7/06
(25) En (26) En
(21) 96108652.7 (22) 30.05.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483279
(54)
- *Stromsensitiver Differenzverstärker für niedrige Betriebsspannung*
- *Improved current sensing differential amplifier for low voltage operation*
- *Amplificateur différentiel détectant le courant et pouvant fonctionner sous faible tension d'alimentation*

(73) MOSEL VITELIC, INC., No. 19 Li Hsin Road, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, Taiwan, TW
(72) Mobley, Kenneth J., Colorado Springs, Colorado 80908, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **H03F 3/72** (11) **0 759 228 B1**
H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 96907090.3 (22) 01.03.1996
(84) DE GB
(43) 26.02.1997
(86) US 96/02400 01.03.1996
(87) WO 96/27237 1996/40 06.09.1996
(30) 01.03.1995 US 396994
(54)
- *ZEITKONTINUIERLICH PROGRAMMIERBARE ANALOGE BLOCKARCHITEKTUR*
- *CONTINUOUS TIME PROGRAMMABLE ANALOG BLOCK ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE A BLOCS DE CIRCUITS ANALOGIQUES PROGRAMMABLES DANS LE TEMPS EN CONTINU*

(73) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 5555 N.E. Moore Court, Hillsboro, Oregon 97124, US
(72) GORECKI, James, L., Hillsboro, OR 97124, US
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

H03G 3/20 → (51) H03G 3/30

---

(51) **H03G 3/30** (11) **0 639 890 B1**
H03G 3/20
(25) En (26) En
(21) 94305495.7 (22) 26.07.1994
(84) DE FR GB SE
(43) 22.02.1995
(30) 19.08.1993 US 109309
(54)
- *Richtkoppler-Detektor zur Leistungspegelsteuerung*
- *Directional detector for power level control*
- *Détecteur directionnel pour commande de niveau de puissance*

(73) NOKIA MOBILE PHONES LTD., P.O. Box 86, 24101 Salo, FI
(72) Pakonen,Hannu, FIN-90500,Oulu, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H03H 7/38** (11) **0 925 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930676.8 (22) 10.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(86) GB 97/01866 10.07.1997
(87) WO 98/04039 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 GB 9615179
05.03.1997 GB 9704557
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSLEITER- ODER VERZÖGERUNGSLEITUNGSWANDLER*
- *TRANSMISSION OR DELAY LINE TRANSFORMERS*
- *TRANSFORMATEURS A LIGNES DE TRANSMISSION OU A RETARD*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB, GB
(72) SMITH, Paul, Oxford OX1 3QY, GB
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **H03H 9/02** (11) **0 688 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 95109251.9 (22) 14.06.1995
(84) DE FR NL SE
(43) 20.12.1995
(30) 16.06.1994 JP 13451594
02.09.1994 JP 21010594
(54)
- *Akustische Oberflächenwellenanordnung von Diamant-LiTaO3*
- *Diamond-LiTaO3 surface acoustic wave device*
- *Dispositif à onde acoustique de surface en diamant-LiTaO3*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Nakahata, Hideaki, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Higaki, Kenjiro, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Fujii, Satoshi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Hachigo, Akihiro, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664, JP
Shikata, Shin-ichi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H03K 3/00 → (51) H05B 33/08

---

(51) **H03K 5/00** (11) **0 863 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104061.1 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 JP 5163297
(54)
- *Digitale Schaltung zur Frequenzvervielfachung*
- *Digital frequency multiplying circuit*
- *Circuit numérique multiplicateur de fréquence*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yakabe, Masayuki, NEC IC Microcomp. Syst., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Ookuri, Jirou, c/o NEC IC Microcomp. Syst., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H03K 5/1534** (11) **0 718 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 94120271.5 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.06.1996
(54)
- *Flankendetektor*
- *Transition detector*
- *Détecteur de transition*

(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85350 Freising, DE
(72) Kiml, Helmut, D-84184 Tiefenbach, DE
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H03K 7/06 → (51) H03M 1/60

H03K 17/08 → (51) H03K 17/10

---

(51) **H03K 17/10** (11) **0 666 647 B1**
H03K 17/08
(25) De (26) De
(21) 95810023.2 (22) 13.01.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 09.08.1995
(30) 08.02.1994 DE 4403941
(54)
- *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Ansteuerung von Halbleiterschaltern einer Reihenschaltung*
- *Method and circuit arrangement for the control of semiconductor switches in a series configuration*
- *Procédé et circuit pour commander des commutateurs semi-conducteurs montés en série*

(73) ABB Industrie AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Dittrich, Andreas, CH-8048 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Business Services Ltd. (SLE-I) Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH

---

(51) **H03K 17/687** (11) **0 637 136 B1**
H03K 17/785
(25) En (26) En
(21) 94111800.2 (22) 28.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 01.02.1995
(30) 29.07.1993 JP 18846193
(54)
- *Halbleiterrelais zum Übertragen hochfrequenter Signale*
- *Semiconductor relay for transmitting high frequency signals*
- *Relais à semi-conducteurs pour la transmission de signaux à fréquence élevée*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Okumura, Hisaya, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Aizawa, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03K 17/785 → (51) H03K 17/687

---

(51) **H03K 19/003** (11) **0 720 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119653.4 (22) 13.12.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 32557394
(54)
- *Halbleitervorrichtung*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*

(73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Ishimura, Tamihiro, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd, Tokyo, JP
Miyamoto, Sampei, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H03K 19/0175 → (51) G06F 19/00

H03K 19/177 → (51) H03F 3/72

(51) **H03L 7/07** (11) **0 963 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401346.4 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 FR 9807118
(54) • *Taktgenerator mit digitalen Phasenregelkreisen*
• *Signal generator using digital phase locked loops*
• *Générateur utilisant des boucles à verrouillage de phase numérique*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Lebouleux, Nicolas, 94230 Cachan, FR
Marchand, Benoît, 94230 Cachan, FR
Ianigro, Corinne, 94230 Cachan, FR
Dubois, Nathalie, 94230 Cachan, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 16, Avenue du Pont Royal, 94230 Cachan, FR

(51) **H03M 1/00** (11) **0 712 211 B1**
G06F 1/025
(25) En (26) En
(21) 95308092.6 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 US 339420
(54) • *Phasenmodulation mit einzel kontrollierten Flanken*
• *Phase modulation having individual placed edges*
• *Modulation de phase ayant des fronts placés individuellement*
(73) TEKTRONIX, INC., 26600 S W Parkway Avenue, P.O. Box 1000, Wilsonville, Oregon 97070-1000, US
(72) Chang, Paul, Westford, MA 01886, US
Wolaver, Dan H., West Brookfield, MA 01585, US
Mitchell, J. Howell Jr., Amherst, NH 03031, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 00122683.6 / 1 077 529

H03M 1/00 → (51) G01L 1/26

H03M 1/06 → (51) H03M 1/10

(51) **H03M 1/10** (11) **0 744 837 B1**
H03M 1/06
// H03M1/46
(25) En (26) En
(21) 96106789.9 (22) 29.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 27.04.1995 JP 10374695
(54) • *Schaltung zur Eingabe eines Analogsignals mit einem Analog-Digital-Wandler in einer Halbleiterschaltung*
• *Analog signal input circuitry with an analog-to-digital converter in a semiconductor device*
• *Circuit d'entrée pour un signal analogique comprenant un convertisseur analogique-numérique dans un circuit à semi-conducteurs*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takayama, Shigeru, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H03M 1/22** (11) **0 746 907 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 93919999.8 (22) 13.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 11.12.1996
(86) US 93/07586 13.08.1993
(87) WO 95/05707 1995/09 23.02.1995
(54) • *ABSOLUTER KODIERER MIT ANWENDUNG MEHRPHASIGER ANALOGER SIGNALE*
• *ABSOLUTE ENCODER USING MULTIPHASE ANALOG SIGNALS*
• *CODEUR ABSOLU UTILISANT DES SIGNAUX ANALOGIQUES MULTIPHASES*
(73) TRJ & COMPANY, 1869 Business Center Drive, Duarte CA 91010, US
(72) SPAULDING, Carl, P., San Marino, CA 91108, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **H03M 1/60** (11) **0 988 704 B1**
H03K 7/06 H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 98925808.2 (22) 02.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) GB 98/01605 02.06.1998
(87) WO 98/56115 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 GB 9711374
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG MIT HILFE VON FREQUENZMODULIERTEN EINGANGS- ODER ZWISCHENWERTEN*
• *ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERSION USING FREQUENCY-MODULATED INPUT OR INTERMEDIATE VALUES*
• *CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE AU MOYEN D'UNE ENTREE OU DE VALEURS INTERMEDIAIRES MODULEES EN FREQUENCE*
(73) Hovin, Mats Erling, Skallerudveien 59, 1188 Oslo, NO
LANDE, Tor Sverre, Bakerovnsgrenda 62, N-1353 Baerums Verk, NO
(72) HOVIN, Mats, Erling, N-1188 Oslo, NO
LANDE, Tor, Sverre, N-1353 Baerums Verk, NO
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H03M 3/02 → (51) H03M 1/60

H03M 5/14 → (51) G11B 15/467

H03M 5/14 → (51) G11B 20/00

(51) **H03M 13/00** (11) **0 595 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 93117511.1 (22) 28.10.1993
(84) AT DE FR GB NL
(43) 04.05.1994
(30) 30.10.1992 JP 31563592
16.03.1993 JP 8124693
(54) • *Reed-Solomon Fehlerkorrektur mit Euclidschem Algorithmus*
• *Reed-Solomon decoding with Euclid algorithm*
• *Décodage Reed-Solomon avec algorithme d'Euclide*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hattori, Masayuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 99124096.1 / 0 991 196
99124097.9 / 0 989 679
99124098.7 / 0 989 680

(51) **H04B 1/66** (11) **0 966 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904191.8 (22) 18.02.1998
(84) ES IT NL
(43) 29.12.1999
(86) FI 98/00146 18.02.1998
(87) WO 98/42083 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 FI 971108
(54) • *AUDIOKODIERVERFAHREN UND -GERÄT*
• *AUDIO CODING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE AUDIO*
(73) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) YIN, Lin, Milpitas, CA 95035, US
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04B 1/707** (11) **1 069 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 99440160.2 (22) 24.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(54) • *Empfänger und Verfahren für CDMA Übertragung mit verbessertem Wegsucher*
• *Receiver and method for CDMA transmission with enhanced path searcher*
• *Récepteur et procédé pour un système de transmission à AMDC avec recherche de voie ameliorée*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bejjani, Elie, FR-92210 Saint-Cloud, FR
Da Rocha,Alexandre, 14 Rue Paul Lafarque, FR-92800 Puteaux, FR
Perrin, Jean-Hugues, FR-95100 Argenteuil, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04B 3/46 → (51) H04L 1/24

H04B 7/005 → (51) H04L 1/20

(51) **H04B 7/185** (11) **0 818 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 95913250.7 (22) 29.03.1995
(84) DE DK FR GB NL
(43) 14.01.1998
(86) GB 95/00718 29.03.1995
(87) WO 96/31016 1996/44 03.10.1996
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR INTERFERENZBEGRENZUNG UNTER SATELLITENANORDNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING INTERFERENCE BETWEEN SATELLITE SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LIMITER LES INTERFERENCES ENTRE LES SYSTEMES A SATELLITES*
(73) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) POSKETT, Peter, Little Marlow, Bucks SL7 3RZ, GB
MULLINS, Dennis, Lambeth, London SE11 5UL, GB
NOMOTO, Shinichi, Kamifukuoka, Saitama 356, JP
GOSSELIN, Stephane, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **0 868 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942910.9 (22) 03.12.1996
(84) BE DE FI FR GB IT SE
(43) 07.10.1998
(86) US 96/19429 03.12.1996
(87) WO 97/23065 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 574141
(54) • *SATELLITENDIVERSITYSYSTEM*
• *SATELLITE DIVERSITY SCHEME*
• *SYSTEME DE DIVERSITE RELATIF A DES SATELLITES*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Cary, NC 27513, US
HASSAN, Amer, A., Cary, NC 27513, US
MOLNAR, Barbara, Cary, NC 27513, US
MOLNAR, Karl, Cary, NC 27513, US
RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **0 899 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306557.4 (22) 18.08.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 US 920389
(54) • *Gerät und Verfahren zur Teilung eines Signalisierungskanals*
• *An apparatus and method for sharing a signaling channel*
• *Appareil et méthode pour partager un canal de signalisation*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dajer, Miguel, Succasunna, New Jersey 07876, US
Rubin, Harvey, Morristown, New Jersey 07960, US
Kraml, Mark H., Flanders, New Jersey 07836, US
Strege, Keith Elden, Branchburg Township, New Jersey 08876, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 10/105** (11) **0 863 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119068.1 (22) 31.10.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 CH 54897
(54) • *Verfahren und Anordnung zur optischen Nachrichtenübertragung über Satelliten*
• *Method and means for optical data transmission via satellites*
• *Procédé et dispositif pour le transport optique de données par satellites*
(73) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Czichy, Reinhard Hanno, Dr. rer. nat., 9034 Eggersriet, CH
Wittig, Manfred, Dr. Ing., 2162 KR Lisse, NL
Fischer, Edgar, Dr. Ing., 8555 Müllheim Dorf, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH, c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

H04B 10/14 → (51) H04B 14/02

(51) **H04B 10/152** (11) **0 735 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104959.0 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7027295
(54) • *Schnittstelleneinrichtung*
• *Interface device*
• *Dispositif d'interface*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Shuntaro, Tokyo, JP
Nyu, Takayuki, Tokyo, JP
Momona, Morihisa, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **0 881 790 B1**
H04J 14/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401252.6 (22) 27.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 FR 9706592
(54) • *Optisches Ubertragungssystem mit dynamischer Kompensation der übertragenen Leistung*
• *Optical transmission system with dynamic compensation of the transmitted power*
• *Système de transmission optique à compensation dynamique de la puissance transmise*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75088 Paris, FR
(72) Jourdan, Amaury, 92310 Sevres, FR
Sotom, Michel, 75015 Paris, FR
Bruyere, Franck, 75014 Paris, FR
Soulage, Guy, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04B 10/18** (11) **0 622 916 B1**
G02F 1/03
(25) En (26) En
(21) 94302583.3 (22) 13.04.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.1994
(30) 30.04.1993 US 56033
(54) • *Optischer Solitongenerator*
• *Optical soliton generator*
• *Générateur de solitons optique*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Korotky, Steven Kenneth, Toms River, New Jersey 08753, US
Veselka, John J., Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 10/18 → (51) H01S 5/40

(51) **H04B 14/02** (11) **0 491 209 B1**
H04B 10/14
(25) De (26) De
(21) 91120624.1 (22) 30.11.1991
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.06.1992
(30) 15.12.1990 DE 4040170
(54) • *Signalverarbeitung für optisches Übertragungssystem*
• *Signal processing for optical transmission system*
• *Traitement de signal pour système de transmission optique*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wedding, Berthold, Dr., W-7015 Korntal 2, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04H 9/00 → (51) H04N 5/445

(51) **H04J 3/06** (11) **0 598 455 B1**
H04Q 11/04 H04J 3/16
(25) De (26) De
(21) 93203198.2 (22) 16.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 25.05.1994
(30) 19.11.1992 DE 4238899
(54) • *Übertragungssystem der synchronen digitalen Hierarchie*
• *Transmission system for synchronous digital hierarchy*
• *Système de transmission pour la hiérarchie numérique synchrone*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Urbansky, Ralph, Dr. Ing., c/o Philips, D-20097 Hamburg, DE
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, Lucent Technologies UK Ltd, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **0 644 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 94105383.7 (22) 07.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 22.03.1995
(30) 16.09.1993 JP 22981693
(54) • *Vorrichtung zum Einrichten einer Leitung und Phasenanpassung für synchrone Multiplex-Kommunikation*
• *Line setting and phase adjusting apparatus for synchronous multiplex communications*
• *Dispositif pour la mise en circuit et l'ajustement de phase pour un système à multiplexage synchrone*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Uekama, Kimio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Mochizuki, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **0 899 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306563.2 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 US 921673
(54) • *Vermittlungsnetzwerk mit mehrfachen Timingsignalpfaden für Anschlu baugruppen*
• *Switching network providing multiple timing paths for port circuits*
• *Réseau de commutation fournissant plusieurs voies de synchronisation aux circuits de connection*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bortolini, James R., Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04J 3/14 → (51) H04L 1/24

H04J 3/16 → (51) H04J 3/06

H04J 3/16 → (51) H04L 1/24

H04J 14/02 → (51) H04B 10/17

(51) **H04L 1/20** (11) **0 496 467 B1**
H04B 7/005
(25) De (26) De
(21) 92200135.9 (22) 17.01.1992
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.07.1992
(30) 25.01.1991 DE 4102151
(54) • *Durch die gemessene Empfangsgüte gesteuerter Empfänger mit verringertem Stromverbrauch für ein digitales Übertragungssystem*
• *Receiver for digital transmission system controlled by the measured quality factor of the signal and with improved power consumption*
• *Récepteur pour système de transmission numérique commandé par le facteur de qualité du signal mesuré avec consommation de courant diminuée*
(73) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) CH FR GB IT LI
(72) Baier, Alfred, Dr.-Ing., CH-8501 Eckental, CH
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H04L 1/24** (11) **0 835 570 B1**
H04L 12/26 H04J 3/14
H04B 3/46
(25) En (26) En
(21) 96911897.5 (22) 08.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(86) CA 96/00289 08.05.1996
(87) WO 96/36147 1996/50 14.11.1996
(30) 11.05.1995 GB 9509554
(54) • *ERKENNUNG VON RÜCKSCHLEIFEN ZUR FEHLERBESTIMMUNG AUF DIGITALEN LEITUNGSBÜNDELN*
• *DETECTION OF LOOP-BACK CONDITIONS ON FAULTY DIGITAL TRUNKS*
• *DETECTION DE CONDITIONS DE BOUCLAGE SUR DES JONCTIONS NUMERIQUES EN DERANGEMENT*
(73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) KUHL, Tim, Kanata, Ontario K2K 1C1, CA
NOLAN, Bruce, Ashton, Ontario K0A 1B0, CA
KITOWICZ, Mark, Ottawa, Ontario K2B 8J5, CA
(74) Copp, David Christopher, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **H04L 1/24** (11) **0 847 637 B1**
H04J 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 96929371.1 (22) 23.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) FR 96/01320 23.08.1996
(87) WO 97/08865 1997/11 06.03.1997
(30) 30.08.1995 FR 9510236
(54) • *MEHRKANALÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT TESTEINRICHTUNG*
• *MULTICHANNEL TRANSMISSION SYSTEM WITH TEST CIRCUIT*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION A PLUSIEURS CANAUX COMPORTANT UN CIRCUIT DE TEST*
(73) TRT Lucent Technologies S.A., 16, avenue Descartes, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) VERGNES, Alain, F-13530 Trets, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot, 4 Rue Général Hoche, 56100 Lorient, FR

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **0 916 209 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 97932931.5 (22) 23.07.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.05.1999
(86) GB 97/01982 23.07.1997
(87) WO 98/05143 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681679
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES GEHEIMSCHLÜSSELS*
• *CRYPTOGRAPHIC KEY RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECUPERATION DE CLES DE CHIFFREMENT*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) JOHNSON, Donald, Byron, Pleasant Valley, NY 12569, US
KARGER, Paul, Ashley, Acton, MA 01720, US
KAUFMAN, Charles, William, Jr., Northborough, MA 01532, US
MATYAS, Stephen, Michael, Jr., Poughkeepsie, NY 12601, US
SAFFORD, David, Robert, Brewster, NY 10509, US
YUNG, Marcel, Mordechay, New York City, NY 10025, US
ZUNIC, Nevenko, Wappingers Falls, NY 12590, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/26 → (51) G01R 31/00

H04L 12/26 → (51) H04L 1/24

H04L 12/40 → (51) G01R 31/00

(51) **H04L 12/56** (11) **0 468 802 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 91306828.4 (22) 26.07.1991
(84) DE FR GB
(43) 29.01.1992
(30) 27.07.1990 JP 19994890
(54) • *Breitband-Vermittlungsnetze*
• *Broadband switching networks*
• *Réseaux de commutation à large bande*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Hidaka, Yoshiharu, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Aida, Kazuo, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Takashi, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Yano, Motomitsu, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Kamura, Kouichirou, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 649 234 B1**
H04Q 11/04 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 93480159.8 (22) 14.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 19.04.1995
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Datentransfer in ein ATM-Netz*
• *Method and apparatus of transferring data in an ATM network*
• *Procédé et dispositif pour transférer des données dans un réseau à ATM*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Duault, Maurice, F-06700 Saint Laurent Du Var, FR
(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **0 827 660 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97906238.7 (22) 21.02.1997
(84) DE GB
(43) 11.03.1998
(86) FR 97/00321 21.02.1997
(87) WO 97/31456 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 FR 9602519
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERHANDLUNG DER VEREINBARTEN VERKEHRSPARAMETER WÄHREND EINER VERBINDUNG IN EINEM ATM-NETZ*
• *METHOD FOR RENEGOTIATING ATM NETWORK TRAFFIC AGREEMENT PARAMETERS DURING COMMUNICATION*
• *PROCEDE DE RENEGOCIATION EN COURS DE COMMUNICATION DES PARAMETRES D'UN CONTRAT DE TRAFIC D'UN RESEAU ATM*
(73) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BENGIO, Samy, Montréal HZ5 ZE6, CA
CLEROT, Fabrice, F-22700 Louannec, FR
GRAVEY, Annie, F-22300 Lannion, FR
COLLOBERT, Daniel, F-22300 Ploulec'h, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) G11B 20/10

H04L 25/49 → (51) G11B 20/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 1/02** (11) **0 991 245 B1**
(26) En
(21) 98924324.1 (22) 08.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) ES 98/00163 08.06.1998
(87) WO 98/57477 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 ES 9701634 U
(54) • *ARMBANDTELEFONGERÄT*
• *BRACELET TELEPHONE DEVICE*
• *APPAREIL TELEPHONIQUE POUR BRACELET*
(73) Fernadez Martinez, Jose Ignacio, Pérez Medina, 27-4 derecha,, 03007 Alicante, ES
(72) Fernadez Martinez, Jose Ignacio, 03007 Alicante, ES
(74) De Arpe Fernandez, Manuel, et al, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

H04M 1/274 → (51) G06K 19/077

H04M 3/48 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 15/00** (11) **0 676 887 B1**
G06F 7/02
(25) De (26) De
(21) 95103358.8 (22) 08.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.10.1995
(30) 11.03.1994 DE 4408323
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines digitalen Sinussignales mit einer vorgegebenen Abtastrate und Schaltungsanordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for generating a digital sinus signal with a predetermined sampling rate and circuit for the implementation of the method*
• *Méthode à générer un signal sinus digital avec une fréquence d'échantillonnage prédéterminée et circuit pour la mise en oeuvre de la méthode*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Gazsi, Lajos, Dr. Ing., D-40239 Düsseldorf, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H04N 1/00 → (51) G11C 7/00

H04N 1/028 → (51) G11C 7/00

H04N 1/03 → (51) G11C 7/00

H04N 1/036 → (51) G06K 15/12

H04N 1/12 → (51) G11C 7/00

H04N 1/21 → (51) B41J 3/60

H04N 1/32 → (51) H04N 1/327

(51) **H04N 1/327** (11) **0 708 548 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 95116416.9 (22) 18.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.1996
(30) 19.10.1994 JP 25326594
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -methode*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil de traitement d'image et méthode*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shigeru, Jinnai, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **0 810 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303225.3 (22) 12.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 US 654492
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum selektiven Bearbeiten von abgetasteten Bildvorlagen*
• *Apparatus and method for selectively processing a scanned image*
• *Procédé et appareil pour traiter sélectivement une image balayée*
(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

H04N 1/46 → (51) H04N 1/56

(51) **H04N 1/56** (11) **0 841 808 B1**
H04N 1/46
(25) En (26) En
(21) 97308971.7 (22) 07.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 08.11.1996 US 747069
(54) • *System und Verfahren zur Feststellung von weissen und schwarzen Punkte eines Farbbildes*
• *System and method for detecting the black and white points of a color image*
• *Système et procédé de détection des points blancs et noirs dans une image couleur*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ancin, Hakan, Cupertino, California 95014, US
Bhattacharjya, Anoop K., Sunnyvale, California 94086, US
Shu, Joseph S., San Jose, California 94086, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 5/08** (11) **0 716 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 95118580.0 (22) 25.11.1995
(84) DE GB IT
(43) 12.06.1996
(30) 06.12.1994 US 349780
(54) • *Adaptive Synchronsignal-Trennschaltung*
• *Adaptive synchronizing signal separator*
• *Séparateur de signal de synchronisation adaptatif*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
(72) Rumreich, Mark Francis, Indianapolis IN 46236, US
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **0 689 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 95201364.7 (22) 24.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.12.1995
(30) 28.05.1994 GB 9410784
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbessern eines Bilddatensignals*
• *Method and apparatus for enhancing an image data signal*
• *Procédé et dispositif pour améliorer un signal de données d'images*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sharman, Richard Arthur, c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 5/222** (11) **0 998 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933409.9 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) CA 98/00684 14.07.1998
(87) WO 99/05857 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 US 53189 P
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN POSITIONIERUNG VON MEDIEN*
• *VIRTUAL POSITIONING MEDIA CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE MOYENS ELECTRONIQUES PAR INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT VIRTUEL*
(73) BAUER, Will, 11514-77 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0M1, CA
(72) BAUER, Will, Edmonton, Alberta T6G 0M1, CA
(74) Maury, Richard Philip, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

H04N 5/232 → (51) G02B 27/64

(51) **H04N 5/445** (11) **1 013 082 B1**
H04N 7/16 H04H 9/00
H04N 17/00
(25) En (26) En
(21) 97949466.3 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 28.06.2000
(86) US 97/20995 14.11.1997
(87) WO 98/21877 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 751537
(54) • *ERZEUGUNG EINES FENSEHZUSCHAUER-PROFILS*
• *CREATING A TELEVISION VIEWER PROFILE*
• *CREER UN PROFIL DE TELESPECTATEUR*
(73) Mindport B.V., P.O. Box 3047, 2130 KA Hoofddorp, NL
(72) BEDARD, Karen, San Jose, CA 95124, US
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04N 5/765** (11) **0 973 332 B1**
H04N 5/781 H04N 5/92
G11B 27/34 G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 99121272.1 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 29.10.1993 US 144793
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Anzeige von Untertiteln während der Wiedergabe von einem Datenträger*
• *A method for controlling the display of subtitles during play of a software carrier*
• *Methode de contrôle d'affichage des sous-titres pendant la lecture d'un support de logiciel*
(73) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
(72) Ostrover, Lewis S., Los Angeles, CA 90027, US
Cookson, Christopher J., Los Angeles, CA 90046, US
Lieberfarb, Warren N., Los Angeles, CA 90077, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 94930819.1 / 0 726 014

H04N 5/765 → (51) G11B 15/087

H04N 5/781 → (51) H04N 5/765

H04N 5/783 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 5/913** (11) **0 945 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953177.9 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) US 97/22834 17.12.1997
(87) WO 98/28913 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 GB 9626574
(54) • *STEUERUNG FÜR ENDVERBRAUCHER-AUFNAHMEANLAGE*
• *CONTROL OF CONSUMER RECORDING EQUIPMENT*

- *COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DOMESTIQUE*

(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) BLATTER, Harold, Indianapolis, IN 46260, US
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(60) 01101344.8 / 1 096 795

H04N 5/92 → (51) H04N 5/765

(51) **H04N 5/928** G11B 27/036 (11) **0 726 674 B1** G11B 5/008
(25) En (26) En
(21) 96300765.3 (22) 05.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.08.1996
(30) 13.02.1995 JP 4786095
(54)
- *Datenaufnahmeverfahren*
- *A method of recording data*
- *Procédé d'enregistrement de données*

(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
(72) Higurashi, Seiji, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Ohishi, Takeo, Yokohama, JP
Harumatsu, Mitsuo, Yokohama, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/93** H04N 5/932 // H04N5/775 (11) **0 813 792 B1** H04N 5/783
(25) En (26) En
(21) 96935300.2 (22) 21.11.1996
(84) AT DE ES FR GB
(43) 29.12.1997
(86) IB 96/01279 21.11.1996
(87) WO 97/21306 1997/25 12.06.1997
(30) 05.12.1995 EP 95203344
(54)
- *ERZEUGUNG KÜNSTLICHER VERTIKAL-SYNCHRONISATIONSPULSE IN EINER MEHRFACH-GESCHWINDIGKEITS-WIEDERGABE-WIRKUNGSWEISE EINES VTRS*
- *GENERATION OF ARTIFICIAL VERTICAL-SYNCHRONIZATION PULSES IN A MULTI-SPEED REPRODUCTION MODE OF A VTR*
- *GENERATION D'IMPULSIONS ARTIFICIELLES DE SYNCHRONISATION VERTICALE EN MODE REPRODUCTION A PLUSIEURS VITESSES D'UN VTR*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEDL, Karl, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

H04N 5/932 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 7/087** (11) **0 627 856 B1**
(25) It (26) En
(21) 94107932.9 (22) 24.05.1994
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 07.12.1994
(30) 25.05.1993 IT RM930351
(54)
- *TOP-Teletextdekoder mit einer verbesserten Steuereinrichtung die die + und - Tasten mit den Farbauswahltasten korreliert*
- *Top teletext decoder with an improved command device correlating the + and - keys to the coloured selection keys*
- *Décodeur de télétexte de type TOP avec dispositif de commande amélioré corrélant les touches + et - aux touches de sélection de couleur*

(73) EDICO S.r.l., Via Kircher, 7, 00197 Roma, IT
(72) D'Errico, Federico, I-00186 Roma, IT

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/173** (11) **0 696 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 95110535.2 (22) 06.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.02.1996
(30) 08.08.1994 US 287434
(54)
- *Antwortorientierte Plannung zur Unterstützung von Video-auf-Anfrage Anwendungen*
- *Return based scheduling to support video-on-demand applications*
- *Planification basée sur la réponse pour le support d'applications vidéo à la demande*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Yu, Philip Shi-lung, Chappaqua, New York 10514, US
(74) Duscher, Reinhard (DE), Dr., IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, D-70548 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/24** H04N 7/32 (11) **0 538 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 92117001.5 (22) 06.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 28.04.1993
(30) 24.10.1991 US 784474
(54)
- *Adaptive Bewegungskompensation mit mehreren Bewegungskompensatoren*
- *Adaptive motion compensation using a plurality of motion compensators*
- *Compensation adaptive de mouvement utilisant plusieurs compensateurs de mouvement*

(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) Krause, Edward A., San Diego, California 92122, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/24** H04N 7/32 (11) **0 634 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305074.0 (22) 11.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 18.01.1995
(30) 12.07.1993 JP 19521493
(54)
- *Verarbeitung von digitalen Bilddaten*
- *Processing digital video data*
- *Traitement de données vidéo numériques*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, c/o Intellectual Property Div., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 00201839.8 / 1 051 038
01100571.7 / 1 130 922

(51) **H04N 7/24** G06F 13/42 (11) **0 988 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931437.2 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) US 98/12883 19.06.1998
(87) WO 98/59494 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 879981
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN VERARBEITUNGSELEMENTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSFER OF DATA BETWEEN PROCESSING ELEMENTS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DU TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES ELEMENTS DE TRAITEMENT*

(73) AVID TECHNOLOGY, INC., Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) KURTZE, Jeffrey, D., Hudson, NH 03051, US
FRINK, Craig, R., Chelmsford, MA 01824, US
HAMILTON, James, Redwood City, CA 94062, US
SARNOWSKI, Frank, C., Woburn, MA 01801, US
CACCIATORE, Raymond, D., Westford, MA 01886, US
MARKINSON, Scott, A., Goffstown, NH 03045, US
LAMENZA, Michael, F., Boston, MA 02109, US
O'CONNOR, Anthony, Westford, MA 01886, US
ESHRAGHIAN, Hamed, Lexington, MA 02173, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/30** H04N 7/26 (11) **0 786 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 95935350.9 (22) 13.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(86) DE 95/01467 13.10.1995
(87) WO 96/12372 1996/18 25.04.1996
(30) 14.10.1994 DE 4437827
(54)
- *SEGMENTADAPTIVE ZWEIDIMENSIONALE ORTHOGONALE TRANSFORMATIONSKODIERUNG FÜR EIN DIGITALES FERNSEHSYSTEM*
- *SEGMENT-ADAPTIVE TWO-DIMENSIONAL ORTHOGONAL TRANSFORM CODING FOR A DIGITAL TELEVISION SYSTEM*
- *CODAGE PAR TRANSFORMATION ORTHOGONALE BIDIMENSIONNELLE POUVANT S'ADAPTER AUX SEGMENTS, POUR UN SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIKORA, Thomas, D-10823 Berlin, DE
MAKAI, Béla, D-13403 Berlin, DE
(74) Friedmann, Jürgen, Dr.-Ing., et al, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/30** H04N 7/36 (11) **0 825 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113971.2 (22) 21.10.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.02.1998
(30) 22.10.1991 JP 27384391
02.04.1992 JP 8065492
(54)
- *Kodierungssystem*
- *Coding system*
- *Système de codage*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Tokumichi, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, kanagawa-ken, JP
Asai, Kohtaro, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, kanagawa-ken, JP
Nishikawa, Hirofumi, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, kanagawa-ken, JP
Yamada, Yoshihisa, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, kanagawa-ken, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(60) 99124382.5 / 0 986 263
99124383.3 / 0 984 635
99124384.1 / 0 984 636
00127405.9 / 1 091 589
(62) 92118018.8 / 0 538 834

(51) **H04N 7/30** (11) **0 956 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 98904004.3 (22) 07.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 17.11.1999
(86) DE 98/00026 07.01.1998
(87) WO 98/34406 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703672
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES DIGITALISIERTEN BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING A DIGITIZED IMAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUP, Andre, D-85635 Höhenkirchen, DE

H04N 7/32 → (51) H04N 7/24

H04N 7/36 → (51) H04N 7/30

H04N 9/31 → (51) G02B 26/08

H04N 9/79 → (51) G11B 27/024

H04N 9/80 → (51) G11B 27/024

(51) **H04N 9/804** (11) **0 910 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101210.5 (22) 27.06.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 14.07.1994 JP 16233494
(54) • *Digitale Aufnahme- und Wiedergabevorrichtung und Verfahren*
• *A digital recording and reproducing apparatus and method*
• *Un appareil d'enregistrement et de reproduction numérique et procédé*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Nogami, Hiroaki, Matsudo-shi, Chiba, JP
Katayama, Hironobu, Noda-shi, Chiba, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 95110022.1 / 0 692 916

H04N 17/00 → (51) H04N 5/445

H04Q 1/14 → (51) H01R 9/24

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 765 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 95914793.5 (22) 21.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 02.04.1997
(86) US 95/03536 21.03.1995
(87) WO 95/32588 1995/51 30.11.1995
(30) 20.05.1994 US 246876
(54) • *VERMITTLUNG EINER FORTSCHRITTLICHEN INTELLIGENTEN NETZWERKSCHNITTSTELLE MIT HILFE EINER GETEILTEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG*
• *MEDIATION OF OPEN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK INTERFACE BY SHARED EXECUTION ENVIRONMENT*
• *FONCTION DE TRANSFERT D'UNE INTERFACE DE RESEAU INTELLIGENT DE POINTE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXECUTION COMMUN*
(73) BELLSOUTH CORPORATION, 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30367-6000, US
(72) WEISSER, Frank, J., Jr., Atlanta, GA 30328, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 00102796.0 / 1 005 236
00102797.8 / 1 005 237
00102798.6 / 1 003 341
00102799.4 / 1 003 342

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 858 711 B1**
H04M 3/48
(25) En (26) En
(21) 96938766.1 (22) 01.11.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.08.1998
(86) US 96/17699 01.11.1996
(87) WO 97/16930 1997/20 09.05.1997
(30) 03.11.1995 US 552368
(54) • *RÜCKRUFDIENST FÜR EINEN BEREICH MIT REGULIERENDER EINSCHRÄNKUNG*
• *CALL BACK SERVICE FOR A REGULATORY RESTRICTIVE AREA*
• *SERVICE DE RAPPEL POUR ZONE A SERVICE ADMINISTRATIVEMENT RESTREINT*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) HSU, Howard, Plano, TX 75075, US
(74) Wideberg, Olle Sven, et al, Ericsson Telecom AB, Patent Unit Service and Backbone Networks, 126 25 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 029 421 B1**
G07F 7/00
(25) De (26) De
(21) 97910189.6 (22) 07.11.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) CH 97/00425 07.11.1997
(87) WO 99/25140 1999/20 20.05.1999
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSKARTE UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *IDENTIFICATION CARD AND IDENTIFICATION PROCEDURE*
• *CARTE D'IDENTIFICATION ET PROCEDE D'IDENTIFICATION*
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
HEUTSCHI, Walter, CH-3303 Jegensdorf, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 656 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 94116448.5 (22) 19.10.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.06.1995
(30) 29.10.1993 DE 4336995
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Zuordnung der Gerätenummer eines Mobilfunkendgerätes zu Gerätelisten*
• *Method and apparatus for determining the allocation of a mobile station equipment identity number to equipment identity registers*
• *Méthode et appareil pour déterminer l'allocation du numéro de série d'une station radio mobile à des listes*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pfundstein, Matthias, Dr., D-70195 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 050 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 99945711.2 (22) 14.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) EP 99/00186 14.01.1999
(87) WO 99/40753 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 19804564
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ, VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES SIGNALS, NETZVERBINDUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER DATENRATE EINES SKALIERTEN DATENSTROMS*
• *COMMUNICATION NETWORK, METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL, NETWORK CONNECTING UNIT AND METHOD FOR ADJUSTING THE BIT RATE OF SCALED DATA FLOW*
• *RESEAU DE COMMUNICATION, METHODE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL, UNITE DE CONNEXION AU RESEAU ET METHODE D'AJUSTEMENT DU DEBIT LINAIRE D'UN FLUX ECHELONNE DE DONNEES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Hutzelmann, Holger, 81245 München, DE
Klöcking, Jens-Uwe, 80687 München, DE
Zeller, Markus, 86420 Diedorf, DE
Steckenbiller, Helmut, 84036 Landshut, DE
Knorr, Rudi, 82140 Olching, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/06

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 9/04 → (51) H04R 9/06

(51) **H04R 9/06** (11) **0 988 775 B1**
H04R 9/04
(25) En (26) En
(21) 98920643.8 (22) 06.05.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) GB 98/01316 06.05.1998
(87) WO 98/52383 1998/46 19.11.1998
(30) 10.05.1997 GB 9709438
(54) • *SCHWINGUNGSWANDLER FÜR RESONANTEN PLATTENFÖRMIGEN LAUTSPRECHER UND DAMIT VERSEHENER LAUTSPRECHER*
• *VIBRATION TRANSDUCERS FOR RESONANT PANEL-FORM LOUDSPEAKER AND LOUDSPEAKER WITH THE SAME*
• *TRANSDUCTEUR DE VIBRATIONS POUR HAUT-PARLEUR RESONANT EN FORME DE PANNEAU, ET HAUT-PARLEUR EQUIPE DUDIT TRANSDUCTEUR*
(73) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) MORECROFT, Denis, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8XT, GB
HARRIS, Neil, Cambridge CB2 5JF, GB
(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **0 820 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 96111047.5 (22) 09.07.1996
(84) AT CH DE DK FR LI
(43) 21.01.1998
(54) • *Programmierbares Hörgerät*
• *Programmable hearing aid*
• *Prothèse auditive programmable*
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Holube, Inga, Dr., 91052 Erlangen, DE
Sigwanz, Ullrich, Dipl.-Ing., 91058 Erlangen, DE
Martin, Raimund, Dipl.-Ing., 91330 Bammersdorf, DE
Zöls, Fred, Dipl.-Ing., 90592 Altentann, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H05B 3/06** (11) **0 739 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302641.4 (22) 16.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 17.04.1995 JP 9073495
17.09.1995 JP 23648595
(54) • *Elektrodenstruktur und Heizkörper*
• *Electrode structure and electric heater*
• *Structure d'électrode ainsi qu'élément chauffant*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Hashimoto, Shigeharu, Okazaki-city, Aichi-pref., 444, JP
Miyazaki, Makoto, Nagoya-city, Aichi-pref., 468, JP
Ito, Tadato, Nagoya-city, Aichi-pref., 468, JP
Ohkawa, Hironori, Nagoya-city, Aichi-pref., 467, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05B 3/14 → (51) F01N 3/28

H05B 3/16 → (51) H05B 3/74

H05B 3/68 → (51) H05B 3/74

---

(51) **H05B 3/74** (11) **0 729 290 B1**
H05B 3/68 F24C 7/04
H05B 3/16
(25) De (26) De
(21) 96101946.0 (22) 10.02.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
SI
(43) 28.08.1996
(30) 25.02.1995 DE 19506685
(54) • *Elektrischer Strahlungsheizkörper und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiant electric heater and method of its production*
• *Unité de chauffage par radiation et procédé de sa fabrication*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Gross, Martin, Dipl.-Ing. (BA), D-75236 Kämpfelbach, DE
Wilde, Eugen, D-75438 Knittlingen-Freudenstein, DE
Mohr, Hans, D-75056 Sulzfeld, DE
Renz, Werner, Dipl.-Ing. (FH), D-75447 Sternenfels, DE
Bogdanski, Franz, Dr.-Ing., D-75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **H05B 6/02** (11) **0 576 352 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 93401605.6 (22) 22.06.1993
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1993
(30) 24.06.1992 FR 9207741
(54) • *Durch Laufanlage zum induktiven Erwärmen eines Metallbandes*
• *Apparatus for homogenous induction heating of metal strip as it passes*
• *Dispositif de chauffage inductif homogène de produits plats métalliques au défilé*
(73) Société CELES, Antenne Evry, B.P. 69, F-91002 Evry Cédex, FR
(72) Couffet, Claude, F-93100 Montreuil, FR
Hellegouarc'h, Jean, F-94170 Le Perreux/Marne, FR
Prost, Gérard, F-94260 Fresnes, FR
Uring, Jean Camille, F-68000 Colmar, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

H05B 6/34 → (51) C21C 5/52

---

(51) **H05B 6/64** (11) **1 013 149 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98941484.2 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.06.2000
(86) FR 98/01683 29.07.1998
(87) WO 99/08486 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 FR 9710452
(54) • *KOCHSCHALE FÜR MIKROWELLENOFEN*
• *BAKING DISH FOR MICROWAVE OVEN*
• *PLAT DE CUISSON POUR FOUR A MICRO-ONDES*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Gessil, Z.I. de Chesnes, Boulevard de Tharabie, Saint-Quentin Fallavier, 38290 La Verpillère, FR
(72) ARIENTE, Marc, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
VELARD, Philippe, F-01150 Lagnieu, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 051 882 B1**
H03K 3/00
(25) De (26) De
(21) 99907277.0 (22) 15.01.1999
(84) AT CH DE GB LI
(43) 15.11.2000
(86) DE 99/00180 15.01.1999
(87) WO 99/38361 1999/30 29.07.1999
(30) 21.01.1998 DE 19802895
(54) • *SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINES LED-LEUCHTZEICHENS*
• *CIRCUIT FOR OPERATING AN LED LUMINOUS SIGNAL*
• *CIRCUIT SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN SIGNAL LUMINEUX A DIODES ELECTRO-LUMINESCENTES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Dirk, D-13053 Berlin, DE

---

(51) **H05B 33/14** (11) **0 866 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104912.5 (22) 18.03.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6426297
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device*
• *Dispositif organique électroluminescent*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Sakai, Toshio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Higashi, Hisahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Nakamura, Hiroaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H05B 33/20** (11) **0 910 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918817.6 (22) 10.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.04.1999
(86) IB 96/00665 10.07.1996
(87) WO 98/02019 1998/02 15.01.1998
(54) • *SILOXAN UND SILOXANDERIVATE ALS EINKAPSLUNGSMATERIAL FÜR LICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE BAUELEMENTE*
• *SILOXANE AND SILOXANE DERIVATIVES AS ENCAPSULANTS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
• *SILOXANE ET DERIVES DU SILOXANE UTILISES COMME AGENTS D'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US
HASKAL, Eliav, CH-8004 Zurich, CH
(74) Williams, Julian David, et al, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **H05B 37/02** (11) **0 813 353 B1**
G01S 7/40 A47F 11/10
(25) De (26) De
(21) 97109365.3 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 DE 19623188
11.09.1996 DE 19636963
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Steinel GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Steinel, Ingo, 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **H05B 37/02** (11) **0 819 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 96944782.0 (22) 10.12.1996
(84) BE DE GB NL
(43) 21.01.1998
(86) US 96/19619 10.12.1996
(87) WO 97/22230 1997/26 19.06.1997
(30) 11.12.1995 US 570036
(54) • *FLUGKÖRPERSTART- UND FLUGSIMULATOR*
• *MISSILE LAUNCH AND FLYOUT SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE LANCEMENT ET DE VOL DE MISSILE*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, M/S 90/110/CC, Los Angeles, California 90067-2199, US
(72) STRONG, Maurice, Leroy, III., Wheeling, IL 60090, US

(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H05K 1/11 → (51) H01R 12/18

H05K 3/10 → (51) B22F 1/00

(51) **H05K 5/03** (11) **0 874 538 B1**
H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 98810163.0 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 DE 29707528 U
(54) • *Baugruppenträger mit Abdeckblechen*
• *Electronic component with shielding sheets*
• *Composant électronique avec tôles de blindage*
(73) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH
(72) Schindler, Walter A., 8055 Zürich, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

H05K 7/14 → (51) A61M 5/14

H05K 7/14 → (51) H02B 1/21

H05K 7/20 → (51) H02B 1/56

(51) **H05K 9/00** (11) **0 877 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810164.8 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 29.04.1997 DE 29707756 U
(54) • *Baugruppenträger mit Abdeckblechen*
• *Electronic component with shielding sheets*
• *Composant électronique avec tôles de blindage*
(73) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH
(72) Mangold, Urs, 8331 Auslikon, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

H05K 9/00 → (51) H05K 5/03

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) **A44B 19/40** (11) **0 448 265 B2**
A44B 19/54
(25) En (26) En
(21) 91301994.9 (22) 11.03.1991
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.09.1991
(30) 19.03.1990 JP 2804090
(54) • *Gewebtes Reissverschlussband*
• *Woven slide fastener stringer*
• *Ruban tissé pour fermeture à glissière*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushima, Haruo, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
(74) White, Martin David, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **0 699 055 B2**
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 94913558.6 (22) 08.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.03.1996
(86) EP 94/01095 08.04.1994
(87) WO 94/26191 1994/26 24.11.1994
(30) 18.05.1993 DE 4316542
(54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR OSTEOSYNTHESE*
(73) SCHÄFER micomed GmbH, Sparwieserweg 4, 73035 Göppingen, DE
(72) HALM, Henry, D-49143 Bissendorf-Wissingen, DE
REHDER, Günther, D-73650 Winterbach, DE
SCHÄFER, Bernd, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(60) 97110013.6 / 0 797 960

(51) **B23K 1/20** (11) **0 729 397 B2**
B23K 35/38
(25) En (26) En
(21) 95902622.0 (22) 16.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.1996
(86) US 94/13371 16.11.1994
(87) WO 95/13896 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155020
15.11.1994 US 339770
(54) • *VORBEHANDLUNGSSYSTEM ZUM FLUSSMITTELFREIEN LÖTEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES FLUORHALTIGEN PLASMAS*
• *FLUXLESS SOLDERING PRETREATING SYSTEM AND METHOD USING FLUORINE-CONTAINING PLASMA*
• *SYSTEME DE PRETRAITEMENT DE BRASAGE SANS FLUX ET PROCEDE DANS LEQUEL DU PLASMA CONTENANT DU FLUOR EST UTILISE*
(73) MCNC, 3021 Cornwallis Road, Post Office Box 12889, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) BOBBIO, Stephen, M., Wake Forest, NC 27587, US
KOOPMAN, Nicholas, George, Raleigh, NC 27615, US
NANGALIA, Sundeep, Raleigh, NC 27606, US
(74) Warren, Keith Stanley, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B29C 45/17** (11) **0 512 818 B2**
B60N 3/02
(25) En (26) En
(21) 92304093.5 (22) 07.05.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 11.11.1992
(30) 08.05.1991 JP 13201091
(54) • *Verfahren zu Spritzgiessen und Spritzgiessform zur Herstellung eines griffförmigen Artikels*
• *method of injection molding thereof and mold for the injection molding for producing a handle-shaped molded article*
• *procédé de moulage par injection et moule d'injection pour produire un article moulé en forme de poignée*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yamazaki, Kunio, c/o Plastics Technology Center, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneishi, Akimasa, c/o Plastics Tech. Center, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohtuki, Yoshiharu c/o Yokkaichi Factory, 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Toyota, Akinori, c/o Plastics Technology Center, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07F 7/16** (11) **0 272 860 B2**
B01J 23/835 B01J 27/18
C01B 33/02
(25) En (26) En
(21) 87310995.3 (22) 15.12.1987
(84) DE FR GB IT
(43) 29.06.1988
(30) 22.12.1986 US 945128
(54) • *Verfahren zur Fabrikation von Alkylhalosilanen und Silizium dafür*
• *Process for the manufacture of alkylhalosilanes and of silicon therefor*
• *Procédé pour la fabrication d'alcoylhalosilanes et silicium à cet effet*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0995, US
(72) Dosaj, Vishu Dutt, Midland Michigan, US
Halm, Roland Lee, Madison Indiana, US
Wilding, Oliver K.,Jr., Sully South Glamorgan, CF6 2TB, GB
(74) Lewin, John Harvey, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C10M 105/00** (11) **0 415 778 B2**
C10M 105/42 C10M 105/44
C09K 5/04
// (C10M105/00, 105:42, 105:44, 105:52), C10N20:02, C10N40:30
(25) En (26) En
(21) 90309536.2 (22) 31.08.1990
(84) DE ES FR GB
(43) 06.03.1991
(30) 01.09.1989 JP 22684689
04.12.1989 JP 31465789
(54) • *Gefrierölzusammensetzung*
• *Refrigeration oil composition*
• *Composition d'huile réfrigérante*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Hagihara, Toshiya, Izumisano-shi, Osaka, JP
Sakai, Akimitsu, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **D01F 6/80** (11) **0 683 828 B2**
D01F 6/60 D01F 6/68
D01F 1/10
(25) En (26) En
(21) 93905910.1 (22) 12.02.1993
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.11.1995
(86) US 93/01278 12.02.1993
(87) WO 94/18364 1994/19 18.08.1994
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDFASER VERWENDBAR ALS STAPEL FÜR PAPIERMASCHINENFILZ*
• *PROCESS FOR MAKING POLYAMIDE FIBER USEFUL AS STAPLE FOR PAPERMAKING MACHINE FELT*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE FIBRE EN POLYAMIDE UTILE POUR LA FABRICATION DU FEUTRE POUR MACHINES A PAPIER*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) KIDDER, David, Roy, Seaford, DE 19973, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **F01N 7/18** (11) **0 765 995 B2**
F01N 3/34
(25) De (26) De
(21) 95110392.8 (22) 04.07.1995
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 02.04.1997
(54) • *Vorrichtung zur Ankopplung von Abgasrohren an einen Motorblock*
• *Arrangement for connecting exhaust pipes to an engine block*
• *Dispositif de connection de gaz d'échappement à un bloc moteur*
(73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
(72) Humburg, Erhardt, 34414 Menne - Warburg, DE
Kleinschmidt, Jürgen, 37688 Beverungen, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **G03F 7/022** (11) **0 496 640 B2**
H01L 21/70
(25) En (26) En
(21) 92300640.7 (22) 24.01.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.07.1992
(30) 24.01.1991 JP 2260391
24.01.1991 JP 2260491
(54) • *i-Strahlen empfindliche, positiv arbeitende Photolackzusammensetzung*
• *I-ray sensitive positive resist composition*
• *Composition à réserve positive sensible aux rayons-i*
(73) JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO., LTD., 11-24, Tsukiji-2-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Kajita, Toru, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Ota, Toshiyuki, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Yumoto, Yoshiji, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Miura, Takao, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Clifford, Frederick Alan, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 423 509** (51) C08K 3/30
(11) **0 426 446** (51) C08K 13/04
(11) **0 427 226** (51) H01L 23/485
(11) **0 450 624** (51) C08G 77/22
(11) **0 460 861** (51) H01L 23/538
(11) **0 468 802** (51) H04L 12/56
(11) **0 470 371** (51) H01L 27/02
(11) **0 482 200** (51) G06F 9/38
(87) WO 91/14985
(11) **0 491 209** (51) H04B 14/02
(11) **0 495 933** (51) H01L 31/052
(87) WO 91/17573
(11) **0 496 467** (51) H04L 1/20
(11) **0 497 054** (51) G06F 13/36
(11) **0 498 723** (51) C07D 215/12
(11) **0 499 641** (51) G06K 11/10
(87) WO 91/06907
(11) **0 500 864** (51) C07D 453/02
(87) WO 92/04346
(11) **0 509 398** (51) C07D 241/44
(11) **0 520 888** (51) A61K 31/765
(11) **0 537 215** (51) D06M 11/50
(87) WO 92/00412
(11) **0 538 297** (51) C07D 487/06
(87) WO 92/00979
(11) **0 538 667** (51) H04N 7/24
(11) **0 560 465** (51) A62C 3/02
(11) **0 567 088** (51) C07K 14/81
(11) **0 567 355** (51) G06F 12/08
(11) **0 567 626** (51) C07K 14/435
(87) WO 93/10146
(11) **0 574 024** (51) G06K 7/10
(11) **0 576 352** (51) H05B 6/02
(11) **0 578 078** (51) G11B 15/467
(11) **0 581 723** (51) G06F 9/44
(11) **0 584 195** (51) A01N 1/02
(87) WO 92/20300
(11) **0 586 533** (51) C01B 31/02
(87) WO 92/20622
(11) **0 587 802** (51) B22D 19/00
(87) WO 92/22736
(11) **0 588 986** (51) A61B 18/08
(87) WO 92/22258
(11) **0 591 369** (51) C12N 15/34
(87) WO 93/00434
(11) **0 592 624** (51) C12Q 1/06
(87) WO 93/18182
(11) **0 593 372** (51) C25B 11/04
(11) **0 593 755** (51) C12N 15/86
(87) WO 93/19191
(11) **0 594 667** (51) C07H 19/067
(87) WO 93/01202
(11) **0 595 326** (51) H03M 13/00
(11) **0 598 455** (51) H04J 3/06
(11) **0 598 886** (51) C08J 3/24
(87) WO 93/17065
(11) **0 599 159** (51) C12N 9/24
(11) **0 600 062** (51) A61K 47/48
(87) WO 94/00156
(11) **0 600 392** (51) H01L 21/58
(11) **0 603 406** (51) C12N 15/31
(87) WO 93/24646
(11) **0 604 908** (51) C07F 17/00
(11) **0 608 431** (51) C22C 14/00
(87) WO 94/02656
(11) **0 610 371** (51) C12N 9/42
(87) WO 93/08275
(11) **0 612 244** (51) A61K 31/19
(87) WO 93/08799
(11) **0 612 525** (51) A61K 31/4706
(11) **0 613 389** (51) A61N 1/18
(87) WO 93/09841
(11) **0 613 885** (51) C07D 207/38
(11) **0 614 568** (51) G11C 27/00
(87) WO 93/11541
(11) **0 616 374** (51) H01L 31/105
(11) **0 618 642** (51) H01Q 21/00
(11) **0 620 546** (51) G10L 11/02
(11) **0 621 040** (51) A61L 2/04
(11) **0 622 916** (51) H04B 10/18
(11) **0 623 338** (51) A61K 7/48
(11) **0 624 165** (51) C07K 14/495
(87) WO 93/15114
(11) **0 624 577** (51) C07D 251/70
(11) **0 624 872** (51) G11B 15/467
(11) **0 625 595** (51) C30B 15/00
(11) **0 627 681** (51) G06F 9/302
(11) **0 627 856** (51) H04N 7/087
(11) **0 628 956** (51) G11B 7/24
(11) **0 632 460** (51) G11C 7/06
(11) **0 634 016** (51) G01N 33/543
(87) WO 93/20443
(11) **0 634 872** (51) H04N 7/24
(11) **0 635 525** (51) C08F 279/02
(11) **0 635 724** (51) G01R 5/28
(11) **0 636 378** (51) A61L 31/00
(11) **0 637 006** (51) G09F 15/00
(11) **0 637 081** (51) H01L 23/495
(11) **0 637 136** (51) H03K 17/687
(11) **0 637 972** (51) A61M 5/00
(87) WO 93/21974
(11) **0 638 077** (51) C07D 307/93
(87) WO 93/21175
(11) **0 638 622** (51) C09D 183/14
(11) **0 639 890** (51) H03G 3/30
(11) **0 640 099** (51) C07K 5/06
(87) WO 93/21215
(11) **0 644 670** (51) H04J 3/06
(11) **0 648 092** (51) A61B 17/00
(87) WO 94/00054
(11) **0 648 363** (51) G10G 1/02
(87) WO 94/20950
(11) **0 648 841** (51) C12N 15/53
(11) **0 648 887** (51) D06M 15/277
(11) **0 649 160** (51) H01J 29/86
(11) **0 649 234** (51) H04L 12/56
(11) **0 649 417** (51) C07D 265/00
(87) WO 94/26726
(11) **0 649 648** (51) A61K 7/44
(11) **0 651 350** (51) G06T 3/00
(11) **0 652 000** (51) A61K 31/4535
(11) **0 652 445** (51) G01R 31/327
(11) **0 652 487** (51) G03F 7/20
(11) **0 652 727** (51) A61B 5/029
(87) WO 94/02066
(11) **0 654 663** (51) G01N 21/71
(11) **0 656 645** (51) H01L 21/225
(11) **0 656 736** (51) H04Q 7/38
(11) **0 657 186** (51) A61N 1/362
(11) **0 657 212** (51) B01J 27/122
(11) **0 657 233** (51) B21D 53/26
(11) **0 657 976** (51) H01S 3/113
(11) **0 658 348** (51) A61K 47/48
(11) **0 658 857** (51) G06K 15/12
(11) **0 658 904** (51) G11C 16/06
(11) **0 659 519** (51) B23K 35/363
(11) **0 659 809** (51) C08J 5/18
(11) **0 660 213** (51) F25B 49/02
(11) **0 661 657** (51) G06F 19/00
(11) **0 662 651** (51) G05B 19/042
(11) **0 663 203** (51) A61K 7/06
(11) **0 663 647** (51) G06K 11/14
(11) **0 665 012** (51) A61K 31/195
(11) **0 665 476** (51) G03G 15/16
(11) **0 666 647** (51) H03K 17/10
(11) **0 666 712** (51) A23D 9/00
(87) WO 94/09642
(11) **0 667 354** (51) C07K 14/47

(11) **0 667 754** (51) A61F 2/16
(87) WO 95/01762

(11) **0 668 243** (51) C02F 1/32

(11) **0 668 407** (51) E02F 9/24

(11) **0 670 524** (51) G03G 5/14

(11) **0 670 626** (51) H02P 5/00

(11) **0 670 736** (51) A61K 51/08
(87) WO 94/07535

(11) **0 670 911** (51) C22B 15/00
(87) WO 95/09250

(11) **0 673 645** (51) A61K 9/28

(11) **0 673 927** (51) C07D 211/22

(11) **0 674 059** (51) E04C 3/28

(11) **0 675 398** (51) G03B 31/02

(11) **0 675 407** (51) G03D 13/00

(11) **0 675 712** (51) A61K 31/17
(87) WO 94/14428

(11) **0 676 215** (51) A61M 5/44

(11) **0 676 887** (51) H04M 15/00

(11) **0 677 874** (51) H01L 27/02

(11) **0 679 944** (51) G03C 7/392

(11) **0 680 122** (51) H01S 5/32

(11) **0 681 296** (51) G11C 16/06

(11) **0 681 466** (51) A61K 7/16
(87) WO 94/16673

(11) **0 682 239** (51) G01L 13/02

(11) **0 685 271** (51) B05C 5/02

(11) **0 685 777** (51) G04C 10/00

(11) **0 686 168** (51) C08J 5/22
(87) WO 94/19399

(11) **0 686 181** (51) C10L 1/18
(87) WO 95/17484

(11) **0 686 714** (51) B60C 9/00

(11) **0 686 949** (51) G08B 5/22

(11) **0 687 478** (51) A61M 16/00

(11) **0 687 679** (51) C07F 7/18

(11) **0 687 944** (51) G03B 21/64

(11) **0 688 098** (51) H03H 9/02

(11) **0 688 533** (51) A61B 5/22

(11) **0 688 592** (51) B01D 33/04

(11) **0 688 698** (51) B60R 16/02

(11) **0 688 970** (51) F16D 65/16

(11) **0 689 048** (51) G01N 23/04

(11) **0 689 089** (51) G03B 17/30

(11) **0 689 348** (51) H04N 5/14

(11) **0 689 799** (51) A61B 17/70

(11) **0 690 084** (51) C08G 18/42

(11) **0 690 323** (51) G02B 6/42

(11) **0 690 448** (51) G11C 7/00

(11) **0 690 455** (51) G21C 17/06

(11) **0 690 474** (51) H01J 37/20

(11) **0 690 999** (51) G03B 27/73
(87) WO 95/20183

(11) **0 691 662** (51) H01F 3/08

(11) **0 691 715** (51) H01S 3/06

(11) **0 692 308** (51) B01L 9/00

(11) **0 692 964** (51) A61K 31/14
(87) WO 94/23712

(11) **0 692 984** (51) A61L 9/04
(87) WO 94/22499

(11) **0 693 318** (51) B03D 1/14

(11) **0 693 488** (51) C07D 333/56

(11) **0 693 627** (51) F16B 4/00

(11) **0 694 084** (51) C22C 21/10
(87) WO 94/24326

(11) **0 694 288** (51) A61B 17/06

(11) **0 694 299** (51) A61K 31/135

(11) **0 694 334** (51) B01L 3/14

(11) **0 694 537** (51) C07D 237/14

(11) **0 694 640** (51) D04B 15/82

(11) **0 694 661** (51) E05B 15/02

(11) **0 694 993** (51) H01R 13/52

(11) **0 695 519** (51) A45D 2/12

(11) **0 696 872** (51) H04N 7/173

(11) **0 697 455** (51) C10G 67/04

(11) **0 697 877** (51) A61K 35/78
(87) WO 94/26288

(11) **0 699 939** (51) G02F 1/136
(87) WO 95/25291

(11) **0 700 065** (51) H01J 9/02

(11) **0 700 300** (51) A61K 35/16
(87) WO 94/26287

(11) **0 700 302** (51) A61K 38/00
(87) WO 94/16717

(11) **0 701 522** (51) B65D 43/00
(87) WO 94/29181

(11) **0 701 644** (51) E03B 3/00
(87) WO 94/25691

(11) **0 701 738** (51) H01M 2/10
(87) WO 94/23460

(11) **0 702 571** (51) A61L 15/24
(87) WO 95/27516

(11) **0 703 265** (51) C08J 3/12

(11) **0 705 637** (51) B01D 53/14

(11) **0 705 676** (51) B29C 45/26

(11) **0 706 870** (51) B28D 1/04

(11) **0 707 229** (51) G02B 27/64

(11) **0 707 910** (51) B22F 3/11

(11) **0 708 210** (51) E04C 1/41

(11) **0 708 548** (51) H04N 1/327

(11) **0 709 850** (51) G11B 31/00

(11) **0 710 111** (51) A61K 31/57
(87) WO 95/01180

(11) **0 710 413** (51) H01S 5/40
(87) WO 95/03653

(11) **0 710 873** (51) G03B 17/30

(11) **0 711 223** (51) B32B 27/30
(87) WO 95/03939

(11) **0 711 368** (51) D21C 5/02
(87) WO 95/04186

(11) **0 712 182** (51) H01S 5/183

(11) **0 712 211** (51) H03M 1/00

(11) **0 712 653** (51) B01D 35/31

(11) **0 712 947** (51) D01H 4/08

(11) **0 713 241** (51) H01J 31/12

(11) **0 713 369** (51) A44B 18/00
(87) WO 95/01741

(11) **0 713 709** (51) A61M 1/18

(11) **0 713 820** (51) B62D 1/19

(11) **0 714 087** (51) G10K 11/172

(11) **0 714 615** (51) A44C 5/20

(11) **0 715 296** (51) G10H 7/00

(11) **0 715 911** (51) B21D 43/05

(11) **0 716 362** (51) G05B 19/4061

(11) **0 716 539** (51) H04N 5/08

(11) **0 716 808** (51) A01N 37/10

(11) **0 717 304** (51) G02F 1/133
(87) WO 96/00408

(11) **0 717 647** (51) A62C 35/15
(87) WO 95/07116

(11) **0 718 415** (51) C22C 38/40

(11) **0 718 607** (51) G01F 23/00

(11) **0 718 695** (51) G03F 7/033

(11) **0 718 830** (51) G11B 7/00

(11) **0 718 973** (51) H03K 5/1534

(11) **0 719 127** (51) A61K 7/155
(87) WO 95/33440

(11) **0 720 295** (51) H03K 19/003

(11) **0 720 831** (51) A61B 5/0225

(11) **0 721 027** (51) E01C 1/00

(11) **0 721 127** (51) G02B 26/12

(11) **0 722 763** (51) B01D 53/02

(11) **0 722 796** (51) B22F 3/24

(11) **0 723 047** (51) D21H 23/10

(11) **0 723 238** (51) G06F 17/30

(11) **0 723 239** (51) G06F 17/30

(11) **0 723 807** (51) B01F 13/00

(11) **0 724 694** (51) F16K 7/12
(87) WO 95/11396

(11) **0 724 965** (51) B41J 19/18

(11) **0 726 601** (51) H01L 27/12

(11) **0 726 674** (51) H04N 5/928
(11) **0 727 136** (51) A01G 9/02
(11) **0 727 231** (51) A61L 27/00
(11) **0 727 730** (51) G06F 3/033
(11) **0 728 140** (51) C07J 31/00
(87) WO 95/13287
(11) **0 729 290** (51) H05B 3/74
(11) **0 729 828** (51) B31B 7/00
(11) **0 729 870** (51) B60T 8/00
(11) **0 730 260** (51) G10H 7/00
(11) **0 730 566** (51) C07B 39/00
(87) WO 96/03357
(11) **0 730 923** (51) B22D 11/04
(11) **0 731 488** (51) H01J 43/24
(11) **0 731 866** (51) E04B 2/82
(87) WO 95/15424
(11) **0 732 122** (51) A61N 1/30
(11) **0 732 225** (51) B60C 9/00
(11) **0 732 516** (51) F16C 33/10
(11) **0 732 988** (51) B29D 11/00
(87) WO 95/15845
(11) **0 734 238** (51) A61F 13/15
(87) WO 95/16422
(11) **0 734 361** (51) C04B 28/02
(87) WO 95/15931
(11) **0 734 834** (51) B29C 45/44
(11) **0 735 513** (51) G07D 11/00
(11) **0 735 539** (51) G11B 27/024
(11) **0 735 706** (51) H04B 10/152
(11) **0 736 336** (51) B07B 1/46
(11) **0 736 350** (51) B22D 11/06
(11) **0 736 749** (51) G01C 19/56
(11) **0 739 152** (51) H05B 3/06
(11) **0 739 181** (51) A61B 5/0452
(87) WO 95/15116
(11) **0 739 272** (51) B41C 1/02
(87) WO 95/08443
(11) **0 739 764** (51) B60G 9/00
(11) **0 740 156** (51) G01N 33/543
(11) **0 740 389** (51) H02J 7/14
(11) **0 740 914** (51) A46B 3/06
(11) **0 741 194** (51) C22C 33/02
(11) **0 741 814** (51) D06M 16/00
(87) WO 95/21284
(11) **0 741 825** (51) E04B 1/343
(87) WO 95/20079
(11) **0 742 078** (51) B24B 49/18
(11) **0 742 392** (51) F16H 61/06
(11) **0 742 405** (51) F16M 11/10
(11) **0 742 509** (51) G05F 1/575
(11) **0 742 614** (51) H01S 3/06
(11) **0 742 615** (51) H01S 3/06
(11) **0 743 113** (51) B22C 1/22
(11) **0 743 176** (51) B32B 17/10
(11) **0 743 369** (51) C21D 1/09
(11) **0 744 486** (51) D06B 1/04
(11) **0 744 733** (51) G10H 7/00
(11) **0 744 742** (51) G11B 21/08
(11) **0 744 809** (51) H02J 1/00
(11) **0 744 837** (51) H03M 1/10
(11) **0 744 961** (51) A61K 49/00
(87) WO 95/22994
(11) **0 744 997** (51) B05B 1/18
(87) WO 95/22407
(11) **0 745 456** (51) B24B 9/06
(11) **0 745 476** (51) B29D 31/512
(11) **0 745 503** (51) B60L 15/20
(87) WO 96/17742
(11) **0 745 592** (51) C07D 239/28
(11) **0 746 421** (51) B05C 1/10
(87) WO 95/14537
(11) **0 746 907** (51) H03M 1/22
(87) WO 95/05707
(11) **0 747 360** (51) C07D 213/803
(11) **0 747 819** (51) G06F 11/14
(11) **0 747 825** (51) G06F 12/06
(11) **0 747 826** (51) G06F 12/08
(11) **0 748 042** (51) H03F 3/45
(11) **0 748 721** (51) B60R 7/00
(11) **0 748 764** (51) C01B 15/10
(11) **0 748 885** (51) C30B 15/10
(11) **0 749 043** (51) G03F 7/00
(11) **0 749 107** (51) G10H 3/18
(11) **0 750 030** (51) C10K 1/26
(11) **0 750 113** (51) F02P 5/15
(11) **0 750 273** (51) G10L 15/10
(11) **0 750 332** (51) H01J 37/24
(11) **0 750 934** (51) B01D 53/047
(11) **0 751 167** (51) C08G 64/18
(11) **0 751 247** (51) D03D 47/34
(11) **0 751 352** (51) F24C 3/08
(11) **0 751 418** (51) G03B 17/00
(11) **0 751 506** (51) G11B 7/007
(11) **0 752 461** (51) C10L 1/14
(11) **0 752 702** (51) G11B 20/10
(11) **0 753 391** (51) B29C 47/32
(11) **0 753 447** (51) B62D 1/18
(11) **0 753 699** (51) F16M 13/02
(11) **0 754 574** (51) B60C 11/00
(11) **0 754 658** (51) C04B 28/02
(11) **0 754 751** (51) C12N 15/55
(87) WO 96/07735
(11) **0 755 325** (51) B32B 5/26
(87) WO 95/26878
(11) **0 755 760** (51) B28B 7/02
(11) **0 756 014** (51) C22B 21/00
(11) **0 756 077** (51) F02D 41/20
(11) **0 756 276** (51) G11B 15/087
(11) **0 758 669** (51) C08L 3/02
(11) **0 759 228** (51) H03F 3/72
(87) WO 96/27237
(11) **0 759 296** (51) A61K 31/135
(11) **0 759 547** (51) G01L 19/14
(11) **0 761 030** (51) H02H 9/02
(87) WO 96/30990
(11) **0 761 312** (51) B05B 1/00
(11) **0 763 156** (51) D21C 9/147
(87) WO 95/32332
(11) **0 763 552** (51) C08F 246/00
(11) **0 764 938** (51) G10L 19/02
(11) **0 765 256** (51) B60R 25/04
(87) WO 95/35228
(11) **0 765 579** (51) H04Q 3/00
(87) WO 95/32588
(11) **0 766 703** (51) C08F 10/00
(87) WO 96/00244
(11) **0 767 802** (51) C08B 30/04
(87) WO 95/32993
(11) **0 768 109** (51) B01D 53/76
(11) **0 768 351** (51) C09D 133/06
(87) WO 96/34063
(11) **0 769 390** (51) B41M 5/00
(11) **0 769 427** (51) B60R 21/20
(11) **0 769 618** (51) F02N 15/04
(11) **0 769 728** (51) G03G 15/16
(11) **0 770 077** (51) C07D 453/02
(87) WO 96/01824
(11) **0 770 367** (51) A61F 2/44
(11) **0 770 536** (51) B62D 1/18
(11) **0 771 363** (51) C22B 15/06
(87) WO 96/00802
(11) **0 771 898** (51) D06F 39/00
(11) **0 771 965** (51) F16F 9/36
(11) **0 771 969** (51) F16H 7/12
(11) **0 772 263** (51) H01R 43/048
(11) **0 772 578** (51) C07C 45/00
(87) WO 96/02484
(11) **0 772 630** (51) C07K 5/12
(87) WO 96/04299
(11) **0 772 659** (51) C09K 5/04
(87) WO 96/03473
(11) **0 772 817** (51) G06F 9/355
(87) WO 96/37827

(11) **0 773 823** (51) B01D 29/68
(87) WO 96/03195

(11) **0 774 489** (51) C08L 53/00

(11) **0 774 896** (51) A01N 25/04
(87) WO 96/03871

(11) **0 775 124** (51) C07D 275/06
(87) WO 96/05184

(11) **0 775 737** (51) C09K 19/00

(11) **0 776 244** (51) B01D 24/22
(87) WO 97/00110

(11) **0 776 696** (51) B01J 20/28

(11) **0 777 031** (51) E06B 9/384

(11) **0 777 697** (51) C08G 77/08
(87) WO 96/39458

(11) **0 778 201** (51) B64G 1/32

(11) **0 778 234** (51) B65H 5/00

(11) **0 778 567** (51) G11B 23/03

(11) **0 778 657** (51) H02K 33/18
(87) WO 96/37943

(11) **0 779 156** (51) B41J 2/175

(11) **0 779 504** (51) G01M 17/04

(11) **0 779 694** (51) H02K 1/24

(11) **0 779 878** (51) C01B 39/32
(87) WO 97/03021

(11) **0 780 134** (51) A61M 5/14

(11) **0 780 481** (51) C22B 21/00

(11) **0 780 774** (51) G06F 15/16

(11) **0 781 355** (51) C30B 23/02
(87) WO 97/04147

(11) **0 781 655** (51) B41F 33/02

(11) **0 781 900** (51) F01L 13/00

(11) **0 781 944** (51) F16H 61/06

(11) **0 782 230** (51) H01S 5/223

(11) **0 782 382** (51) A01F 15/07
(87) WO 96/08957

(11) **0 783 013** (51) C08G 69/10

(11) **0 783 252** (51) A23L 1/221
(87) WO 96/07334

(11) **0 783 362** (51) B01D 53/02
(87) WO 96/03199

(11) **0 784 325** (51) G11C 16/06

(11) **0 785 366** (51) F16B 37/04

(11) **0 786 186** (51) H04N 7/30
(87) WO 96/12372

(11) **0 786 244** (51) A61K 7/13

(11) **0 786 337** (51) B41C 1/10

(11) **0 786 517** (51) C11D 3/37

(11) **0 787 532** (51) B04B 1/20

(11) **0 787 606** (51) B60C 23/06

(11) **0 787 657** (51) B65D 5/54

(11) **0 788 590** (51) F16L 37/084
(87) WO 96/13685

(11) **0 788 787** (51) A61K 7/13

(11) **0 789 392** (51) H01L 21/603

(11) **0 789 403** (51) H01L 29/866

(11) **0 789 540** (51) A61F 2/02
(87) WO 96/14026

(11) **0 789 584** (51) A61K 38/44
(87) WO 96/14083

(11) **0 790 397** (51) F02F 1/20

(11) **0 790 434** (51) F16F 15/14

(11) **0 790 538** (51) G03G 15/34

(11) **0 791 396** (51) B03B 5/32

(11) **0 791 504** (51) B60R 11/02

(11) **0 791 532** (51) B62M 3/00

(11) **0 792 379** (51) C21D 8/02
(87) WO 96/17966

(11) **0 792 919** (51) C09C 1/36

(11) **0 793 083** (51) G01M 3/32

(11) **0 793 123** (51) G02B 6/16

(11) **0 793 228** (51) G11B 20/12

(11) **0 793 651** (51) C07D 201/12
(87) WO 96/16937

(11) **0 794 011** (51) B05C 3/18

(11) **0 794 087** (51) B60R 1/06

(11) **0 794 360** (51) F16H 47/04

(11) **0 794 362** (51) F16H 59/04

(11) **0 794 551** (51) H01J 29/82

(11) **0 795 034** (51) C13K 1/02
(87) WO 94/24316

(11) **0 795 208** (51) H01P 1/208
(87) WO 96/17398

(11) **0 795 471** (51) B64G 1/44

(11) **0 796 415** (51) F26B 13/20
(87) WO 96/18074

(11) **0 796 638** (51) A62C 2/18

(11) **0 796 931** (51) C30B 13/00

(11) **0 797 047** (51) F23D 11/00

(11) **0 798 037** (51) B01J 8/00

(11) **0 798 247** (51) B65H 3/32

(11) **0 798 278** (51) C04B 35/581

(11) **0 798 491** (51) F16H 3/091

(11) **0 798 498** (51) F16J 15/32

(11) **0 799 002** (51) A61F 13/15
(87) WO 96/19169

(11) **0 799 491** (51) H01J 49/10
(87) WO 96/19822

(11) **0 799 901** (51) C22C 23/02

(11) **0 800 054** (51) F42C 13/02

(11) **0 800 247** (51) H01T 13/39

(11) **0 800 516** (51) C07D 211/34
(87) WO 96/20172

(11) **0 800 567** (51) C10G 33/02
(87) WO 96/20133

(11) **0 800 757** (51) A01B 71/06

(11) **0 801 003** (51) B65D 33/25

(11) **0 801 403** (51) H01F 1/44

(11) **0 801 453** (51) H02G 3/06

(11) **0 802 040** (51) B29D 31/515

(11) **0 802 041** (51) B29D 31/515

(11) **0 802 203** (51) C08F 4/642

(11) **0 802 337** (51) F16C 29/06

(11) **0 802 403** (51) G01L 3/22

(11) **0 802 522** (51) G10L 15/22

(11) **0 802 575** (51) C01B 17/22

(11) **0 802 890** (51) C03C 3/078
(87) WO 96/21628

(11) **0 802 929** (51) C08F 2/32
(87) WO 96/21680

(11) **0 802 986** (51) C12Q 1/56
(87) WO 96/21740

(11) **0 803 253** (51) A61K 31/554

(11) **0 803 504** (51) C07D 339/08

(11) **0 803 549** (51) C09C 1/00

(11) **0 803 921** (51) H01M 4/02

(11) **0 804 206** (51) A61K 31/60
(87) WO 96/20714

(11) **0 804 327** (51) B29C 41/08
(87) WO 95/32850

(11) **0 804 394** (51) C07C 15/08
(87) WO 96/22262

(11) **0 805 036** (51) B41J 2/14

(11) **0 805 327** (51) F27D 17/00

(11) **0 806 068** (51) H02G 3/00
(87) WO 96/23340

(11) **0 806 494** (51) C23C 14/50

(11) **0 806 679** (51) G01S 1/04

(11) **0 806 833** (51) H02M 1/12

(11) **0 806 914** (51) A61B 18/08
(87) WO 96/23448

(11) **0 808 238** (51) B28B 19/00
(87) WO 96/24476

(11) **0 808 596** (51) A47H 13/16

(11) **0 808 809** (51) C04B 7/43
(87) WO 97/21638

(11) **0 808 826** (51) C07C 227/08

(11) **0 808 850** (51) C08F 6/02

(11) **0 808 856** (51) C08F 279/04

(11) **0 809 953** (51) A44B 19/26

(11) **0 810 341** (51) E05D 11/00

(11) **0 810 458** (51) G02B 26/08

(11) **0 810 658** (51) H01L 23/48

(11) **0 810 769** (51) H04N 1/40

(11) **0 811 222** (51) G09G 3/36
(87) WO 96/27182

(11) **0 811 790** (51) F16H 57/04

(11) **0 812 426** (51) G01R 29/18
(87) WO 96/27137

(11) **0 812 640** (51) B22F 5/08

(11) **0 812 752** (51) B61L 25/04

(11) **0 812 954** (51) D21F 3/02

(11) **0 813 074** (51) G01S 15/89

(11) **0 813 179** (51) G09F 3/02

(11) **0 813 188** (51) G11B 5/706

(11) **0 813 353** (51) H05B 37/02

(11) **0 813 406** (51) A61K 7/48
(87) WO 96/25144

(11) **0 813 792** (51) H04N 5/93
(87) WO 97/21306

(11) **0 813 865** (51) A61K 9/70

(11) **0 813 979** (51) B42D 3/00

(11) **0 814 026** (51) B65D 33/25

(11) **0 814 145** (51) C10G 47/32

(11) **0 814 381** (51) G03F 7/004

(11) **0 814 902** (51) B01J 19/00
(87) WO 96/30118

(11) **0 815 374** (51) F16K 31/12
(87) WO 97/23739

(11) **0 815 861** (51) A61K 31/505

(11) **0 816 544** (51) D03D 15/00

(11) **0 816 615** (51) E05D 15/10

(11) **0 817 227** (51) H01H 27/00

(11) **0 817 330** (51) H01R 43/00

(11) **0 817 885** (51) D21F 1/48
(87) WO 96/24717

(11) **0 818 085** (51) H04B 7/185
(87) WO 96/31016

(11) **0 818 143** (51) A01N 37/12

(11) **0 818 146** (51) A01N 47/36

(11) **0 818 388** (51) B64D 13/04

(11) **0 818 428** (51) C04B 28/26

(11) **0 818 788** (51) G11C 16/00

(11) **0 819 367** (51) H05B 37/02
(87) WO 97/22230

(11) **0 819 444** (51) A61M 5/14

(11) **0 819 484** (51) B21F 3/027

(11) **0 819 576** (51) B60Q 1/076

(11) **0 820 211** (51) H04R 25/00

(11) **0 820 443** (51) C07D 223/28
(87) WO 96/31481

(11) **0 820 522** (51) C12Q 1/37
(87) WO 96/02667

(11) **0 820 599** (51) G01P 15/08
(87) WO 96/32650

(11) **0 820 742** (51) A61F 5/058

(11) **0 820 888** (51) B60H 1/03

(11) **0 821 422** (51) H01M 2/14

(11) **0 821 648** (51) B29D 23/00
(87) WO 96/33066

(11) **0 821 881** (51) A23J 3/08

(11) **0 822 191** (51) C07D 307/92

(11) **0 822 297** (51) E02D 29/14

(11) **0 822 368** (51) F16M 11/04

(11) **0 822 763** (51) A45C 11/04
(87) WO 96/32858

(11) **0 823 405** (51) C03C 17/02
(87) WO 97/31871

(11) **0 823 608** (51) F27B 9/14

(11) **0 823 884** (51) C01B 39/28
(87) WO 96/34828

(11) **0 824 602** (51) C22C 38/12
(87) WO 97/33010

(11) **0 824 996** (51) B25B 7/10

(11) **0 825 009** (51) B29C 45/44

(11) **0 825 282** (51) D01H 4/38

(11) **0 825 348** (51) F15B 3/00

(11) **0 825 780** (51) H04N 7/30

(11) **0 825 840** (51) A61F 2/20
(87) WO 96/35399

(11) **0 826 336** (51) A61B 5/22

(11) **0 826 461** (51) B24D 5/10

(11) **0 827 660** (51) H04L 12/56
(87) WO 97/31456

(11) **0 828 336** (51) H02K 5/132

(11) **0 829 069** (51) G07B 13/02
(87) WO 97/35282

(11) **0 829 333** (51) B28B 11/00

(11) **0 830 640** (51) G03F 7/004
(87) WO 96/41238

(11) **0 830 892** (51) B01J 8/00

(11) **0 831 690** (51) A01J 5/007
(87) WO 96/36211

(11) **0 831 901** (51) A61K 39/385
(87) WO 96/40242

(11) **0 832 402** (51) F25B 29/00
(87) WO 97/00409

(11) **0 833 237** (51) G05B 19/4099

(11) **0 833 770** (51) B63B 22/02
(87) WO 97/00806

(11) **0 833 977** (51) D06M 10/02
(87) WO 96/27044

(11) **0 834 487** (51) C04B 37/00

(11) **0 834 924** (51) H01L 27/11

(11) **0 835 054** (51) A01N 37/12
(87) WO 96/39828

(11) **0 835 157** (51) B01D 21/02
(87) WO 96/37273

(11) **0 835 570** (51) H04L 1/24
(87) WO 96/36147

(11) **0 835 942** (51) C21C 5/52

(11) **0 836 517** (51) A62B 1/14
(87) WO 96/41658

(11) **0 836 747** (51) H01L 21/8247
(87) WO 97/02599

(11) **0 836 882** (51) B01J 27/224

(11) **0 837 145** (51) C21C 5/42

(11) **0 837 785** (51) B60K 41/08
(87) WO 97/04981

(11) **0 837 967** (51) D21F 3/10
(87) WO 97/03246

(11) **0 838 002** (51) F16H 63/44
(87) WO 97/05411

(11) **0 838 049** (51) G05B 19/414
(87) WO 97/03392

(11) **0 838 061** (51) G06F 17/60
(87) WO 97/02536

(11) **0 838 089** (51) H01L 21/8242
(87) WO 97/03463

(11) **0 838 098** (51) H01M 10/40
(87) WO 97/42676

(11) **0 838 331** (51) B32B 27/36

(11) **0 839 078** (51) B22D 23/00
(87) WO 97/03775

(11) **0 839 144** (51) C07D 403/06
(87) WO 97/03067

(11) **0 839 239** (51) E04B 1/61
(87) WO 97/04190

(11) **0 840 347** (51) H01J 29/88

(11) **0 841 474** (51) F01L 13/00

(11) **0 841 492** (51) F16B 37/04

(11) **0 841 603** (51) G04C 3/14
(87) WO 97/45776

(11) **0 841 808** (51) H04N 1/56

(11) **0 842 107** (51) B65H 23/02
(87) WO 97/00826

(11) **0 842 442** (51) G01T 5/08
(87) WO 97/05506

(11) **0 842 831** (51) B60R 22/46

(11) **0 843 633** (51) B62D 55/21
(87) WO 97/46440

(11) **0 843 744** (51) C23C 10/36
(87) WO 97/07256

(11) **0 844 355** (51) E05F 11/38

(11) **0 844 623** (51) H01F 1/153

(11) **0 844 846** (51) A61B 6/04
(87) WO 97/42876

(11) **0 845 381** (51) B60K 26/00

(11) **0 845 393** (51) B60R 21/32

(11) **0 845 438** (51) C02F 1/20

(11) **0 845 617** (51) F16F 13/10

(11) **0 845 646** (51) F28F 1/02

(11) **0 846 022** (51) B01D 35/04
(87) WO 97/46301

(11) **0 846 087** (51) C03B 23/025
(87) WO 97/08109

(11) **0 846 123** (51) C07H 19/01
(87) WO 97/08181

(11) **0 846 508** (51) B22D 11/14

(11) **0 846 610** (51) B62D 6/00

(11) **0 846 683** (51) C07D 211/48

(11) **0 846 735** (51) C09D 9/00

(11) **0 846 744** (51) C09J 11/04
(87) WO 97/49776

(11) **0 847 106** (51) H01R 9/24

(11) **0 847 637** (51) H04L 1/24
(87) WO 97/08865

(11) **0 847 755** (51) A61K 35/78

(11) **0 847 768** (51) A61M 1/16

(11) **0 847 865** (51) B41J 3/407

(11) **0 848 119** (51) E04C 5/16

(11) **0 848 294** (51) G03F 7/038

(11) **0 849 555** (51) F27B 17/00

(11) **0 849 846** (51) H01S 5/14

(11) **0 849 847** (51) H01S 5/34

(11) **0 850 788** (51) B60C 11/00

(11) **0 850 878** (51) C01C 1/18

(11) **0 851 949** (51) D07B 3/00
(87) WO 97/11222

(11) **0 852 765** (51) G06F 12/02
(87) WO 97/12324

(11) **0 853 003** (51) B41J 11/20

(11) **0 853 006** (51) B42F 5/00

(11) **0 853 152** (51) D03D 15/08

(11) **0 853 616** (51) C07D 239/94
(87) WO 97/49689

(11) **0 853 878** (51) A01K 67/033

(11) **0 854 828** (51) B65D 85/48
(87) WO 97/13709

(11) **0 855 375** (51) C05F 11/00

(11) **0 856 192** (51) H01H 67/22
(87) WO 97/14167

(11) **0 856 318** (51) A61L 24/04

(11) **0 856 611** (51) E02D 29/14

(11) **0 856 693** (51) F16K 47/02

(11) **0 856 726** (51) G01L 1/26

(11) **0 857 058** (51) A61K 7/42
(87) WO 97/15279

(11) **0 857 184** (51) C08G 63/08
(87) WO 97/15608

(11) **0 857 638** (51) B62D 5/04

(11) **0 857 907** (51) F16L 55/033

(11) **0 858 409** (51) B63B 21/00
(87) WO 97/16340

(11) **0 858 711** (51) H04Q 3/00
(87) WO 97/16930

(11) **0 858 852** (51) B22D 43/00

(11) **0 858 975** (51) C03C 3/095

(11) **0 859 186** (51) F16L 41/08

(11) **0 860 026** (51) H01L 29/24
(87) WO 97/17730

(11) **0 860 277** (51) B41F 33/00

(11) **0 861 131** (51) B08B 3/02
(87) WO 97/14515

(11) **0 861 232** (51) C07C 269/04
(87) WO 97/17323

(11) **0 861 421** (51) G01F 1/80
(87) WO 97/18445

(11) **0 861 809** (51) C02F 9/00

(11) **0 861 910** (51) C22B 7/00

(11) **0 862 634** (51) C12N 15/37
(87) WO 98/04705

(11) **0 863 332** (51) F16H 25/16

(11) **0 863 612** (51) H03K 5/00

(11) **0 863 627** (51) H04B 10/105

(11) **0 865 444** (51) C07F 7/08
(87) WO 97/20852

(11) **0 865 720** (51) A01D 46/08

(11) **0 866 148** (51) C23F 11/18

(11) **0 866 645** (51) H05B 33/14

(11) **0 866 804** (51) C07K 14/46
(87) WO 97/22624

(11) **0 867 793** (51) G05B 19/18

(11) **0 868 436** (51) C08B 15/10
(87) WO 97/22627

(11) **0 868 686** (51) G04G 7/02
(87) WO 97/22913

(11) **0 868 790** (51) H04B 7/185
(87) WO 97/23065

(11) **0 868 995** (51) B29C 69/02

(11) **0 869 480** (51) G11B 5/735

(11) **0 869 952** (51) C07D 319/06
(87) WO 97/20836

(11) **0 869 954** (51) C07D 401/06
(87) WO 96/31499

(11) **0 870 946** (51) F16F 9/02

(11) **0 871 420** (51) A61F 13/00
(87) WO 96/33678

(11) **0 871 434** (51) A61K 9/16
(87) WO 97/23199

(11) **0 872 010** (51) H02M 3/335
(87) WO 97/16884

(11) **0 872 320** (51) B29B 17/00

(11) **0 872 480** (51) C07D 271/113

(11) **0 872 667** (51) F16H 61/00

(11) **0 872 786** (51) G05B 19/042

(11) **0 872 934** (51) H02B 13/035

(11) **0 873 161** (51) A63B 69/36
(87) WO 97/25113

(11) **0 873 872** (51) B41J 2/16

(11) **0 874 538** (51) H05K 5/03

(11) **0 874 581** (51) A61B 5/00
(87) WO 97/19633

(11) **0 874 849** (51) C07D 487/04
(87) WO 97/23482

(11) **0 875 593** (51) C22C 45/08

(11) **0 875 668** (51) F01N 3/28

(11) **0 875 743** (51) G01J 9/02

(11) **0 876 360** (51) C07D 301/19
(87) WO 97/24344

(11) **0 876 509** (51) C12N 15/10
(87) WO 97/20078

(11) **0 876 921** (51) B41J 3/60

(11) **0 877 543** (51) H05K 9/00

(11) **0 877 746** (51) C07D 473/00
(87) WO 97/27195

(11) **0 877 893** (51) F16L 59/02
(87) WO 97/28399

(11) **0 878 460** (51) C07C 69/88

(11) **0 878 462** (51) C07C 209/26

(11) **0 878 743** (51) G03G 15/01

(11) **0 879 442** (51) G04G 15/00
(87) WO 96/27823

(11) **0 879 752** (51) B62D 1/10

(11) **0 879 974** (51) F16D 65/09

(11) **0 880 522** (51) C07D 487/04
(87) WO 97/25328

(11) **0 880 815** (51) H02K 1/04
(87) WO 97/30504

(11) **0 880 991** (51) B01D 53/14

(11) **0 881 078** (51) B41J 2/16

(11) **0 881 203** (51) C07C 29/17

(11) **0 881 213** (51) C07C 269/02

(11) **0 881 414** (51) F16H 61/00

(11) **0 881 790** (51) H04B 10/17

(11) **0 882 566** (51) B29C 51/26

(11) **0 882 688** (51) C04B 35/465

(11) **0 882 970** (51) G01M 11/02

(11) **0 883 027** (51) G03F 7/07

(11) **0 883 031** (51) G03G 5/047

(11) **0 883 538** (51) B60T 13/68
(87) WO 97/32767

(11) **0 883 588** (51) C07C 17/02
(87) WO 97/24306

(11) **0 884 289** (51) C03C 27/12

(11) **0 884 315** (51) C07D 321/00

(11) **0 885 223** (51) C07D 473/00
(87) WO 97/29108

(11) **0 885 475** (51) H01R 13/523
(87) WO 97/33348

(11) **0 885 745** (51) B41M 5/30

(11) **0 885 845** (51) C01G 45/00

(11) **0 885 846** (51) C01G 49/14

(11) **0 885 892** (51) C07D 307/88

(11) **0 886 256** (51) G09F 3/10

(11) **0 886 330** (51) H01M 2/36

(11) **0 886 364** (51) H02K 1/28

(11) **0 886 510** (51) A61F 13/15
(87) WO 97/30672

(11) **0 886 590** (51) B60R 19/22
(87) WO 98/23467

(11) **0 886 656** (51) C08F 2/00
(87) WO 97/33921

(11) **0 886 866** (51) G21C 5/02
(87) WO 97/34301

(11) **0 887 322** (51) C03C 8/14

(11) **0 887 565** (51) F16B 37/06

(11) **0 887 673** (51) G02B 6/35

(11) **0 888 419** (51) C10G 9/32
(87) WO 97/31083

(11) **0 888 857** (51) B29C 31/02

(11) **0 888 898** (51) B41L 13/06

(11) **0 889 329** (51) G01R 1/36

(11) **0 889 901** (51) C07K 7/23
(87) WO 97/34923

(11) **0 889 914** (51) C08F 4/654
(87) WO 97/36938

(11) **0 890 110** (51) G01R 31/00
(87) WO 97/36184

(11) **0 890 470** (51) B60K 31/00

(11) **0 890 792** (51) F23N 5/08

(11) **0 890 880** (51) G03F 7/20

(11) **0 892 473** (51) H01S 5/028

(11) **0 892 617** (51) A61B 5/00
(87) WO 97/36538

(11) **0 892 668** (51) B01D 53/86
(87) WO 97/29835

(11) **0 893 427** (51) C07C 67/347

(11) **0 894 203** (51) F16B 39/24
(87) WO 97/39249

(11) **0 894 782** (51) C07C 25/02
(87) WO 98/24745

(11) **0 895 897** (51) B60R 1/06

(11) **0 895 963** (51) C01B 17/34

(11) **0 896 048** (51) C09K 19/54

(11) **0 897 346** (51) B60R 1/04
(87) WO 97/42054

(11) **0 898 500** (51) B07C 3/00
(87) WO 97/43055

(11) **0 898 672** (51) F16K 1/46
(87) WO 97/44604

(11) **0 898 689** (51) F23N 5/10
(87) WO 97/43582

(11) **0 898 802** (51) H02H 9/04
(87) WO 97/43812

(11) **0 898 807** (51) H02K 5/22
(87) WO 97/43819

(11) **0 899 899** (51) H04B 7/26

(11) **0 899 903** (51) H04J 3/06

(11) **0 900 154** (51) B60K 41/14
(87) WO 98/42531

(11) **0 900 769** (51) C03C 25/10

(11) **0 900 946** (51) F16D 41/08

(11) **0 901 419** (51) B60G 17/04
(87) WO 97/46404

(11) **0 901 568** (51) F02C 7/16
(87) WO 97/45632

(11) **0 901 616** (51) G01L 5/04
(87) WO 97/45712

(11) **0 901 650** (51) G03F 7/20
(87) WO 98/43135

(11) **0 902 820** (51) C09K 19/38
(87) WO 97/44408

(11) **0 903 005** (51) H02M 3/156
(87) WO 98/43344

(11) **0 903 988** (51) A47C 9/02
(87) WO 97/46146

(11) **0 904 251** (51) C01D 9/04
(87) WO 97/47559

(11) **0 904 310** (51) C08G 18/40
(87) WO 97/47674

(11) **0 904 312** (51) C08G 69/44
(87) WO 97/49753

(11) **0 904 426** (51) C23C 28/04
(87) WO 97/47784

(11) **0 904 479** (51) E21B 21/10
(87) WO 97/47850

(11) **0 905 387** (51) F16B 15/08

(11) **0 906 789** (51) B05D 1/30

(11) **0 907 668** (51) C08F 290/02
(87) WO 97/49740

(11) **0 907 941** (51) G08B 15/02
(87) WO 97/50066

(11) **0 909 223** (51) B06B 1/06
(87) WO 98/00242

(11) **0 909 289** (51) C08K 3/00
(87) WO 98/01503

(11) **0 910 152** (51) H02K 3/52

(11) **0 910 220** (51) H04N 9/804

(11) **0 910 459** (51) B01D 53/34
(87) WO 98/01216

(11) **0 910 485** (51) B07C 5/34
(87) WO 98/02256

(11) **0 910 749** (51) F16B 5/00
(87) WO 98/02665

(11) **0 910 801** (51) G01R 33/032
(87) WO 98/01763

(11) **0 910 851** (51) G11B 17/22
(87) WO 98/02879

(11) **0 910 878** (51) H01R 13/436
(87) WO 98/01925

(11) **0 910 931** (51) H05B 33/20
(87) WO 98/02019

(11) **0 911 396** (51) C12N 15/10

(11) **0 912 162** (51) A61K 7/16
(87) WO 98/03151

(11) **0 912 321** (51) B29C 63/46
(87) WO 98/02293

(11) **0 912 418** (51) B65D 81/00
(87) WO 98/02365

(11) **0 912 427** (51) B65G 23/44
(87) WO 97/45345

(11) **0 912 443** (51) C01B 31/28
(87) WO 98/00364

(11) **0 912 480** (51) C07C 45/33
(87) WO 97/46506

(11) **0 912 488** (51) C07C 67/08
(87) WO 97/43242

(11) **0 914 230** (51) B23K 35/363
(87) WO 98/03299

(11) **0 914 489** (51) C22C 29/08
(87) WO 98/03690

(11) **0 914 498** (51) C23C 28/00
(87) WO 98/04759

(11) **0 915 838** (51) C07C 253/30
(87) WO 98/05631

(11) **0 915 839** (51) C07C 253/30
(87) WO 98/05632

(11) **0 915 920** (51) C08F 290/04
(87) WO 98/05694

(11) **0 915 929** (51) C08J 3/22
(87) WO 98/04617

(11) **0 916 030** (51) F16B 25/00
(87) WO 98/04842

(11) **0 916 209** (51) H04L 9/32
(87) WO 98/05143

(11) **0 916 492** (51) B41F 35/00

(11) **0 916 816** (51) F01M 5/00

(11) **0 917 501** (51) B22F 1/00
(87) WO 97/33713

(11) **0 917 508** (51) B41C 1/10
(87) WO 97/49557

(11) **0 917 977** (51) B60K 35/00

(11) **0 918 326** (51) G11B 20/00

(11) **0 918 536** (51) A61K 38/30
(87) WO 98/06423

(11) **0 921 860** (51) B03B 13/00
(87) WO 98/04353

(11) **0 921 949** (51) B42D 3/12
(87) WO 98/07580

(11) **0 922 285** (51) G11C 11/56
(87) WO 98/08225

(11) **0 922 514** (51) B22D 29/00

(11) **0 922 756** (51) C11D 17/00

(11) **0 923 165** (51) H01R 13/59

(11) **0 923 496** (51) B65F 1/16
(87) WO 98/07640

(11) **0 923 529** (51) C07C 59/84
(87) WO 97/43237

(11) **0 923 985** (51) B01F 3/02

(11) **0 924 121** (51) B60R 13/04

(11) **0 924 174** (51) C04B 24/26

(11) **0 924 435** (51) F04D 15/00

(11) **0 924 829** (51) H02G 3/10

(11) **0 925 028** (51) A61B 17/00
(87) WO 98/53743

(11) **0 925 646** (51) H03H 7/38
(87) WO 98/04039

(11) **0 929 714** (51) D21D 5/16
(87) WO 98/14658

(11) **0 931 455** (51) A01K 39/012

(11) **0 931 685** (51) B60K 15/04

(11) **0 932 572** (51) B65H 29/04
(87) WO 98/16454

(11) **0 933 402** (51) C09B 7/10

(11) **0 933 794** (51) H01H 27/00

(11) **0 935 553** (51) B63H 5/10
(87) WO 98/19907

(11) **0 935 568** (51) B65D 71/36
(87) WO 98/19932

(11) **0 936 141** (51) B65B 11/02

(11) **0 936 444** (51) G01D 5/22

(11) **0 938 457** (51) C03C 17/00
(87) WO 98/18736

(11) **0 938 646** (51) G01D 5/14
(87) WO 98/21552

(11) **0 938 761** (51) H01S 3/02
(87) WO 98/21787

(11) **0 938 774** (51) H02P 6/18
(87) WO 98/21816

(11) **0 938 922** (51) B01J 2/16

(11) **0 941 657** (51) A01K 27/00

(11) **0 943 592** (51) C04B 33/34

(11) **0 944 438** (51) B05C 11/04
(87) WO 98/26877

(11) **0 945 011** (51) H04N 5/913
(87) WO 98/28913

(11) **0 945 230** (51) B26D 1/00

(11) **0 946 261** (51) B01D 53/68
(87) WO 98/25689

(11) **0 946 419** (51) C01F 17/00
(87) WO 98/22392

(11) **0 946 644** (51) C08L 33/12
(87) WO 98/27157

(11) **0 946 939** (51) G10K 11/172
(87) WO 98/27541

(11) **0 949 219** (51) C04B 41/80
(87) WO 97/42134

(11) **0 949 422** (51) F15B 15/22

(11) **0 950 031** (51) C03B 5/237
(87) WO 98/27017

(11) **0 953 057** (51) C21B 13/00
(87) WO 98/18969

(11) **0 955 021** (51) A61F 2/44

(11) **0 955 706** (51) H01S 3/08

(11) **0 956 271** (51) C02F 3/08
(87) WO 98/32703

(11) **0 956 484** (51) F25B 9/00
(87) WO 98/28580

(11) **0 956 703** (51) H04N 7/30
(87) WO 98/34406

(11) **0 956 772** (51) A22C 11/00

(11) **0 957 680** (51) A01K 1/015
(87) WO 97/15184

(11) **0 958 552** (51) G07C 3/00
(87) WO 97/05577

(11) **0 958 650** (51) H02P 7/62
(87) WO 98/34336

(11) **0 959 254** (51) F04D 29/16

(11) **0 960 038** (51) B60R 16/02
(87) WO 98/35856

(11) **0 961 298** (51) H01B 7/08

(11) **0 961 548** (51) A01N 63/04
(87) WO 98/31229

(11) **0 961 768** (51) C07C 253/34
(87) WO 98/34912

(11) **0 962 298** (51) B29C 47/08

(11) **0 962 574** (51) D05B 79/00

(11) **0 963 045** (51) H03L 7/07

(11) **0 963 343** (51) C01B 33/159
(87) WO 98/37013

(11) **0 963 368** (51) C07C 57/145
(87) WO 98/30531

(11) **0 963 493** (51) E04C 1/42
(87) WO 98/38396

(11) **0 965 047** (51) G01R 31/34
(87) WO 98/39663

(11) **0 965 165** (51) H02P 5/52
(87) WO 98/39838

(11) **0 965 672** (51) D04H 1/64

(11) **0 966 689** (51) G01R 33/035
(87) WO 98/40757

(11) **0 966 786** (51) H02K 7/02
(87) WO 98/40955

(11) **0 966 793** (51) H04B 1/66
(87) WO 98/42083

(11) **0 966 921** (51) A61B 17/30

(11) **0 967 107** (51) B60K 41/16

(11) **0 968 900** (51) B62D 1/16

(11) **0 968 972** (51) C03B 37/016

(11) **0 969 574** (51) H01S 3/0941

(11) **0 970 181** (51) C11D 17/00
(87) WO 98/40462

(11) **0 972 245** (51) G06F 11/22
(87) WO 98/44417

(11) **0 972 770** (51) C07D 239/42

(11) **0 973 332** (51) H04N 5/765

(11) **0 973 998** (51) F01D 5/18
(87) WO 98/45577

(11) **0 974 267** (51) A22B 3/02

(11) **0 975 442** (51) B07C 3/20
(87) WO 97/49503

(11) **0 975 916** (51) F16L 55/165
(87) WO 98/46929

(11) **0 976 101** (51) G06K 19/077
(87) WO 97/15899

(11) **0 977 959** (51) F16K 31/165
(87) WO 98/49481

(11) **0 979 400** (51) G01N 21/17
(87) WO 98/49539

(11) **0 980 055** (51) G07F 17/24

(11) **0 981 609** (51) C12N 15/10
(87) WO 98/51789

(11) **0 981 831** (51) H01J 61/04
(87) WO 99/48134

(11) **0 988 151** (51) B41M 3/14
(87) WO 98/56589

(11) **0 988 173** (51) B60P 1/48
(87) WO 98/57821

(11) **0 988 185** (51) B60R 21/22
(87) WO 98/56622

(11) **0 988 196** (51) B60S 9/12
(87) WO 98/57831

(11) **0 988 228** (51) B64D 45/02
(87) WO 98/58840

(11) **0 988 704** (51) H03M 1/60
(87) WO 98/56115

(11) **0 988 756** (51) H04N 7/24
(87) WO 98/59494

(11) **0 988 775** (51) H04R 9/06
(87) WO 98/52383

(11) **0 989 381** (51) F42B 12/06

(11) **0 989 909** (51) B01J 31/16
(87) WO 98/57745

(11) **0 989 952** (51) C01B 21/14
(87) WO 98/57886

(11) **0 990 247** (51) H01H 71/26
(87) WO 98/59354

(11) **0 991 245** (51) H04M 1/02
(87) WO 98/57477

(11) **0 991 377** (51) A61F 2/08
(87) WO 99/63911

(11) **0 991 540** (51) B60K 15/06
(87) WO 99/01309

(11) **0 991 565** (51) B63B 35/00
(87) WO 99/00295

(11) **0 993 572** (51) F16K 1/24
(87) WO 99/02902

(11) **0 993 694** (51) H02H 3/087
(87) WO 99/01916

(11) **0 994 931** (51) C10G 29/22
(87) WO 99/01524

(11) **0 995 145** (51) G02B 27/58
(87) WO 99/04305

(11) **0 996 834** (51) F16H 15/38
(87) WO 99/05431

(11) **0 996 838** (51) F16L 11/24
(87) WO 99/05441

(11) **0 996 839** (51) F16L 33/20
(87) WO 99/05443

(11) **0 997 139** (51) A61K 7/48

(11) **0 998 777** (51) H02J 3/18
(87) WO 99/07055

(11) **0 998 815** (51) H04N 5/222
(87) WO 99/05857

(11) **0 999 352** (51) F01N 11/00

(11) **1 000 449** (51) H02B 13/045
(87) WO 99/07046

(11) **1 003 991** (51) F16L 55/26
(87) WO 99/13260

(11) **1 004 951** (51) G05D 1/06

(11) **1 005 033** (51) G11B 7/24

(11) **1 005 064** (51) H01L 21/00

(11) **1 005 849** (51) A61K 7/00

(11) **1 008 100** (51) G06K 19/02
(87) WO 98/27513

(11) **1 011 013** (51) G03B 17/30

(11) **1 013 082** (51) H04N 5/445
(87) WO 98/21877

(11) **1 013 149** (51) H05B 6/64
(87) WO 99/08486

(11) **1 015 416** (51) C07C 229/38
(87) WO 98/19513

(11) **1 015 832** (51) F28C 1/14
(87) WO 98/16785

(11) **1 015 834** (51) F28D 19/04
(87) WO 99/14543

(11) **1 017 014** (51) G06K 17/00
(87) WO 98/26369

(11) **1 018 786** (51) H01R 12/18

(11) **1 023 608** (51) G01R 33/09
(87) WO 98/44359

(11) **1 027 268** (51) B65D 83/14
(87) WO 99/20543

(11) **1 028 983** (51) C08F 10/00
(87) WO 99/28358

(11) **1 029 100** (51) C23C 4/08
(87) WO 99/23270

(11) **1 029 103** (51) C23C 14/04
(87) WO 99/23273

(11) **1 029 104** (51) C23C 14/06
(87) WO 99/23274

(11) **1 029 115** (51) C23C 30/00
(87) WO 99/23278

(11) **1 029 375** (51) H01M 2/02
(87) WO 99/26301

(11) **1 029 389** (51) H02B 1/21
(87) WO 99/23737

(11) **1 029 390** (51) H02B 1/21
(87) WO 99/23736

(11) **1 029 421** (51) H04Q 7/32
(87) WO 99/25140

(11) **1 031 495** (51) B62D 25/10

(11) **1 032 846** (51) G01R 31/28
(87) WO 99/27377

(11) **1 032 921** (51) G06T 15/20
(87) WO 99/26200

(11) **1 034 517** (51) G07F 7/08
(87) WO 99/27504

(11) **1 035 994** (51) B62D 23/00
(87) WO 99/20516

(11) **1 036 036** (51) C02F 1/44
(87) WO 99/29629

(11) **1 037 577** (51) A61F 2/44
(87) WO 98/58604

(11) **1 037 767** (51) B60R 13/08
(87) WO 99/32328

(11) **1 039 825** (51) A47J 43/07
(87) WO 99/32024

(11) **1 040 040** (51) B62D 31/00
(87) WO 99/30957

(11) **1 040 061** (51) B65H 5/00
(87) WO 99/30995

(11) **1 041 015** (51) B65F 1/06
(87) WO 98/50292

(11) **1 044 402** (51) G06F 3/033
(87) WO 99/34279

(11) **1 044 443** (51) G09F 3/00
(87) WO 99/66480

(11) **1 048 855** (51) F15C 5/00

(11) **1 050 186** (51) H04Q 11/04
(87) WO 99/40753

(11) **1 051 323** (51) B62D 65/00
(87) WO 99/37526

(11) **1 051 882** (51) H05B 33/08
(87) WO 99/38361

(11) **1 052 595** (51) G06K 19/077

(11) **1 053 133** (51) B60R 21/18
(87) WO 99/39940

(11) **1 053 161** (51) B62D 1/04
(87) WO 99/41131

(11) **1 053 581** (51) H02B 1/56
(87) WO 99/40657

(11) **1 062 720** (51) H02K 3/50
(87) WO 99/48188

(11) **1 064 708** (51) H02B 1/30
(87) WO 99/48178

(11) **1 069 697** (51) H04B 1/707

(11) **1 070 373** (51) H02B 1/20
(87) WO 99/53582

(11) **1 077 596** (51) A01G 3/02
(87) WO 99/59396

(11) **1 096 131** (51) F02M 25/07

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) **0 272 860** (51) C07F 7/16

(11) **0 415 778** (51) C10M 105/00

(11) **0 448 265** (51) A44B 19/40

(11) **0 496 640** (51) G03F 7/022

(11) **0 512 818** (51) B29C 45/17

(11) **0 683 828** (51) D01F 6/80

(11) **0 699 055** (51) A61B 17/70

(11) **0 729 397** (51) B23K 1/20

(11) **0 765 995** (51) F01N 7/18

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 495 563** (51) H04N 1/46
(45) 02.11.2000
(73) CreoScitex Corporation Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
01 27.07.2001
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **0 499 815** (51) B64G 1/26
(45) 18.04.2001
(73) ALENIA SPAZIO S.p.A., Via Saccomuro 24, 00131 Roma, IT
01 26.07.2001
Astrium GmbH EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-PM, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **0 522 560** (51) C12N 15/31
(45) 03.01.2001
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

01 26.07.2001
MIKROGEN molekularbiologische Entwicklungs-GmbH, Fraunhoferstrasse 20, 82152 Martinsried, DE
(74) Keller, Günter, Dr., Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(11) **0 562 237** (51) A61N 1/368
(45) 26.03.1997
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
01 24.12.1997
Biotronik Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

(11) **0 615 693** (51) A23K 1/16
(45) 25.10.2000
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 24.07.2001
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, - Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
02 25.07.2001
Ajinomoto Co, Inc., 1-1 Suzuki Cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
03 25.07.2001
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
(74) Vogelsang-Wenke, Heike, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 674 831** (51) A01C 17/00
(45) 02.11.2000
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 01.08.2001
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(11) **0 682 854** (51) A01B 29/04
(45) 02.11.2000
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
01 25.07.2001
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(11) **0 689 761** (51) A01K 1/12
(45) 25.10.2000
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 25.07.2001
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 289B, Post Office Box 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf (NL), P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL

(11) **0 691 127** (51) A61K 7/50
(45) 25.10.2000
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 16.05.2001
Merz + Co. GmbH & Co., Eckenheimer Landstrasse 100-104, D-60318 FRANKFURT, DE
(74) Beil, Hans Christoph, Dr,, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main, DE

02 25.07.2001
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-London EC4P 4BQ, GB
(74) Fransella, Mary Evelyn, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
03 25.07.2001
Goldwell GmbH, 64280 Darmstadt, DE

(11) **0 692 549** (51) C23C 2/20
(45) 29.11.2000
(73) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH, Industriestrasse 28, 40748 Langenfeld, DE
01 11.07.2001
DUMA Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Theodor-Heuss-Str. 99, 47167 Duisburg, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE
02 30.07.2001
VAI CLECIM, LE POLYEDRE - 53 rue des Trois Fontanot, 92024 NANTERRE CEDEX, FR
(74) Le Brusque, Maurice, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(11) **0 695 780** (51) C08K 5/40
(45) 25.10.2000
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR
01 25.07.2001
Flexsys B.V., Zutphenseweg 10, 7418 AJ Deventer, NL
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **0 741 971** (51) A01N 43/70
(45) 08.11.2000
(73) Troy Technology Corporation, Inc., 200 West Ninth Street Plaza, Suite 415, Wilmington, Delaware 19801, US
01 31.07.2001
Rohm and Haas Company European Operations and Patent Department, Lennig House, 2 Mason's Avenue, Croydon, Surrey, CR9 3NB, GB
(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

(11) **0 762 902** (51) A61L 2/26
(45) 22.11.2000
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 27.07.2001
MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Semmelweisstr. 6, 82141 Planegg/München, DE
(74) Klitzsch, Gottfried, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 792 845** (51) C03C 13/00
(45) 06.12.2000
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK
01 07.04.2001
Österreichische Heraklith GmbH, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
02 08.05.2001
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, P.O. Box 294, 01301 Vantaa, FI
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

03 27.07.2001
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(11) **0 803 278** (51) B01D 53/56
(45) 25.10.2000
(73) Applied Utility Systems, Inc., 2042 Business Center Drive, Irvine, California 92715, US
01 24.07.2001
Krupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, D-59269 Beckum, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(11) **0 807 390** (51) A47C 17/175
(45) 02.11.2000
(73) Gruppo Industriale Styling Srl, Via Carlo Levi, 24, Altamura (BA), IT
01 20.07.2001
SEDAC-MECOBEL N.V., Vlamingstraat 7, 8560 Wevelgem, BE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(11) **0 812 142** (51) A46B 9/04
(45) 02.11.2000
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
01 31.07.2001
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(74) Suchantke, Jürgen, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 828 181** (51) G03B 27/58
(45) 25.10.2000
(73) GRETAG IMAGING AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
01 25.07.2001
Agfa-Gevaert AG, Leverkusen, Patentabteilung Tegernseer Landstr. 161, D-81539 München, DE

(11) **0 836 462** (51) A61F 13/15
(45) 25.10.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 20.07.2001
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(11) **0 840 821** (51) D21G 1/00
(45) 29.11.2000
(73) VALMET CORPORATION, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
01 26.07.2001
Voith Paper GmbH, Birkschenweg 5, 47803 Krefeld, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(11) **0 842 584** (51) H04N 7/173
(45) 02.11.2000
(73) Tresor TV Produktions GmbH, Münchner Strasse 24, 85774 Unterföhring, DE
01 26.07.2001
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Sterken, Antoon Joseph Elisabert, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(11) **0 844 830** (51) A23J 3/10
(45) 25.10.2000
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 25.07.2001
NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(11) **0 846 034** (51) B05D 3/06
(45) 08.11.2000
(73) DuPont Powder Coatings Scandinavia AB, P.O. Box 520, 593 25 Västervik, SE
01 27.12.2000
UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
02 13.07.2001
Becker Acroma AB, PO Box 2016, S-19502 Märsta, SE
(74) Halldin, Bo, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
03 30.07.2001
Winifred Joyce Eyles, 241 Lauderdale Tower, Barbican, London EC2Y 8BY, GB

(11) **0 883 489** (51) B32B 33/00
(45) 02.11.2000
(73) TEICH AKTIENGESELLSCHAFT, Weinburg-Mühlhofen 4, 3200 Obergrafendorf, AT
01 28.07.2001
Tscheulin-Rothal GmbH, Friedrich-Meyer-Str. 23, 79331 Teningen, DE
02 31.07.2001
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(11) **0 924 784** (51) H01M 4/92
(45) 08.11.2000
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 26.07.2001
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 250 161** (51) H01L 21/316
(45) 04.10.2000

(11) **0 408 383** (51) C22B 34/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 416 456** (51) H01L 27/118
(45) 04.10.2000

(11) **0 425 485** (51) A61F 2/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 437 767** (51) H01L 31/075
(45) 04.10.2000

(11) **0 447 207** (51) H01J 23/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 461 400** (51) G06F 17/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 470 380** (51) C08L 23/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 486 948** (51) C07D 213/26
(45) 04.10.2000

(11) **0 490 650** (51) G11C 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 500 830** (51) F02P 1/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 522 964** (51) C07D 239/48
(45) 04.10.2000

(11) **0 527 920** (51) A61N 1/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 531 630** (51) G06F 13/40
(45) 04.10.2000

(11) **0 538 996** (51) A61N 1/365
(45) 04.10.2000

(11) **0 549 320** (51) H01L 27/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 557 721** (51) C08K 5/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 562 476** (51) G03C 1/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 562 834** (51) H04N 1/41
(45) 04.10.2000

(11) **0 566 131** (51) G10L 11/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 568 424** (51) G06F 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 572 984** (51) G03C 1/053
(45) 04.10.2000

(11) **0 575 581** (51) C07D 451/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 575 846** (51) A23K 1/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 577 425** (51) G06T 11/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 578 191** (51) G03C 1/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 579 235** (51) G06F 3/05
(45) 04.10.2000

(11) **0 580 041** (51) G03C 5/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 583 107** (51) G06T 9/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 586 063** (51) G03G 15/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 587 686** (51) A61B 5/022
(45) 04.10.2000

(11) **0 588 040** (51) H01L 33/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 601 029** (51) G06F 15/80
(45) 04.10.2000

(11) **0 601 836** (51) G03C 7/392
(45) 04.10.2000

(11) **0 604 975** (51) H01J 31/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 605 893** (51) G06T 9/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 606 673** (51) C07K 1/113
(45) 04.10.2000

(11) **0 610 226** (51) G05D 16/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 612 826** (51) C09K 9/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 613 390** (51) A61N 1/37
(45) 04.10.2000

(11) **0 619 731** (51) A61K 9/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 625 571** (51) C12P 13/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 626 648** (51) G06F 17/17
(45) 04.10.2000

(11) **0 632 362** (51) G06F 3/033
(45) 04.10.2000

(11) **0 634 796** (51) H01L 29/72
(45) 04.10.2000

(11) **0 635 798** (51) G06F 17/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 636 042** (51) A63B 21/075
(45) 04.10.2000

(11) **0 636 937** (51) G03C 7/413
(45) 04.10.2000

(11) **0 637 420** (51) A23G 1/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 637 807** (51) G06F 17/60
(45) 04.10.2000

(11) **0 639 640** (51) C12N 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 640 165** (51) E04H 4/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 644 019** (51) B24B 31/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 647 943** (51) G11C 5/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 649 747** (51) B41J 2/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 650 190** (51) H01L 21/84
(45) 04.10.2000

(11) **0 651 666** (51) A61M 25/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 651 693** (51) B28D 5/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 654 174** (51) H01L 21/48
(45) 04.10.2000

(11) **0 655 710** (51) G06T 3/60
(45) 04.10.2000

(11) **0 658 232** (51) E04B 1/58
(45) 04.10.2000

(11) **0 660 158** (51) G02B 27/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 661 591** (51) G03C 1/815
(45) 04.10.2000

(11) **0 662 626** (51) G02B 27/64
(45) 04.10.2000

(11) **0 663 152** (51) A23B 7/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 663 723** (51) H03H 11/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 664 705** (51) A61K 31/48
(45) 04.10.2000

(11) **0 665 199** (51) C05F 17/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 666 103** (51) B01D 53/94
(45) 04.10.2000

(11) **0 666 708** (51) A01N 47/36
(45) 04.10.2000

(11) **0 666 928** (51) C12Q 1/68
(45) 04.10.2000

(11) **0 668 019** (51) A23B 4/023
(45) 04.10.2000

(11) **0 668 072** (51) A61K 7/48
(45) 04.10.2000

(11) **0 671 625** (51) G01N 33/535
(45) 04.10.2000

(11) **0 674 841** (51) A23G 9/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 678 773** (51) G03C 1/035
(45) 04.10.2000

(11) **0 679 995** (51) G06F 11/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 681 688** (51) G10K 5/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 682 479** (51) A23L 1/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 682 771** (51) G01B 9/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 688 504** (51) A23C 21/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 688 580** (51) A61N 5/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 689 294** (51) H03L 7/107
(45) 04.10.2000

(11) **0 690 258** (51) F16L 58/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 691 748** (51) H03M 1/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 692 053** (51) E04C 3/07
(45) 04.10.2000

(11) **0 692 680** (51) F23G 7/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 692 825** (51) H01L 29/792
(45) 04.10.2000

(11) **0 692 959** (51) A61K 7/48
(45) 04.10.2000

(11) **0 693 493** (51) C07F 7/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 694 396** (51) B41J 2/07
(45) 04.10.2000

(11) **0 694 707** (51) F16D 65/097
(45) 04.10.2000

(11) **0 694 761** (51) G01C 19/72
(45) 04.10.2000

(11) **0 697 934** (51) B23D 51/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 698 835** (51) G03G 15/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 699 105** (51) B02C 21/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 699 731** (51) C09K 19/38
(45) 04.10.2000

(11) **0 700 000** (51) G06F 12/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 701 200** (51) G06F 9/44
(45) 04.10.2000

(11) **0 702 392** (51) H01J 37/32
(45) 04.10.2000

(11) **0 703 382** (51) F16D 69/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 704 077** (51) G06F 17/50
(45) 04.10.2000

(11) **0 705 454** (51) G03F 7/28
(45) 04.10.2000

(11) **0 708 599** (51) A21D 13/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 708 773** (51) C07D 471/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 711 455** (51) H01L 21/68
(45) 04.10.2000

(11) **0 712 488** (51) G01M 3/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 713 195** (51) G06K 19/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 715 497** (51) A23L 1/23
(45) 04.10.2000

(11) **0 715 983** (51) B60K 35/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 716 636** (51) B60T 17/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 720 174** (51) G11C 11/56
(45) 04.10.2000

(11) **0 721 034** (51) E04H 17/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 721 145** (51) G03C 1/34
(45) 04.10.2000

(11) **0 724 773** (51) H01L 21/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 726 568** (51) G11B 11/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 727 098** (51) H01L 29/78
(45) 04.10.2000

(11) **0 727 143** (51) A21D 2/26
(45) 04.10.2000

(11) **0 727 528** (51) E01H 1/05
(45) 04.10.2000

(11) **0 731 088** (51) C07C 271/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 731 513** (51) H01L 35/32
(45) 04.10.2000

(11) **0 732 422** (51) C23C 16/40
(45) 04.10.2000

(11) **0 732 683** (51) G10H 3/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 735 235** (51) E21B 43/267
(45) 04.10.2000

(11) **0 739 582** (51) A01D 78/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 740 210** (51) G03F 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 740 245** (51) G06F 3/033
(45) 04.10.2000

(11) **0 742 080** (51) B25B 1/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 742 619** (51) H01S 5/183
(45) 04.10.2000

(11) **0 743 846** (51) A61K 7/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 744 802** (51) H01T 19/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 747 274** (51) B60T 7/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 747 913** (51) H01F 17/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 748 582** (51) A01D 34/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 748 946** (51) F16D 41/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 748 955** (51) F16H 57/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 749 120** (51) G11B 7/24
(45) 04.10.2000

(11) **0 750 225** (51) G03C 7/392
(45) 04.10.2000

(11) **0 750 365** (51) H01R 3/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 753 038** (51) C11B 3/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 754 502** (51) B09C 1/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 754 643** (51) B65H 37/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 754 660** (51) C04B 35/468
(45) 04.10.2000

(11) **0 755 302** (51) B01J 31/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 756 015** (51) C22C 19/03
(45) 04.10.2000

(11) **0 756 120** (51) F16L 21/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 757 103** (51) C12Q 1/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 757 188** (51) F16D 66/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 758 548** (51) A61K 31/165
(45) 04.10.2000

(11) **0 759 242** (51) H04L 25/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 760 457** (51) F28F 9/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 760 935** (51) G01D 3/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 761 880** (51) E01B 27/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 762 143** (51) G01S 17/32
(45) 04.10.2000

(11) **0 762 198** (51) G03C 1/83
(45) 04.10.2000

(11) **0 762 647** (51) H03H 17/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 765 311** (51) C07D 211/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 766 578** (51) A61N 1/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 766 657** (51) C04B 41/87
(45) 04.10.2000

(11) **0 766 672** (51) C07D 213/42
(45) 04.10.2000

(11) **0 766 806** (51) F16L 37/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 767 245** (51) C22C 14/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 770 588** (51) C07C 19/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 771 313** (51) C03B 23/203
(45) 04.10.2000

(11) **0 771 395** (51) F04D 29/66
(45) 04.10.2000

(11) **0 771 741** (51) B65D 85/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 772 439** (51) A61K 31/505
(45) 04.10.2000

(11) **0 772 610** (51) C07D 401/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 772 740** (51) F04B 1/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 772 934** (51) H04N 1/405
(45) 04.10.2000

(11) **0 774 109** (51) G01H 13/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 774 118** (51) G01N 33/53
(45) 04.10.2000

(11) **0 775 371** (51) H01L 31/0304
(45) 04.10.2000

(11) **0 775 842** (51) F16D 69/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 776 228** (51) A61M 31/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 778 866** (51) C08L 27/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 781 560** (51) A61K 39/40
(45) 04.10.2000

(11) **0 783 772** (51) H01M 10/36
(45) 04.10.2000

(11) **0 784 082** (51) C09D 5/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 788 344** (51) A61K 6/087
(45) 04.10.2000

(11) **0 788 917** (51) B60K 15/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 789 882** (51) G06F 15/80
(45) 04.10.2000

(11) **0 792 851** (51) C04B 35/043
(45) 04.10.2000

(11) **0 796 644** (51) A63G 21/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 797 914** (51) A01F 29/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 798 799** (51) H01M 8/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 802 901** (51) C07C 333/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 803 587** (51) C23C 14/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 804 090** (51) A23L 1/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 805 725** (51) B22D 17/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 806 249** (51) B05B 11/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 807 785** (51) F22B 1/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 807 850** (51) G03C 1/498
(45) 04.10.2000

(11) **0 809 167** (51) G05D 3/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 809 713** (51) C21B 13/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 812 181** (51) A61K 7/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 812 513** (51) H04N 7/173
(45) 04.10.2000

(11) **0 813 262** (51) H01M 8/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 815 740** (51) A23J 3/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 816 071** (51) B41C 1/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 816 162** (51) B60N 2/44
(45) 04.10.2000

(11) **0 816 439** (51) C09B 29/33
(45) 04.10.2000

(11) **0 817 987** (51) G02C 5/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 818 985** (51) A61K 7/32
(45) 04.10.2000

(11) **0 820 611** (51) G05D 9/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 821 583** (51) C12N 15/46
(45) 04.10.2000

(11) **0 822 246** (51) C10M 135/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 822 421** (51) G01S 5/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 824 623** (51) E04D 13/15
(45) 04.10.2000

(11) **0 824 701** (51) G01N 33/74
(45) 04.10.2000

(11) **0 825 197** (51) C07J 41/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 825 807** (51) H05B 41/288
(45) 04.10.2000

(11) **0 828 635** (51) B60R 21/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 828 637** (51) B60R 21/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 832 388** (51) F16K 17/38
(45) 04.10.2000

(11) **0 833 727** (51) B28B 7/34
(45) 04.10.2000

(11) **0 833 728** (51) B28B 11/24
(45) 04.10.2000

(11) **0 838 022** (51) G01M 3/34
(45) 04.10.2000

(11) **0 839 261** (51) F01D 9/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 839 386** (51) H01L 21/225
(45) 04.10.2000

(11) **0 840 595** (51) A61K 7/42
(45) 04.10.2000

(11) **0 840 829** (51) E04B 1/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 842 130** (51) C04B 35/593
(45) 04.10.2000

(11) **0 843 337** (51) H01J 61/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 843 580** (51) A63B 23/03
(45) 04.10.2000

(11) **0 843 653** (51) C04B 24/26
(45) 04.10.2000

(11) **0 844 615** (51) G11B 27/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 845 711** (51) G03G 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 848 697** (51) C07C 213/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 851 877** (51) C08F 6/20
(45) 04.10.2000

(11) **0 852 375** (51) G10L 19/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 853 066** (51) C01G 49/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 858 987** (51) C07C 2/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 867 045** (51) H01M 2/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 868 573** (51) E01F 9/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 870 293** (51) G09F 3/16
(45) 04.10.2000

(11) **0 871 136** (51) G06F 17/60
(45) 04.10.2000

(11) **0 874 276** (51) G03C 5/305
(45) 04.10.2000

(11) **0 875 711** (51) F16L 33/22
(45) 04.10.2000

(11) **0 879 075** (51) A63H 27/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 880 059** (51) G03C 1/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 882 582** (51) B41C 1/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 884 795** (51) H01Q 1/32
(45) 04.10.2000

(11) **0 884 978** (51) A61B 17/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 886 862** (51) G11B 33/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 891 734** (51) A47J 31/06
(45) 04.10.2000

(11) **0 892 457** (51) H01Q 1/24
(45) 04.10.2000

(11) **0 894 222** (51) F24C 15/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 895 602** (51) G01S 13/91
(45) 04.10.2000

(11) **0 895 638** (51) G11C 5/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 898 521** (51) B60Q 1/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 903 345** (51) C07D 261/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 904 569** (51) G03F 7/24
(45) 04.10.2000

(11) **0 906 389** (51) C11D 1/74
(45) 04.10.2000

(11) **0 907 874** (51) F42B 10/50
(45) 04.10.2000

(11) **0 909 285** (51) C08F 10/02
(45) 04.10.2000

(11) **0 910 514** (51) B60J 10/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 912 556** (51) C07D 401/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 912 751** (51) C12P 17/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 912 860** (51) F21V 21/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 912 978** (51) G11C 7/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 916 299** (51) A47J 27/18
(45) 04.10.2000

(11) **0 918 602** (51) B27N 1/00
(45) 04.10.2000

(11) **0 920 385** (51) B41M 5/40
(45) 04.10.2000

(11) **0 922 119** (51) C21D 8/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 923 310** (51) A23K 1/10
(45) 04.10.2000

(11) **0 923 534** (51) C07C 209/68
(45) 04.10.2000

(11) **0 925 376** (51) C21D 8/12
(45) 04.10.2000

(11) **0 927 940** (51) G06F 17/30
(45) 04.10.2000

(11) **0 939 743** (51) C03B 11/14
(45) 04.10.2000

(11) **0 939 854** (51) E21B 17/08
(45) 04.10.2000

(11) **0 966 609** (51) F04B 43/04
(45) 04.10.2000

(11) **0 986 053** (51) G11B 7/095
(45) 04.10.2000

(11) **0 987 690** (51) G11B 7/095
(45) 04.10.2000

(11) **0 987 691** (51) G11B 7/095
(45) 04.10.2000

(11) **1 038 593** (51) B05C 11/08
(45) 04.10.2000

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 673 056**
01 02.08.2001
Institute of Technological Information, Inc., 2-2, Kitahara 2-chome,, Asaka-shi Saitama-ken 351, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 352 282** 28.06.2001
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 487 921** 03.05.2001
(84) DE FR GB SE

(11) **0 549 781** 29.07.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 608 606** 24.07.2001
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 611 041** 19.02.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 698 743** 20.04.2001
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 726 819** 13.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 752 895** 24.02.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 827 608** 14.02.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 255 651** 14.02.2001

(11) **0 298 173** 27.07.2001

(11) **0 490 577** 08.06.2001

(11) **0 554 629** 28.04.2001

(11) **0 567 025** 20.06.2001

(11) **0 624 558** 28.04.2001

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

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) **0 272 860**
(51) **C07F 7/16** B01J 23/835
B01J 27/18 C01B 33/02

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 841 163** (51) B41F 31/02
(84) AT CH DE DK FR GB 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) **0 692 268** (51) A61M 1/34
(54) • *Substituataufbereitung bei der Hämofiltration oder Hämodiafiltration*
• *Preparation of substitution liquid in a haemofiltration apparatus or haemodiafiltration apparatus*
• *Préparation du liquide de substitution dans un appareil d'hémofiltration ou d'hémodiafiltration*

(11) **0 743 373** (51) C23C 2/12
(54) • *Aluminiumbeschichtetes Stahlband mit sehr guter Korrosions- und Wärmebeständigkeit und Verfahren zu seiner Herstellung durch Feuertauchbadtauchen*

(11) **0 767 848** (51) D21B 1/06
(54) • *ANLAGE ZUM ZERKLEINERN EINES CELLULOSISCHEN MATERIALS*
• *PLANT FOR CRUSHING A CELLULOSE MATERIAL*
• *INSTALLATION DE DESINTEGRATION D'UN MATERIAU CELLULOSIQUE*

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) **0 394 152** (51) A61L 27/00
(73) Vita Licensing Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801, US

(11) **0 496 327** (51) C12N 15/58
(73) Flohé, Leopold, Prof. Dr., Im Vogelsang 5, 38304 Wolfenbüttel, DE
Steffens, Gerd, Josef, Prof. Dr., Muffeter Weg 50, 52072 Aachen, DE

(11) **0 516 441** (51) C07C 1/04
(73) BP p.l.c., Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(11) **0 680 932** (51) C02F 1/469
(73) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(11) **0 695 482** (51) H04B 7/005
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **0 719 970** (51) F16L 33/26
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(11) **0 771 554** (51) A61G 7/10
(73) MÖLLER VITAL AS, P.O. BOX 408, 2803 Gjövik, NO

(11) **0 801 315** (51) G01S 17/02
(73) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 801 728** (51) G01L 5/10
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(11) **0 803 301** (51) B21D 26/02
(73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(11) **0 850 160** (51) B60R 21/16
(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 850 241** (51) C07F 15/00
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **0 868 549** (51) D04B 1/10
(73) Pai Lung Europe Koch & Co. Gmbh, Vor dem weissen Stein 7, 72461 Albstadt, DE

(11) **0 886 711** (51) E05C 9/04
(73) The Cubs Trust, P.O. Box 116, Augres House, 16 Dumaresq Street, St Helier, Jersey JE4 8SU, GB

(11) **0 900 156** (51) B60R 21/16
(73) TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 908 253** (51) B21D 45/00
(73) AMADA COMPANY LIMITED, 200 Ishida Iseharashi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 908 731** (51) G01R 13/32
(73) Datasensor S.p.A., Via Lavino 265, 40050 Monte San Pietro (BO), IT

(11) **0 958 124** (51) B29C 49/64
(73) SIG Corpoplast GmbH & Co. KG, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(11) **0 962 546** (51) C23C 14/24
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(11) **0 991 703** (51) C08J 7/04
(73) TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **1 015 779** (51) F16C 23/08
(73) FAG Industrial Bearings AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB

(11) **0 768 998** (51) C07C 43/225
(11) **0 819 154** (51) C09K 19/40
(11) **0 834 083** (51) G01S 3/46
(11) **0 856 164** (51) G02F 1/1337
(11) **0 861 426** (51) G01J 5/06
(11) **0 861 513** (51) H01S 3/23
(11) **0 888 607** (51) G10K 11/178
(11) **0 890 081** (51) G01D 5/353
(11) **0 894 281** (51) G02F 1/1335
(11) **0 894 285** (51) G02F 1/139
(11) **0 907 874** (51) F42B 10/50
(11) **0 910 835** (51) G06T 11/00
(11) **0 935 759** (51) G01R 31/26
(11) **0 945 042** (51) H04R 1/02
(11) **0 970 463** (51) G10L 15/06

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 496 327** (51) C12N 15/58
(72) Steffens, Gerd, Josef, Muffeter Weg 50, 52072 Aachen, DE
Günzler, Wolfgang A. Dr., Zehntweg 13, W-5100 Aachen, DE
Flohé, Leopold, Prof. Dr., Im Vogelsang 5, W-3340 Wolfenbüttel-Halchter, DE
Brigelius-Flohé, Regina E., Priv. Doz. Dr., Im Vogelsang 5, W-3340 Wolfenbüttel-Halchter, DE
Wolf, Bernhard, Dr., Hergenrather Strasse 1, B-4730 Hauset, BE

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 443 627** (51) A61F 13/15
(45) 04.06.1997
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 03.03.1998
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 03.03.1998
Stockhausen GmbH & Co. KG, Postfach 570, D-47705 Krefeld, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
03 03.03.1998
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(11) **0 469 673** (51) B29C 47/06
(45) 22.06.1994
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 21.03.1995
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US

(11) **0 472 207** (51) C12N 15/62
(45) 13.10.1999

(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

01 13.07.2000
Innogenetics NV, Industriepark Zwijnaarde, 9052 Ghent, BE

(74) De Clercq, Ann, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(11) **0 498 733** (51) B21B 1/08
(45) 03.07.1996
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

01 03.04.1997
SMS Schloemann-Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **0 513 849** (51) C12N 5/04
(45) 19.08.1998
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

01 18.05.1999
RHONE-POULENC AGRO, 14-20 rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon, FR

(74) Tetaz, Franck, Aventis CropScience SA Département Propriété Industrielle BP 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

03 19.05.1999
Aventis CropScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE

(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

04 19.05.1999
D. J. van der Have B.V., Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ KAPELLE, NL

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(11) **0 539 861** (51) B22D 11/04
(45) 28.08.1996
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT

01 28.05.1997
SMS Schloemann-Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **0 542 105** (51) C08G 18/42
(45) 24.01.1996
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

01 21.10.1996
Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB

(74) Fleischer, Sabine, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

02 22.10.1996
BASF Lacke + Farben AG, Patente/Lizenzen/Dokumentation Postfach 61 23, D-48136 Münster, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

03 23.10.1996
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL

(74) Brekelmans, Paul Johan Gérard, Akzo Nobel N.V. Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

04 24.10.1996
Herberts GmbH & Co. KG, Christbusch 25, D-42285 Wuppertal, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, et al, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

05 24.10.1996
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, - Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE

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

(11) **0 559 476** (51) C08F 220/04
(45) 16.07.1997
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

01 11.04.1998
Stockhausen GmbH & Co. KG, Postfach 570, D-47705 Krefeld, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(11) **0 600 425** (51) B32B 27/32
(45) 08.03.2000
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US

01 20.11.2000
Behnisch, Werner, Dr., Friedrichstrasse 31, D 80801 München, DE

02 08.12.2000
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(74) von Cunow, Dorothee, c/o Dow Europe S.A., Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH

03 08.12.2000
Pechney Plastic Packaging, Inc., 8770 W.Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US

(74) Curley, Duncan, McDermott, Will & Emery 7 Bishopsgate, London EC2N 3AQ, GB

(11) **0 662 457** (51) C03C 17/34
(45) 03.05.2000
(73) PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB

01 05.02.2001
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **0 664 273** (51) B66F 9/24
(45) 08.12.1999
(73) Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A., Via Curiel, 3, 20089 Rozzano (Milano), IT

01 11.08.2000
Honeywell Regalsysteme GmbH, Honeywellstrasse 2-6, 63477 Maintal, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

02 05.09.2000
Sichelschmidt GmbH, Im Hillingschen 32, D-58300 Wetter, DE

(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

03 07.09.2000
BT Industries, ., S-59581 MJOLBY, SE

(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

04 06.09.2000
Clark Material Handling GmbH, Rheinstrasse 19-29, D-45478 Mülheim a.d. Rhur, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

05 08.09.2000
Hubtex Maschinenbau Gmbh & Co. KG, Werner-von-Siemens-Str. 8, D-36041 Fulda, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., König-Palgen-Schumacher-Kluin Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

06 07.09.2000
Atlas Copco Tools AB, -, 105 23 Stockholm, SE

(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(11) **0 686 311** (51) H01M 2/02
(45) 22.10.1997
(73) DURACELL INC., Berkshire Industrial Park, Bethel, Connecticut 06801, US

01 22.07.1998
Steinbeis Packaging GmbH & Co.KG, Industriestrasse 2, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(11) **0 688 986** (51) F16K 11/085
(45) 15.09.1999
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

01 15.06.2000
WOCO Franz-Josef Wolf & Co., Sprudelallee 19, D-63628 Bad Soden-Salmünster, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(11) **0 737 416** (51) A01B 73/00
(45) 08.12.1999
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

01 06.09.2000
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 801 661** (51) C08G 18/40
(45) 07.07.1999
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

01 07.04.2000
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach, DE

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **A. Friedr. Flender GmbH**
(51) B29C 47/08 (11) 0 962 298 B1

(71) **A. Grothe & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) H04M 11/02 (11) 1 134 961 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 135 013 A1

(71) **A.W. Chesterton Company**
(51) F16J 15/32 (11) 1 133 650 A1

(73) **A/S Techno Track**
(51) B65G 23/44 (11) 0 912 427 B1

(71) **AB REXROTH MECMAN**
(51) B23Q 1/58 (11) 1 038 631 A3
(51) F16K 27/04 (11) 1 134 469 A2

(71) **AB VOLVO**
(51) F02B 11/00 (11) 1 133 625 A1
(11) 1 133 626 A1

(71) **AB VOLVO PENTA**
(51) B63H 25/30 (11) 1 133 431 A1

(71) **ABB AB**
(51) H01L 23/46 (11) 1 133 794 A1
(51) H01R 13/53 (11) 1 056 162 A3

(73) **ABB Hochspannungstechnik AG**
(51) H02B 13/035 (11) 0 872 934 B1
(51) H02J 3/18 (11) 0 998 777 B1

(73) **ABB Industrie AG**
(51) H03K 17/10 (11) 0 666 647 B1

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**
(51) B01J 37/02 (11) 1 133 358 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 134 582 A2
(51) H05B 39/04 (11) 1 135 007 A1

(71) **ABB Power Automation AG**
(51) H02J 3/24 (11) 1 134 867 A1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 134 559 A2

(71) **ABB Ricerca SpA**
(51) H02G 5/00 (11) 1 133 820 A1

(71) **ABB Substation Automation Oy**
(51) H02H 5/10 (11) 1 134 865 A2

(71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61B 5/00 (11) 1 133 253 A1
(51) A61B 5/029 (11) 0 652 727 B1
(51) G01N 33/543 (11) 0 634 016 B1

(73) **Abbott Laboratories**
(51) C07K 7/23 (11) 0 889 901 B1

(73) **Abform- und Giesstechnik GmbH, Eckhardt →**
Eckhardt Abform- und Giesstechnik GmbH

(71) **Access, Inc., Color →**
Color Access, Inc.

(73) **Accumed International Inc.**
(51) C12Q 1/06 (11) 0 592 624 B1

(71) **ACM Research, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 133 786 A2

(71) **Acome Société Cooperative De Travailleurs**
(51) F24D 3/14 (11) 1 134 503 A1

(73) **ADAM OPEL AG**
(51) B62D 1/18 (11) 0 753 447 B1

(71) **Adam Opel AG**
(51) B60N 2/015 (11) 1 133 406 A1
(51) B60S 1/52 (11) 1 133 422 A1

(71) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06F 12/02 (11) 1 133 730 A1

(71) **ADC Telecommunications, Inc**
(51) G02B 6/38 (11) 1 133 709 A1

(73) **ADIR ET COMPAGNIE**
(51) A61K 31/554 (11) 0 803 253 B1

(71) **Administrators of The Tulane Educational Fund, The →**
The Administrators of The Tulane Educational Fund

(73) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co**
(51) B29C 51/26 (11) 0 882 566 B1

(71) **adsotherm GmbH, Separationstechnik**
(51) F24F 3/14 (11) 0 856 707 A3

(73) **ADVANCE CO., LTD.**
(51) A61N 1/30 (11) 0 732 122 B1

(71) **Advanced Glazings Ltd.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 133 226 A1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G11C 11/56 (11) 0 922 285 B1
(51) H01L 21/027 (11) 1 133 788 A1

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/8242 (11) 1 133 792 A1

(73) **Advanced Vision Technology (A.V.T.) Ltd.**
(51) B41F 33/02 (11) 0 781 655 B1

(73) **Advanced Vision Technology Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 0 860 277 B1

(71) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 15/04 (11) 1 134 500 A1

(73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) G05D 1/06 (11) 1 004 951 B1

(73) **Aerospatiale Matra**
(51) B64D 45/02 (11) 0 988 228 B1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 046 421 A3

(71) **Aftoora, William F.**
(51) A23L 2/00 (11) 1 133 244 A1

(71) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) F25D 13/06 (11) 1 134 522 A1

(73) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) G01S 1/04 (11) 0 806 679 B1

(73) **AGENTUREN KRUYDER AMERSFOORT B.V.**
(51) E05D 11/00 (11) 0 810 341 B1

(71) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) H04B 1/04 (11) 1 134 904 A2

(73) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) C23C 14/50 (11) 0 806 494 B1

(73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) G03F 7/07 (11) 0 883 027 B1

(71;73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01J 9/02 (11) 0 875 743 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 134 816 A2
(51) H01S 5/227 (11) 1 134 858 A1

(71) **Agion Technologies L.L.C.**
(51) A61L 27/54 (11) 1 133 326 A2
(51) A61L 29/10 (11) 1 133 327 A1

(73) **AGLA S.p.A.**
(51) B21D 53/26 (11) 0 657 233 B1

(73) **Agricultural Research Council**
(51) A01N 63/04 (11) 0 961 548 B1

(73) **Agro Drisa Gmbh**
(51) C02F 3/08 (11) 0 956 271 B1

(73) **AGRO OY, KEMIRA →**
KEMIRA AGRO OY

(71) **Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO), Instituut voor →**
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)

(71) **agta record ag**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 134 836 A2

(73) **AIR LIQUIDE →**
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(73) **AIR LIQUIDE Japan, Ltd.**
(51) B01D 53/76 (11) 0 768 109 B1

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 0 750 934 B1
(51) C22B 21/00 (11) 0 756 014 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 134 526 A2

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) H04B 7/15 (11) 1 133 839 A1

(71;73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) C21D 1/09 (11) 0 743 369 B1
(51) F16H 61/06 (11) 0 742 392 B1
(11) 0 781 944 B1
(51) G01B 7/00 (11) 1 134 540 A1

(73) **AIT ADLER INDUSTRIETECHNIK GMBH**
(51) B28B 11/00 (11) 0 829 333 B1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23J 3/08 (11) 0 821 881 B1

(51) C12N 1/20 (11) 1 134 283 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 974 653 A3
(51) C12N 15/53 (11) 0 955 368 A3

(73) **Aktiebolag (publ), Sandvik →**
Sandvik Aktiebolag (publ)

(71) **Aktiengesellschaft Hearing Technology, IMPLEX →**
IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 045 066 A3

(71;73) **ALCATEL**
(51) C03B 37/012 (11) 1 134 199 A1
(51) G02B 6/30 (11) 1 134 599 A1
(51) H01M 2/26 (11) 1 134 820 A1
(51) H01S 3/06 (11) 0 691 715 B1
(51) H01S 5/50 (11) 1 134 859 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 069 697 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 134 911 A1
(51) H04B 10/17 (11) 0 881 790 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 133 842 A1
(51) H04B 14/02 (11) 0 491 209 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 134 923 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 134 927 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 134 932 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 134 945 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 954 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 073 287 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 656 736 B1
(11) 1 134 997 A1

(71;73) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 1/24 (11) 0 835 570 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 134 934 A2

(71) **Aleksic, Aleksandar**
(51) D06F 83/00 (11) 1 133 595 A1

(73) **Algernon Promotions, Inc.**
(51) B61L 25/04 (11) 0 812 752 B1

(71) **Algotronix Ltd.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 124 330 A3

(71) **Ali, Paul Richard**
(51) E04F 21/18 (11) 1 114 903 A3

(71) **ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL, EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES →**
EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL

(73) **ALLMINERAL AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) B03B 13/00 (11) 0 921 860 B1

(73) **Allure Home Creation Co., Inc.**
(51) G09F 3/00 (11) 1 044 443 B1

(71) **ALMGREN AB, HARALD →**
HARALD ALMGREN AB

(73) **Aloka Co. Ltd.**
(51) G01S 15/89 (11) 0 813 074 B1

(71) **Alpine Industries, Inc., Voest →**
Voest Alpine Industries, Inc.

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 601 A2
(51) G05B 9/02 (11) 1 134 631 A2
(51) G06F 11/26 (11) 1 134 660 A2
(51) H01H 21/08 (11) 1 134 764 A2
(51) H04N 5/52 (11) 0 961 492 A3

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 134 101 A2

(71) **ALSTOM BELGIUM S.A.**
(51) H02M 1/12 (11) 1 134 878 A1

(73) **ALSTOM POWER INC.**
(51) F28D 19/04 (11) 1 015 834 B1

(71) **ALSTOM Power N.V.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 134 017 A1
(51) H02K 3/42 (11) 1 134 873 A2

(71) **Altera Corporation**
(51) H03K 19/173 (11) 1 134 896 A2

(71) **ALUMINIUM KOGYOSHO, KABUSHIKI KAISHA DAIKI →**
KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO

(73) **ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH**
(51) C22B 21/00 (11) 0 780 481 B1

(73) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA**
(51) C22B 7/00 (11) 0 861 910 B1

(73) **Aluminum Corporation, Showa →**
Showa Aluminum Corporation

(71) **Aluproco, CVA →**
CVA Aluproco

(71) **Alusuisse Technology & Management AG**
(51) B22D 11/18 (11) 1 133 371 A1
(51) B22D 17/20 (11) 1 134 049 A1

(71) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 057 478 A3

(71) **AMADA COMPANY LIMITED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 686 A1

(71) **Amazon.Com, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 680 A1

(73) **AMERICA, ALUMINUM COMPANY OF →**
ALUMINUM COMPANY OF AMERICA

(71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 133 303 A2
(51) C07H 3/06 (11) 1 133 506 A2
(51) C07H 13/04 (11) 1 133 507 A2
(11) 1 133 508 A2
(51) C07H 15/203 (11) 1 133 509 A1
(11) 1 133 510 A2
(51) C07H 19/01 (11) 1 133 512 A2

(73) **AMERSFOORT B.V., AGENTUREN KRUYDER →**
AGENTUREN KRUYDER AMERSFOORT B.V.

(71) **AMES RUBBER CORPORATION**
(51) B29C 45/14 (11) 1 133 386 A1

(73) **Amgen Inc.,**
(51) C12Q 1/37 (11) 0 820 522 B1

(71) **Amoco Corporation, BP →**
BP Amoco Corporation

(73) **AMORTISSEURS DE CARBON, SOCIETE FRANCAISE DES →**
SOCIETE FRANCAISE DES AMORTISSEURS DE CARBON

(71) **Amphenol Socapex**
(51) H01R 13/24 (11) 1 134 846 A1

(73) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07K 14/435 (11) 0 567 626 B1

(73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) G01P 15/08 (11) 0 820 599 B1

(71) **Andale Repetition Engineering PTY. Limited**
(51) B67D 5/62 (11) 1 133 446 A1

(73) **ANDO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/14 (11) 0 849 846 B1

(71) **Angle, Jay Scott**
(51) C21B 9/00 (11) 1 133 576 A1

(71) **Anritsu Corporation**
(51) G01M 11/02 (11) 1 134 572 A1

(71) **ANTICANCER, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 133 567 A1

(73) **Apotheke Dr. Günter Hanke, Einhorn →**
Einhorn Apotheke Dr. Günter Hanke

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) B24D 5/00 (11) 1 133 380 A2

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G05D 3/00 (11) 1 134 641 A1
(51) H01J 37/28 (11) 1 133 785 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 134 789 A2
(11) 1 134 791 A2
(51) H01L 21/288 (11) 1 081 753 A3

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61J 1/20 (11) 1 133 970 A2

(73) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 0 700 302 B1

(71) **Archal s.r.l., FEV Italia →**
FEV Italia Archal s.r.l.

(71) **Archer Daniels →**
ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) A61K 9/14 (11) 1 133 279 A1

(71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 133 559 A2

(71) **Arratex S.r.l.**
(51) D02G 3/26 (11) 1 134 312 A1

(71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/00 (11) 1 133 836 A1

(71) **ARTEMIDE S.p.A.**
(51) F21S 8/06 (11) 1 134 483 A2
(51) F21S 8/08 (11) 1 134 484 A2

(71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E05D 7/04 (11) 1 134 346 A2

(71) **AR21 SA - Analyses, Recherches et Innovation Instrumentale**
(51) H04N 1/10 (11) 1 133 867 A1

(71) **ASAC Compania de Biotecnologia E Investigacion, S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 133 992 A1

(71) **Ascom Autelca AG**
(51) G06K 15/02 (11) 1 133 754 A1

(73) **ASEPTIC CONTROLS INVESTMENT CO.**
(51) F16K 7/12 (11) 0 724 694 B1

(71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 0 967 525 A3

(71) **ASMO CO., LTD.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 134 135 A2

(71) **Asmuth, Gerhard**
(51) B66B 5/00 (11) 1 134 175 A2

(73) **ASOLO S.P.A.**
(51) B29D 31/512 (11) 0 745 476 B1

(73) **ASOTA Gesellschaft m.b.H.**
(51) D03D 15/00 (11) 0 816 544 B1

(71) **Asphalt Systems International Limited**
(51) E01C 23/06 (11) 1 133 600 A1

(73) **Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE →**
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk

(71) **Association pour les transferts de technologie Du Mans**
(51) A61K 6/00 (11) 1 133 972 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/14 (11) 1 133 283 A1
(11) 1 133 284 A1
(11) 1 133 285 A1
(51) A61K 31/35 (11) 1 133 292 A1
(51) C07D 211/90 (11) 1 133 473 A1
(51) C07D 263/58 (11) 1 133 484 A2

(73) **Astrium GmbH**
(51) B64G 1/44 (11) 0 795 471 B1

(71) **Astrium Limited**
(51) G05D 1/08 (11) 1 134 640 A2

(73) **Astrium SAS**
(51) B64G 1/32 (11) 0 778 201 B1

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B65G 49/07 (11) 1 133 442 A1

(71) **AT Motion, Inc.**
(51) G06F 15/167 (11) 1 133 737 A1

(73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.

(73) **AT&T Corp.**
(51) G05B 19/042 (11) 0 662 651 B1
(51) G10L 19/02 (11) 0 764 938 B1
(51) H01J 9/02 (11) 0 700 065 B1
(51) H01L 21/225 (11) 0 656 645 B1
(51) H04B 10/18 (11) 0 622 916 B1

(71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) B60K 15/035 (11) 1 133 402 A1

(71) **Atlantech International, Inc.**
(51) B29D 28/00 (11) 0 976 531 A3

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION**
(51) B60R 21/26 (11) 1 133 416 A2
(11) 1 133 417 A1

(71) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) H04L 27/233 (11) 1 133 856 A1

(71) **(ATO-DLO), Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek →**
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)

(73) **ATOCHEM NORTH AMERICA, INC., ELF →**
ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.

(73) **Atofina**
(51) C07C 57/145 (11) 0 963 368 B1
(51) C08J 3/22 (11) 0 915 929 B1
(51) C09D 9/00 (11) 0 846 735 B1

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE →**
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(73) **ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC.**
(51) G05B 19/414 (11) 0 838 049 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) B60N 2/07 (11) 1 133 407 A1
(51) B60R 16/02 (11) 0 688 698 B1

(71) **Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH, GFR Gesellschaft für die →**
GFR Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 329 A1
(11) 1 133 330 A2

(71) **Auralight Aktiebolag**
(51) H01J 61/50 (11) 1 134 783 A2

(73) **AUSIMONT S.p.A.**
(51) C01B 15/10 (11) 0 748 764 B1

(71) **Ausimont S.p.A.**
(51) C10M 173/00 (11) 1 134 276 A1

(73) **Austria AG, Felten & Guilleaume →**
Felten & Guilleaume Austria AG

(71) **AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) G01D 11/24 (11) 1 134 557 A2

(73) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 769 427 B1

(73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG**
(51) B60R 21/32 (11) 0 845 393 B1

(73) **AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC., ATS →**
ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC.

(71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) H01R 13/74 (11) 1 134 854 A2

(71) **Autotecnica S.R.L.**
(51) G01P 13/00 (11) 1 133 700 A1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 952 A2
(51) H04M 3/51 (11) 1 134 960 A2

(73) **Avebe B.A.**
(51) C01D 9/04 (11) 0 904 251 B1

(73) **Aventis CropScience GmbH**
(51) A01N 47/36 (11) 0 818 146 B1

(71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 241/44 (11) 0 509 398 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 134 221 A1

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/48 (11) 1 133 295 A1
(11) 1 133 296 A1
(11) 1 133 297 A1
(51) A61K 31/765 (11) 0 520 888 B1
(51) C07D 215/12 (11) 0 498 723 B1
(51) C07D 233/52 (11) 1 133 476 A1
(51) C07D 239/16 (11) 1 133 478 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 133 491 A1
(51) C07D 487/04 (11) 0 880 522 B1
(51) C07K 5/12 (11) 0 772 630 B1

(71) **Aventis Pharmaceuticals Products Inc.**
(51) C07D 241/44 (11) 1 133 479 A1
(11) 1 133 480 A1
(11) 1 133 481 A1

(73) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG**
(51) C12N 9/24 (11) 0 599 159 B1

(73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04N 7/24 (11) 0 988 756 B1

(71) **AWARE, INC.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 133 858 A2

(73) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) C02F 1/32 (11) 0 668 243 B1

(73) **Azign Bioscience A/S**
(51) C12N 15/10 (11) 0 981 609 B1

(71) **B a r m a g AG**
(51) D02G 1/08 (11) 0 751 244 A3
(51) D02J 13/00 (11) 0 754 790 A3

(73) **B.M.I (Baudasse-Martin-Industries), Fours Industriels →**
Fours Industriels B.M.I (Baudasse-Martin-Industries)

(73) **B & W NUCLEAR TECHNOLOGIES**
(51) B01D 35/31 (11) 0 712 653 B1

(71) **Babb, Burton A.**
(51) H04R 1/00 (11) 1 133 894 A1

(71) **Bactria Industriehygiene-Service GmbH & Co. KG**
(51) C10M 173/02 (11) 1 133 540 A1

(71;73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) B29C 70/38 (11) 1 133 387 A1
(51) B64F 1/22 (11) 1 133 433 A1
(51) G01C 19/56 (11) 0 736 749 B1

(71) **Bahagen, Michael**
(51) H04N 7/10 (11) 1 133 871 A2

(71) **Baker, Alan J. M.**
(51) C21B 9/00 (11) 1 133 576 A1

(73) **Baker Hughes (Deutschland) GmbH**
(51) B03B 5/32 (11) 0 791 396 B1

(73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) B04B 1/20 (11) 0 787 532 B1

(73) **Baker-Hughes Incorporated →**
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Baking, Electrolux →**
Electrolux Baking

(73) **BALANCE SYSTEMS S.p.A.**
(51) B24B 49/18 (11) 0 742 078 B1

(71) **Baldwin Grafotec GmbH**
(51) B41F 35/00 (11) 1 099 554 A3

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 4/88 (11) 1 133 805 A1

(73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) B60C 9/00 (11) 0 686 714 B1

(71) **BANG & OLUFSEN A/S**
(51) H04R 3/00 (11) 1 133 896 A1

(71) **BARD, INC., C.R. →**
C.R. BARD, INC.

(71) **BARILLA ALIMENTARE S.P.A.**
(51) A21D 13/00 (11) 1 133 920 A1

(71) **Barkley, Richard**
(51) B65D 63/16 (11) 1 134 165 A2

(71) **Barnstead Thermolyne Corporation**
(51) C02F 1/00 (11) 1 134 190 A1

(71) **Baron, Olivier Max**
(51) A47G 1/06 (11) 1 133 942 A1

(71) **Barston International Ltd.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 134 002 A2

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B01J 8/24 (11) 1 133 351 A2
(51) C07F 17/00 (11) 1 133 503 A1
(11) 1 134 227 A2

(71) **Basell Polypropylen GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 1 133 504 A1

(73) **Basell Technology Company B.V.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 604 908 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 37/10 (11) 0 716 808 B1
(51) A01N 43/36 (11) 1 133 229 A1
(51) A61K 7/42 (11) 0 857 058 B1
(11) 1 133 980 A2
(11) 1 133 981 A2
(51) A61K 31/403 (11) 1 133 293 A1
(51) B01D 3/32 (11) 1 133 340 A1
(51) B32B 27/08 (11) 0 933 196 A3
(51) C01B 21/14 (11) 0 989 952 B1
(51) C07C 45/00 (11) 0 772 578 B1
(51) C07C 45/33 (11) 0 912 480 B1
(51) C07C 67/08 (11) 0 912 488 B1
(51) C07C 253/30 (11) 0 915 838 B1
(11) 0 915 839 B1
(51) C07C 253/34 (11) 0 961 768 B1
(51) C07C 269/04 (11) 0 861 232 B1
(51) C07C 303/16 (11) 1 133 470 A1
(51) C07C 319/24 (11) 1 133 472 A1
(51) C07D 201/12 (11) 0 793 651 B1
(51) C07D 213/803 (11) 0 747 360 B1
(51) C07D 235/30 (11) 1 133 477 A1
(51) C07D 239/42 (11) 0 972 770 B1
(51) C07D 275/06 (11) 0 775 124 B1
(51) C07F 15/00 (11) 1 133 502 A1
(51) C08F 8/30 (11) 1 133 525 A1
(51) C08F 10/02 (11) 1 134 237 A1
(51) C08F 220/12 (11) 1 134 240 A2
(51) C08F 279/04 (11) 0 969 049 A3
(51) C08F 290/04 (11) 0 915 920 B1
(51) C08G 18/72 (11) 1 134 246 A2
(11) 1 134 247 A2
(51) C08J 3/12 (11) 0 703 265 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 133 530 A1
(51) C09B 67/00 (11) 1 133 532 A1
(51) C10G 70/00 (11) 1 134 271 A2
(51) C12P 25/00 (11) 1 133 570 A1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) C08J 3/24 (11) 0 598 886 B1

(73) **BASF NOF Coatings Co., Ltd.,**
(51) C09D 133/06 (11) 0 768 351 B1

(71) **BATZ, S. COOP.**
(51) B66F 3/12 (11) 1 134 179 A1

(71) **BAU-AKTIENGESELLSCHAFT, WALTER →**
WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT

(73) **BAUER, Will**
(51) H04N 5/222 (11) 0 998 815 B1

(71) **BAUMANN-SCHILP, Lucia**
(51) F26B 5/08 (11) 0 979 984 A3

(73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) C07F 7/08 (11) 0 865 444 B1

(71) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) C12N 9/64 (11) 1 133 555 A2

(73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/16 (11) 0 847 768 B1

(71;73) **BAYER AG**
(51) C07C 205/06 (11) 0 708 076 A3
(51) C07D 207/38 (11) 0 613 885 B1
(51) C07D 271/113 (11) 0 872 480 B1
(51) C08G 64/18 (11) 0 751 167 B1
(51) C08K 5/06 (11) 1 134 253 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 133 802 A1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/00 (11) 1 133 413 A1
(51) C02F 5/14 (11) 1 133 451 A2
(51) C07C 57/76 (11) 1 132 368 A3
(51) C07D 471/04 (11) 1 133 495 A1
(11) 1 133 496 A1
(11) 1 133 497 A1
(51) C08G 18/70 (11) 1 134 245 A2
(51) C08L 57/00 (11) 1 133 529 A1
(51) C25B 9/00 (11) 1 133 587 A1

(71;73) **Bayer Corporation**
(51) C07C 59/84 (11) 0 923 529 B1
(51) C07C 337/02 (11) 0 841 324 A3
(11) 0 841 325 A3
(51) C07D 271/113 (11) 0 872 480 B1
(51) G01F 17/00 (11) 1 134 561 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/26 (11) 1 134 099 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 133 403 A1
(51) B60R 16/02 (11) 0 688 698 B1
(51) B60R 19/18 (11) 1 133 412 A1
(51) B60R 21/32 (11) 1 133 418 A1
(51) B62D 25/10 (11) 1 031 495 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 134 364 A2
(51) F01L 13/00 (11) 0 841 474 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 134 407 A1
(51) F16H 61/04 (11) 0 972 972 A3
(51) F16H 61/12 (11) 1 134 460 A1
(51) G01N 9/04 (11) 1 134 574 A2

(71) **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. ZAE Bayern**
(51) C30B 25/22 (11) 1 133 593 A1

(71) **Bâtiment Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de →**
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment Société Anonyme

(71) **Bäumler, Hans**
(51) E04B 2/86 (11) 1 134 326 A2

(71) **BBP Environment GmbH**
(51) F23H 17/08 (11) 1 134 495 A1

(71) **BCK Technology Limited**
(51) B60R 21/09 (11) 1 134 128 A2

(71) **BD Design & Development A/S**
(51) E06B 9/04 (11) 1 134 354 A2

(71) **Bealach no bo Finne Teo/Ta Galaxy**
(51) G06F 11/36 (11) 1 134 661 A1

(73) **Becker, Duane Wm.**
(51) E04B 2/82 (11) 0 731 866 B1

(71) **Bedaricienne Doras Industries**
(51) E04C 1/00 (11) 1 133 605 A1

(73) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71;73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **Behr Thermot-tronik Italia S.p.A.**
(51) G05D 23/13 (11) 1 134 642 A1

(71) **Behring Marburg GmbH, Dade →**
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 134 567 A1

(71) **Beldore Limited**
(51) A47K 3/40 (11) 1 133 945 A2

(71) **Belintra N.V.**
(51) A47B 88/12 (11) 1 133 939 A1

(71) **Belkin Components**
(51) H05K 5/00 (11) 1 133 905 A1

(71) **Bellessort, Stéphane**
(51) A61K 6/00 (11) 1 133 972 A1

(73) **BELLSOUTH CORPORATION**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 765 579 B1

(71) **Benestad, Harald**
(51) G01L 9/12 (11) 1 133 685 A1

(71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A63C 17/06 (11) 0 990 454 A3

(73) **BENTELER AG**
(51) F01N 7/18 (11) 0 765 995 B2

(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 052 739 A3

(73) **BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ GEGAUF AG →**
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK

(73) **Berol Corporation**
(51) B65D 43/00 (11) 0 701 522 B1

(71) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA →**
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG

(71) **Bestfoods**
(51) A23L 1/216 (11) 1 133 927 A2
(51) A23L 1/217 (11) 1 133 928 A2
(51) A23P 1/12 (11) 1 133 931 A2

(71) **Betmart Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 678 A1

(71) **BETTCHER INDUSTRIES, INC.**
(51) B26B 25/00 (11) 1 134 059 A2

(71) **Bettermann GmbH & Co. KG., OBO →**
OBO Bettermann GmbH & Co. KG.

(71) **Biava, Pier Mario**
(51) A61K 35/50 (11) 1 133 990 A1

(71) **Bigot, Joseph**
(51) A61F 2/28 (11) 1 133 956 A1

(71) **Billerbeck Rheumalind-Traumalind Gesellschaft M.B.H.**
(51) A47G 9/00 (11) 0 904 715 A3

(73) **BIO MERIEUX**
(51) C07K 14/47 (11) 0 667 354 B1

(71) **BIOCENTRIC SOLUTIONS, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 679 A2

(71) **BIOCHEMIE Gesellschaft m.b.H.**
(51) A61K 31/546 (11) 1 133 298 A1

(71) **Biocomposites Limited**
(51) A61B 17/064 (11) 1 133 262 A1

(71) **BIOGEN, INC.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 133 519 A2

(71) **Biognostik Gesellschaft für biomelekulare Diagnostik mbH**
(51) A61K 31/7088 (11) 1 133 988 A1
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 994 A1

(71) **BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST**
(51) A61F 2/38 (11) 1 132 063 A3
(11) 1 133 959 A1

(73) **BIOMET MERCK Deutschland GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 0 770 367 B1

(71) **BIRMINGHAM, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

(71) **BITELLI S.p.A.**
(51) E01C 23/088 (11) 1 001 088 A3

(71) **BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH**
(51) B65G 1/02 (11) 1 134 171 A2

(73) **Bitron S.p.A.**
(51) H02K 3/52 (11) 0 910 152 B1

(71) **BITTMANN GmbH, BITO-LAGERTECHNIK →**
BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH

(71) **Biwave Technologies**
(51) H04B 3/54 (11) 1 134 909 A1

(71) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/514 (11) 1 134 849 A1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) H01M 2/10 (11) 0 701 738 B1

(71) **Blanchard, Mark**
(51) B62J 17/04 (11) 1 134 152 A2

(71) **Blue Air AB**
(51) B01D 46/00 (11) 1 133 343 A1

(73) **BLUE CHIP MUSIC GMBH**
(51) G10H 3/18 (11) 0 749 107 B1

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **Board of Trustees for the University of Illinois, The →**
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **BOC GROUP, INC., THE →**
THE BOC GROUP, INC.

(71) **Boccotti, Paolo**
(51) E02B 9/08 (11) 1 133 602 A1

(71) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) C11D 3/48 (11) 1 134 279 A1

(71) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(71) **Bol, Frederikus Gerardus Maria**
(51) E04D 11/02 (11) 1 134 330 A2

(71) **Bonifazi, Alberto**
(51) A43B 13/08 (11) 0 916 276 A3

(71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) B01J 8/10 (11) 1 133 350 A1
(51) C08F 4/654 (11) 0 889 914 B1

(71) **Borg Warner →**
Borg-Warner Automotive K. K.

(71) **Borg-Warner Automotive K. K.**
(51) F16G 5/18 (11) 1 134 452 A2

(73) **Borghi Saveri France**
(51) G01L 3/22 (11) 0 802 403 B1

(71) **Bornebusch, Christoph**
(51) E04B 1/14 (11) 1 134 324 A2

(71) **Borz, Fabio**
(51) B65G 1/02 (11) 1 134 170 A1

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo →**
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(71) **Bossert KG, Feichtner & →**
Feichtner & Bossert KG

(73) **Boston Scientific Corporation**
(51) A61B 17/00 (11) 0 648 092 B1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61M 29/02 (11) 1 133 331 A1

(71) **Bourns Inc. →**
Bourns, Inc.

(71) **Bourns, Inc.**
(51) H01C 1/14 (11) 1 133 776 A1

(71) **Böhm, Berthold**
(51) C02F 1/48 (11) 1 134 192 A1

(71) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th. →**
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.

(71) **Böhmer, Christian**
(51) B62B 13/16 (11) 1 134 143 A1

(71) **Böllhoff GmbH**
(51) F16B 37/04 (11) 1 134 438 A2
(51) F16B 37/12 (11) 1 134 439 A2

(71) **BP Amoco Corporation**
(51) C07C 2/02 (11) 1 134 208 A1

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) B01J 8/00 (11) 0 830 892 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 134 238 A1

(73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) B01J 8/00 (11) 0 830 892 B1

(71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) B01D 61/04 (11) 1 133 346 A1

(71) **Bracco International B.V.**
(51) C07C 237/46 (11) 1 133 466 A1

(71) **Brandschutztechnik Döpfl Gesellschaft mbH, bst →**
bst Brandschutztechnik Döpfl Gesellschaft mbH

(73) **brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH, Gesellschaft für sicherheits. und →**
Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH

(73) **Brandt Cooking**
(51) F24C 3/08 (11) 0 751 352 B1

(73) **Braun GmbH**
(51) A47J 43/07 (11) 1 039 825 B1

(73) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/18 (11) 1 053 133 B1
(51) B60R 22/46 (11) 0 842 831 B1

(71) **Bremer Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH, BSBG →**
BSBG Bremer Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) C09J 11/04 (11) 0 846 744 B1
(51) F16F 13/26 (11) 0 908 645 A3

(73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) A61L 9/04 (11) 0 692 984 B1

(73) **brigham & women's hospital →**
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL

(73) **Brink, Maria**
(51) C03C 3/078 (11) 0 802 890 B1

(71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61F 2/28 (11) 1 133 955 A2
(51) A61K 31/4706 (11) 0 612 525 B1
(51) C07D 215/227 (11) 1 133 474 A1
(51) C07K 1/00 (11) 1 133 517 A1

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED**
(51) A61K 31/66 (11) 1 133 301 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G07C 9/00 (11) 1 134 703 A1
(51) H01S 5/40 (11) 0 710 413 B1
(51) H04L 9/06 (11) 1 133 850 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 861 A1
(11) 1 133 864 A1

(71) **Broccatelli, Massimo**
(51) C07C 51/09 (11) 1 134 211 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/14 (11) 0 938 646 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) B60N 2/44 (11) 1 133 409 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 134 339 A2

(71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 3/407 (11) 0 847 865 B1
(51) H01H 13/70 (11) 1 134 763 A2

(71) **Brueggemann, Heinrich**
(51) A61H 19/00 (11) 1 132 073 A3

(71) **Brustmann, Herbert**
(51) A61G 5/00 (11) 1 059 075 A3

(73) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE →**
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES

(71) **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
(51) F26B 13/10 (11) 1 134 528 A1
(11) 1 134 529 A2

(71) **BSBG Bremer Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH**
(51) C10J 3/56 (11) 1 134 272 A2

(71) **bst Brandschutztechnik Döpfl Gesellschaft mbH**
(51) F16L 5/04 (11) 1 134 472 A2

(71) **BT MAGNET-TECHNOLOGIE GMBH**
(51) C22C 33/02 (11) 1 133 577 A1

(73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C12N 15/34 (11) 0 591 369 B1

(73) **BTG KÄLLE INVENTING AB**
(51) B05C 11/04 (11) 0 944 438 B1

(71;73) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01N 37/12 (11) 0 835 054 B1
(51) A61K 31/14 (11) 0 692 964 B1
(51) C07D 493/04 (11) 1 133 498 A2

(71) **Building Systems Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi Building Systems Co., Ltd.

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) E05C 17/44 (11) 1 134 340 A2

(71) **Burr-Brown Japan, Ltd.**
(51) H03M 1/68 (11) 1 134 899 A2

(71) **Busca Rey, Maria del Mar**
(51) F02M 27/04 (11) 1 134 404 A1

(71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Bussmann UK Limited, Cooper →**
Cooper Bussmann UK Limited

(73) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) F15B 15/22 (11) 0 949 422 B1

(71) **Bürcher, Friedrich**
(51) F24C 15/20 (11) 1 134 501 A1

(71) **BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH**
(51) E02D 5/38 (11) 1 134 319 A2

(71) **Bygge Kemi A/S, Nordisk →**
Nordisk Bygge Kemi A/S

(73) **Byron Australia Pty Ltd.**
(51) A23L 1/221 (11) 0 783 252 B1

(71) **C & D Robotics, Inc.**
(51) B65G 61/00 (11) 1 133 443 A1

(71) **C.I.A.R. S.r.l.**
(51) A47C 7/50 (11) 1 133 940 A1

(71) **C.M.I. S.r.l.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 098 027 A3

(71) **C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 022 103 A3

(73) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 133 264 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60G 15/06 (11) 1 134 100 A2

(71) **C.R.M. di Giovanelli Gianfranco & C.S.n.c.**
(51) F24D 3/16 (11) 1 134 504 A2

(71) **C.S.G.I, Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, →**
Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I

(73) **CABOT CORPORATION**
(51) C08K 3/00 (11) 0 909 289 B1

(71) **CADBURY SCHWEPPES PLC**
(51) A23G 1/00 (11) 1 133 239 A1

(73) **CAE SCREENPLATES OY**
(51) D21D 5/16 (11) 0 929 714 B1

(73) **CAFFARO S.p.A., INDUSTRIE CHIMICHE →**
INDUSTRIE CHIMICHE CAFFARO S.p.A.

(73) **Caffon, Michel**
(51) F16L 55/26 (11) 1 003 991 B1

(73) **CAILLAU, Etablissements →**
Etablissements CAILLAU

(71) **Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH**
(51) E04B 1/98 (11) 1 043 454 A3

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 310 A2

(71) **California Institute of Technology**
(51) A61K 47/48 (11) 1 133 318 A1

(71) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California

(71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 134 103 A2

(71) **Calvi, Ruggero**
(51) A61K 35/50 (11) 1 133 990 A1

(73) **Cambria, Flavio**
(51) C01B 17/34 (11) 0 895 963 B1

(71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED**
(51) G01S 5/10 (11) 1 118 871 A3

(71) **CAMCO DRILLING GROUP LIMITED**
(51) E21B 10/54 (11) 1 134 355 A2

(73) **CAMCO INTERNATIONAL INC.**
(51) H02K 5/132 (11) 0 828 336 B1

(71) **Campbell, Richard W.**
(51) H01B 1/04 (11) 1 133 773 A1

(71) **Campina Melkunie B.V. Kaasgroep**
(51) A23C 19/032 (11) 1 133 921 A1

(73) **Camsco Manufacturing Corp.**
(51) B05B 1/00 (11) 0 761 312 B1

(73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR →**
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) D06F 39/00 (11) 0 771 898 B1

(71) **CANNON VH S.r.l., SPACE →**
SPACE CANNON VH S.r.l.

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 134 082 A1
(51) B41J 19/18 (11) 0 724 965 B1
(51) B41M 5/00 (11) 0 947 348 A3
(51) C23C 14/06 (11) 1 134 303 A1
(51) G03B 17/30 (11) 0 689 089 B1
(51) G03F 7/00 (11) 0 749 043 B1
(51) G03F 7/20 (11) 0 652 487 B1
(51) G03G 5/04 (11) 1 134 619 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 134 624 A1
(11) 1 134 625 A1
(51) G03G 15/16 (11) 0 665 476 B1
(51) G03G 15/23 (11) 1 006 417 A3
(51) G06F 17/60 (11) 0 905 634 A3
(51) G06K 11/14 (11) 0 663 647 B1
(51) G10L 15/10 (11) 0 750 273 B1
(51) H01J 31/12 (11) 0 713 241 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 948 032 A3
(11) 1 134 790 A2
(51) H01L 23/538 (11) 0 460 861 B1
(51) H01L 31/0352 (11) 1 087 446 A3
(51) H04L 12/44 (11) 1 134 937 A1
(51) H04N 1/327 (11) 0 708 548 B1
(51) H04N 1/41 (11) 1 134 968 A2

(71) **Canpolar East Inc.**
(51) B60R 21/32 (11) 1 133 420 A1

(73) **CARBON, SOCIETE FRANCAISE DES AMORTISSEURS DE →**
SOCIETE FRANCAISE DES AMORTISSEURS DE CARBON

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 133 332 A1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 133 333 A1

(73) **CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG**
(51) C22C 38/12 (11) 0 824 602 B1

(71;73) **Carl Freudenberg, Firma →**
Firma Carl Freudenberg

(73) **Carl Zeiss**
(51) H01J 37/24 (11) 0 750 332 B1

(71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03C 3/095 (11) 0 858 975 B1
(51) F24C 3/08 (11) 1 134 499 A1
(51) F24C 15/10 (11) 1 008 811 A3

(71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) C03B 13/08 (11) 1 133 452 A1

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**
(51) A61M 5/31 (11) 1 134 001 A1

(73) **Carlson, Willard E.**
(51) D21C 5/02 (11) 0 711 368 B1

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 41/06 (11) 1 134 518 A2
(51) F25B 47/02 (11) 1 134 519 A2
(51) F25B 49/02 (11) 1 134 520 A2
(11) 1 134 521 A2

(71) **CARS LIMITED, LOTUS →**
LOTUS CARS LIMITED

(73) **CARTER COMPANY, INC., J.C. →**
J.C. CARTER COMPANY, INC.

(71) **Case Western Reserve University**
(51) A61K 31/425 (11) 1 133 294 A1

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) A61B 5/22 (11) 0 688 533 B1
(51) G08B 5/22 (11) 0 686 949 B1

(71) **Castane Homs, Roberto**
(51) B60P 3/04 (11) 1 134 117 A1

(71) **Castané Basagana, Sebastián**
(51) B60P 3/04 (11) 1 134 117 A1

(71) **Castiglioni, Albino**
(51) B21F 23/00 (11) 1 034 861 A3

(71;73) **CATERPILLAR INC.**
(51) B62D 55/21 (11) 0 843 633 B1
(51) F02D 31/00 (11) 0 974 745 A3
(51) F02F 1/42 (11) 1 070 840 A3

(73) **CATTINI S.R.L.**
(51) B29C 45/44 (11) 0 734 834 B1

(73) **CECA S.A.**
(51) B01D 53/02 (11) 0 783 362 B1

(73) **CELES, Société →**
Société CELES

(71) **Cell Pathways, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 133 689 A1

(71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED**
(51) C07D 401/12 (11) 1 133 488 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 133 566 A1

(71) **Celo Distribucion, S.A.**
(51) F16B 23/00 (11) 1 134 437 A1

(71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) F16D 3/74 (11) 1 134 446 A1

(71;73) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) G09G 3/36 (11) 0 811 222 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 133 844 A1

(73) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk**
(51) B01D 53/34 (11) 0 910 459 B1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G04G 7/02 (11) 0 868 686 B1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) B01J 27/224 (11) 0 836 882 B1
(51) C07K 14/47 (11) 1 133 520 A2
(51) C12N 15/86 (11) 0 593 755 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) H01M 4/58 (11) 1 134 826 A1

(71) **CeramOptec GmbH**
(51) C23C 16/00 (11) 1 133 581 A1

(71) **Chaney, Rufus L.**
(51) C21B 9/00 (11) 1 133 576 A1

(71;73) **CHARMAG S.A.**
(51) E05D 5/02 (11) 1 134 342 A2
(51) E05D 11/00 (11) 0 810 341 B1

(73) **Chemicals S.N.C., BP →**
BP Chemicals S.N.C.

(71) **Chemtech Research Incorporation**
(51) C07H 17/08 (11) 1 133 511 A1

(71) **Chesney, Denzil**
(51) H03K 9/00 (11) 1 133 827 A1

(71) **Chesterton Company, A.W. →**
A.W. Chesterton Company

(73) **Chevron Chemical Company LLC**
(51) C10L 1/14 (11) 0 752 461 B1
(51) C10L 1/18 (11) 0 686 181 B1

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 133 277 A1

(73) **CHIP MUSIC GMBH, BLUE →**
BLUE CHIP MUSIC GMBH

(73) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07D 307/93 (11) 0 638 077 B1

(71) **Choi, Gil-Woon**
(51) A61B 17/70 (11) 1 133 951 A2

(73) **CHOMARAT, TEXTILES ET PLASTIQUES →**
TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT

(73) **Christian Bauer GmbH & Co.**
(51) F16B 39/24 (11) 0 894 203 B1

(71) **CHROMIC Co., Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 0 999 071 A3

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A01N 25/10 (11) 1 114 583 A3
(51) C07D 403/12 (11) 1 133 490 A1
(51) C09C 1/00 (11) 0 803 549 B1
(51) C09C 3/08 (11) 1 133 534 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**
(51) C07D 403/12 (11) 1 133 490 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 1 133 847 A1

(71) **CIMA LABS INC.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 133 282 A1

(73) **CITIZEN WATCH CO. LTD.**
(51) G04C 3/14 (11) 0 841 603 B1

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **CLAAS SAULGAU GMBH**
(51) A01D 45/02 (11) 1 133 911 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 57/02 (11) 1 133 912 A1

(71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07C 303/32 (11) 0 735 020 A3
(11) 0 735 021 A3
(51) C07C 309/12 (11) 0 748 796 A3
(51) C09B 7/10 (11) 0 933 402 B1
(51) C09K 19/38 (11) 0 902 820 B1
(51) C10L 1/18 (11) 1 134 273 A2
(11) 1 134 274 A2
(11) 1 134 275 A2

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) G03F 7/023 (11) 1 133 715 A2

(71) **Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A.**
(51) C07D 277/28 (11) 1 133 485 A1

(71) **CLARION Co., Ltd.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 134 919 A2

(73) **Clark Equipment Company**
(51) E02F 9/24 (11) 0 668 407 B1

(73) **CLARK, Kenneth George**
(51) E03B 3/00 (11) 0 701 644 B1

(71) **Clyve AS**
(51) A63B 53/04 (11) 1 133 336 A1

(71) **Co., Ltd., CHROMIC →**
CHROMIC Co., Ltd.

(71) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) D06M 13/188 (11) 1 133 596 A1

(71) **COLBACHINI S.p.A., I.V.G. →**
I.V.G. COLBACHINI S.p.A.

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/48 (11) 0 623 338 B1

(71) **COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 133 983 A2

(71) **Colorlink, Inc.**
(51) B29C 65/48 (11) 1 134 068 A2

(71) **Colthurst Ltd.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 133 287 A2

(71) **COMAP**
(51) F24D 19/10 (11) 1 133 662 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C07F 9/53 (11) 1 133 501 A1
(51) C23C 16/44 (11) 1 133 582 A1
(51) F16L 55/26 (11) 1 003 991 B1
(51) F42B 3/113 (11) 1 133 668 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 133 683 A1
(11) 1 133 684 A1
(51) G01N 21/71 (11) 0 654 663 B1
(51) G01N 23/04 (11) 0 689 048 B1
(51) G01R 33/09 (11) 1 023 608 B1
(51) G02B 27/58 (11) 0 995 145 B1
(51) H01S 3/06 (11) 0 742 614 B1
(11) 0 742 615 B1
(51) H01S 3/113 (11) 0 657 976 B1

(73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C22B 15/06 (11) 0 771 363 B1

(71) **COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY →**
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER**
(51) C08F 8/32 (11) 1 133 526 A1
(51) G01V 3/20 (11) 0 902 302 A3

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 12/08 (11) 0 567 355 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 723 238 B1
(11) 0 723 239 B1

(71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 15/177 (11) 1 133 738 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 133 741 A1

(71) **Computer Masters International**
(51) A63B 69/02 (11) 1 134 006 A1

(71) **CONNEXES TECNAL, EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET →**
EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) G01N 33/68 (11) 1 134 585 A2

(71) **CONSOLIDATED PAPERS, INC.**
(51) G01N 11/08 (11) 1 134 575 A1

(71) **Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I**
(51) C23C 4/08 (11) 1 134 302 A1

(71) **CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 134 070 A1

(71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.

(71) **Consumer Healthcare GmbH, SmithKline Beecham →**
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 1/06 (11) 0 913 303 A3

(51) F15B 1/22 (11) 1 133 641 A1
(51) F16D 65/09 (11) 0 879 974 B1
(51) F16D 65/20 (11) 1 134 448 A2
(51) H02K 1/28 (11) 0 886 364 B1

(71) **Contraves Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Oerlikon →**
Oerlikon Contraves Gesellschaft mit beschränkter Haftung

(73) **Contraves Space AG**
(51) H04B 10/105 (11) 0 863 627 B1

(71) **Control Devices, Inc.**
(51) G01J 1/20 (11) 1 133 679 A1

(71) **CONVEYOR SERVICES CORPORATION**
(51) F16G 3/10 (11) 1 134 451 A2

(71) **Cooper Bussmann UK Limited**
(51) H01H 85/11 (11) 1 134 769 A1

(71) **Cordant Technologies, Inc.**
(51) C06C 9/00 (11) 1 133 458 A1

(71) **Cordis Corporation**
(51) A61L 31/16 (11) 1 127 582 A3

(71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C04B 33/32 (11) 1 133 457 A1

(71) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) B05C 17/02 (11) 1 133 365 A1

(71) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation

(71) **Corporation, Keihin →**
Keihin Corporation

(71) **Corporation, Nortel Networks →**
Nortel Networks Corporation

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) B32B 3/28 (11) 1 133 390 A1

(73) **Cosma International Inc.**
(51) B62D 23/00 (11) 1 035 994 B1

(71) **Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A., C.M.P. →**
C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.

(73) **CREATIVE PRODUCTS INC. OF ROSSVILLE**
(51) A23D 9/00 (11) 0 666 712 B1

(73) **CREE, INC.**
(51) H01L 29/24 (11) 0 860 026 B1

(71) **CRITICAL DEVICE CORPORATION**
(51) B26F 1/24 (11) 1 133 382 A1

(73) **CryoLife, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 0 584 195 B1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) G01J 5/60 (11) 1 134 565 A1

(73) **CTB, INC.**
(51) A01K 39/012 (11) 0 931 455 B1

(71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE →**
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI

(71) **Curie, Institut →**
Institut Curie

(71) **CVA Aluproco**
(51) E06B 7/06 (11) 1 134 353 A1

(73) **CYBERONICS, INC.**
(51) A61N 1/18 (11) 0 613 389 B1

(71) **Cybex Computer Products Corp.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 133 732 A1

(73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C07D 251/70 (11) 0 624 577 B1

(71) **C2SAT Communications AB**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 133 810 A1

(73) **d'Applications des Machines Motrices, Société →**
Société d'Applications des Machines Motrices

(71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 1 134 584 A1

(73) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD**
(51) G02B 26/08 (11) 0 810 458 B1

(71) **Dahm, Johannes**
(51) A62B 1/08 (11) 0 958 845 A3

(73) **DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41M 5/00 (11) 0 769 390 B1
(51) G11B 23/03 (11) 0 778 567 B1

(71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 134 073 A1
(51) G11C 7/00 (11) 0 690 448 B1

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 1/12 (11) 1 134 259 A2

(71) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**
(51) H01T 13/08 (11) 1 134 861 A2

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 134 219 A1

(71) **DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO

(73) **DAIKI ENGINEERING CO., LTD.**
(51) C25B 11/04 (11) 0 593 372 B1

(71) **Daikin Industries, Limited**
(51) A61L 9/00 (11) 1 133 998 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F04D 15/00 (11) 1 134 421 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 134 505 A1
(51) F25B 7/00 (11) 1 134 515 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60G 17/04 (11) 0 901 419 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 134 102 A2
(51) B60K 37/00 (11) 1 134 108 A2
(51) B60N 2/48 (11) 1 134 114 A2
(51) B60R 7/00 (11) 0 748 721 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 688 698 B1
(51) C09K 19/00 (11) 0 775 737 B1
(51) G01B 5/004 (11) 0 987 515 A3
(51) G01C 11/02 (11) 1 134 546 A2
(51) G01R 31/00 (11) 0 890 110 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 870 A2

(71) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) B61L 3/00 (11) 1 134 142 A2

(71;73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C08F 220/04 (11) 1 134 239 A1
(51) C08K 13/04 (11) 0 426 446 B1

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 18/40 (11) 1 097 955 A3

(71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 116 964 A3

(71) **DAIWA CAN COMPANY**
(51) B21D 51/26 (11) 1 134 046 A1

(71) **Dale, James**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71) **DALMEC S.p.A.**
(51) F15B 13/00 (11) 1 134 429 A2

(71) **Damalini AB**
(51) G01B 5/25 (11) 1 133 672 A1

(71) **DANDY A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 133 241 A1

(73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B22D 11/14 (11) 0 846 508 B1
(51) C21C 5/42 (11) 0 837 145 B1
(51) C21C 5/52 (11) 0 835 942 B1
(51) F27D 17/00 (11) 0 805 327 B1

(71) **Dartmouth College, Trustees of →**
Trustees of Dartmouth College

(71) **Darwin Discovery Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 133 558 A1

(71) **Datamars SA**
(51) G06K 7/00 (11) 1 134 689 A1

(71) **Davies Craig Pty Ltd.**
(51) F01P 5/12 (11) 1 133 624 A1

(71) **Davis, Bonnie M.**
(51) A01N 43/46 (11) 1 133 230 A1

(71) **DCV, Inc.**
(51) A01K 1/00 (11) 1 133 227 A1

(73) **De Giusti, Mauro**
(51) F28C 1/14 (11) 1 015 832 B1

(73) **De La Rue Cash Systems Aktiebolag**
(51) G07D 11/00 (11) 0 735 513 B1

(71) **DE NORA TECNOLOGIE ELETTROCHIMICHE S.P.A.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 133 587 A1

(71) **DE WIT EN ZONEN B.V., J.H. →**
J.H. DE WIT EN ZONEN B.V.

(71) **Deep Oil Technology, Incorporated**
(51) B63B 35/44 (11) 1 060 982 A3

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/73 (11) 1 133 910 A1
(51) A01F 15/07 (11) 1 133 913 A2
(51) F01P 11/12 (11) 1 134 379 A2

(73) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence

(71) **Defrancq, Hubert**
(51) B62D 49/02 (11) 1 133 429 A1

(71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 2/16 (11) 0 938 922 B1
(51) B01J 20/18 (11) 1 134 022 A1
(51) C01B 37/00 (11) 1 134 189 A1
(51) C02F 1/32 (11) 1 134 191 A1

(51) C07F 7/18 (11) 1 016 668 A3
(51) C09C 1/56 (11) 1 134 261 A2

(71) **Del Tacca, Tommaso**
(51) H04M 1/274 (11) 1 134 956 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/007 (11) 0 831 690 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 0 989 004 A3
(51) B62D 1/19 (11) 0 963 899 A3
(51) C22C 33/02 (11) 0 741 194 B1
(51) F02D 1/18 (11) 1 035 311 A3
(51) F02M 47/02 (11) 1 036 931 A3
(11) 1 036 932 A3

(73) **Den Norske Stats Oljeselskap A.S.**
(51) B63B 22/02 (11) 0 833 770 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B23K 35/363 (11) 0 659 519 B1
(51) B60H 1/03 (11) 0 820 888 B1
(51) F02N 15/04 (11) 0 769 618 B1
(51) H02J 7/14 (11) 0 740 389 B1

(71) **Denso Corporation**
(51) B60Q 1/115 (11) 1 134 118 A2
(51) B60T 8/36 (11) 1 134 141 A2
(51) F02D 35/02 (11) 1 134 385 A2
(51) F02M 47/02 (11) 1 134 405 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 134 471 A2
(51) F25B 29/00 (11) 1 134 516 A2
(51) F25B 41/00 (11) 1 134 517 A2
(51) G10K 11/00 (11) 0 881 624 A3
(51) H02K 3/48 (11) 1 134 874 A1

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 123 691 A3

(71) **Dentsply International, Inc.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 133 272 A1

(71) **Deotexis Inc.**
(51) A61L 15/42 (11) 1 133 324 A1

(73) **DePuy Acromed, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 0 689 799 B1

(71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 133 958 A1

(71;73) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) B22D 19/00 (11) 0 587 802 B1
(51) B60K 41/08 (11) 0 837 785 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 133 743 A1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) H05K 1/03 (11) 1 133 902 A2

(73) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
(51) G11B 15/467 (11) 0 578 078 B1

(73) **Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21B 13/00 (11) 0 953 057 B1

(71) **Deutsche Wurlitzer GmbH**
(51) G07F 11/16 (11) 1 133 760 A1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B62D 6/00 (11) 0 846 610 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR →**
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **Deutschland GmbH, Nacam →**
Nacam Deutschland GmbH

(71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 391 A2

(71) **Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation DICA, Société →**
Société Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation DICA

(71) **DEZI, Pietro**
(51) G06F 7/48 (11) 1 134 652 A1

(71) **DHT Technologies Ltd.**
(51) E21B 10/64 (11) 1 133 614 A1

(71) **DHV Water B.V.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 133 347 A1

(71) **di Pivato G. e Casagrande A. sas, Rehateam →**
Rehateam di Pivato G. e Casagrande A. sas

(71) **Diamond Electric MFG. Co., Ltd.**
(51) H01T 13/08 (11) 1 134 861 A2

(71) **Diaz, Camilo**
(51) A61K 31/70 (11) 1 133 987 A1

(71) **DICA, Société Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation →**
Société Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation DICA

(73) **DICKEY-JOHN CORPORATION**
(51) A01D 46/08 (11) 0 865 720 B1

(73) **DIDECO S.p.A.**
(51) A61M 1/18 (11) 0 713 709 B1

(71) **DIDIER-WERKE AG**
(51) B22D 41/50 (11) 1 133 373 A1

(71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 133 744 A1

(71;73) **DIESEL CORPORATION, DETROIT →**
DETROIT DIESEL CORPORATION

(71) **Digital Communication Technologies Ltd.**
(51) G06F 9/318 (11) 1 133 724 A2

(71) **Dingel, Bernd**
(51) F16B 13/02 (11) 1 134 433 A2

(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 133 875 A1

(73) **DISPLAYS S.A., THOMSON TUBES & →**
THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.

(71) **Diva Systems Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 133 876 A1

(71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) F04D 29/32 (11) 0 976 928 A3

(71) **Documotion Research Inc.**
(51) B44F 1/12 (11) 1 120 291 A3

(71) **Dominguez Luna, Marcos Antonio**
(51) B60R 21/01 (11) 1 134 127 A2

(71) **Dompe' S.P.A.**
(51) A61J 1/06 (11) 1 133 969 A1

(71) **Domus S.p.A., Urmet →**
Urmet Domus S.p.A.

(71;73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER →**
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C12N 15/82 (11) 1 133 568 A2

(71;73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C01B 33/159 (11) 0 963 343 B1
(51) C07F 7/16 (11) 0 272 860 B2
(51) C09D 183/14 (11) 0 638 622 B1

(71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 5/549 (11) 1 134 256 A1

(71) **DOWELL SCHLUMBERGER, COMPAGNIE DES SERVICES →**
COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER

(71) **Döhler Natural Beverage Ingredients Euro Citrus**
(51) A23L 2/62 (11) 1 133 930 A1

(71) **Döllken & Co GmbH, W. →**
W. Döllken & Co GmbH

(73) **Dr. Günter Hanke, Einhorn Apotheke →**
Einhorn Apotheke Dr. Günter Hanke

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/06 (11) 1 134 094 A2
(11) 1 134 095 A2

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 133 674 A2
(51) G05B 19/18 (11) 0 867 793 B1

(71) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) C09J 5/06 (11) 1 134 267 A1

(71) **Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/46 (11) 1 133 982 A2

(71) **DREVER INTERNATIONAL S.A.**
(51) C21D 9/673 (11) 1 048 742 A3

(71) **Dréville, Marcel**
(51) A63B 69/40 (11) 1 134 007 A1

(71) **DRILLING GROUP LIMITED, CAMCO →**
CAMCO DRILLING GROUP LIMITED

(71) **Drummond, Brian L.**
(51) G06T 1/20 (11) 1 133 756 A1

(71) **Drummond Scientific Company**
(51) B01L 3/02 (11) 1 133 360 A1

(73) **DSG-Canusa GmbH & Co.KG**
(51) F16B 4/00 (11) 0 693 627 B1

(71;73) **DSM N.V.**
(51) A23J 1/00 (11) 1 133 926 A1
(51) B01J 8/10 (11) 1 133 349 A1
(51) B09C 1/00 (11) 1 134 042 A1
(51) B32B 27/42 (11) 1 134 074 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 028 983 B1
(51) C09D 167/02 (11) 1 134 266 A1
(51) G03F 7/004 (11) 0 830 640 B1
(51) G03F 7/038 (11) 0 848 294 B1

(71) **Du Mans, Association pour les transferts de technologie →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71) **du pont →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **Du Pont Iberia S.A.**
(51) B01J 8/06 (11) 1 080 779 A3

(71) **Duan, Lingxun**
(51) C07K 16/00 (11) 1 133 523 A1

(71) **Dubois & Depraz S.A.**
(51) G04B 37/06 (11) 1 134 628 A1

(71) **Dubuis S.A., Manufacture Roger** →
Manufacture Roger Dubuis S.A.

(73) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**
(51) F02P 5/15 (11) 0 750 113 B1

(71) **DUPONT CANADA INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 133 393 A1

(71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Durect Corporation**
(51) A61F 11/00 (11) 1 133 269 A1

(71) **Dvir, Ira**
(51) H04N 7/10 (11) 1 133 871 A2

(71) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) C07C 277/08 (11) 1 133 468 A1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 046 679 A3
(11) 1 134 260 A1

(71) **E Cell corporation** →
E-Cell Corporation

(71) **E-Cell Corporation**
(51) C02F 1/469 (11) 1 133 449 A1

(71) **E-Color, Inc.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 133 722 A1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 0 729 290 B1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B01J 8/00 (11) 0 798 037 B1
(51) B01J 31/24 (11) 1 133 357 A2
(51) C01B 31/28 (11) 0 912 443 B1
(51) C07C 17/02 (11) 0 883 588 B1
(51) C08G 18/40 (11) 0 904 310 B1
(51) C08G 69/44 (11) 0 904 312 B1
(51) D01F 6/80 (11) 0 683 828 B2

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C07C 209/16 (11) 1 133 464 A1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08G 18/40 (11) 1 134 243 A2
(51) C23C 22/68 (11) 1 133 584 A1
(51) H01B 7/28 (11) 1 133 774 A2

(71) **E.T.S. Elettronica Terminal Sistemi S.r.L.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 069 785 A3

(73) **EADS Airbus GmbH**
(51) B64D 13/04 (11) 0 818 388 B1

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) G01S 13/524 (11) 1 134 592 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 134 639 A2
(51) H01S 3/02 (11) 0 938 761 B1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 A2
(11) 1 134 466 A2

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 31/18 (11) 1 133 356 A1

(71;73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) A01N 25/26 (11) 1 133 228 A1
(51) B41M 5/00 (11) 0 979 737 A3
(11) 0 983 866 A3
(51) B42F 5/00 (11) 1 060 910 A3
(51) G03B 17/00 (11) 0 751 418 B1
(51) G03B 17/30 (11) 0 710 873 B1
(51) G03B 27/73 (11) 0 690 999 B1
(51) G03C 1/83 (11) 1 134 613 A1
(51) G03C 7/392 (11) 0 679 944 B1
(51) G03D 13/00 (11) 0 675 407 B1
(51) G07F 17/26 (11) 1 134 710 A2
(51) H04N 5/14 (11) 0 689 348 B1

(73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G03B 17/30 (11) 1 011 013 B1

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B62D 1/06 (11) 1 040 982 A3
(51) F01L 13/00 (11) 0 781 900 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 134 383 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 134 459 A2

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C23C 16/44 (11) 1 099 778 A3
(51) F16D 41/08 (11) 0 900 946 B1

(71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) A61B 3/113 (11) 1 133 251 A1
(51) C07K 16/28 (11) 0 794 195 A3

(71) **Eberle, Harry W., III**
(51) F16B 12/04 (11) 0 863 317 A3

(73) **Eberspächer GmbH & Co., J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co.

(71) **ebm Werke GmbH & Co.**
(51) H02K 11/00 (11) 1 134 876 A1

(71) **ECC Systems, Inc.**
(51) B67D 5/60 (11) 1 133 445 A1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 134 890 A1

(73) **Eckhardt Abform- und Giesstechnik GmbH**
(51) A61B 17/30 (11) 0 966 921 B1

(73) **Ecoflor S.r.l.**
(51) A01K 67/033 (11) 0 853 878 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 133 320 A1
(51) C10M 173/02 (11) 1 133 541 A1

(71) **ECOLAB INCORPORATED**
(51) A61L 2/18 (11) 1 133 321 A1

(71) **ECS AG**
(51) B65D 83/30 (11) 1 088 772 A3

(71) **Edelmann, Klaus**
(51) B65G 23/06 (11) 1 133 438 A1

(73) **EDICO S.r.l.**
(51) H04N 7/087 (11) 0 627 856 B1

(71) **EDWARD MENDELL CO., INC.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 101 489 A3
(11) 1 110 542 A3

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) B29D 23/00 (11) 0 821 648 B1

(71) **Egger, Markus**
(51) C02F 1/48 (11) 1 134 192 A1

(73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 31/135 (11) 0 694 299 B1

(71) **Ehrenfels, Karl**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(73) **Ehrlich, Marika, Dr. med.**
(51) A61K 31/57 (11) 0 710 111 B1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Einhorn Apotheke Dr. Günter Hanke**
(51) A61K 7/16 (11) 0 912 162 B1

(73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 211/22 (11) 0 673 927 B1

(71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B05D 1/04 (11) 1 134 033 A2

(71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:** →
EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)

(71) **Eisenwerke Kaiserslautern GmbH, EWK** →
EWK Eisenwerke Kaiserslautern GmbH

(73) **ELA MEDICAL**
(51) G06F 19/00 (11) 0 661 657 B1

(73) **ELAN CORPORATION, Plc**
(51) A61F 2/02 (11) 0 789 540 B1

(71) **elastisch lagern GmbH, Calenberg Ingenieure planmässig** →
Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH

(73) **ELECTRIC COMPANY, GENERAL** →
GENERAL ELECTRIC COMPANY

(71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **Electrolux Baking**
(51) A21C 7/01 (11) 1 133 234 A1

(71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(71) **Electrostar Schöttle GmbH & Co.**
(51) A47L 5/36 (11) 1 133 948 A1

(73) **ELEKTA AB**
(51) A61B 6/04 (11) 0 844 846 B1

(73) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH

(73) **Elettra S.r.l.**
(51) B41F 35/00 (11) 0 916 492 B1

(71) **Elettronica Terminal Sistemi S.r.L., E.T.S.** →
E.T.S. Elettronica Terminal Sistemi S.r.L.

(73) **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.**
(51) C07C 57/145 (11) 0 963 368 B1

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/4535 (11) 0 652 000 B1
(51) A61K 38/22 (11) 1 133 312 A2
(51) A61K 38/48 (11) 1 133 314 A1
(51) A61K 47/48 (11) 0 658 348 B1
(51) C07D 333/56 (11) 0 693 488 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 133 699 A1

(71) **ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(73) **Elkem ASA**
(51) C04B 28/02 (11) 0 734 361 B1

(73) **ELMA Electronic AG**
(51) H05K 5/03 (11) 0 874 538 B1
(51) H05K 9/00 (11) 0 877 543 B1

(71) **Elotex AG**
(51) C08F 263/04 (11) 1 133 527 A1

(71) **Elring Klinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 134 463 A2

(71) **EMC Automation, Inc.**
(51) H01Q 1/48 (11) 1 133 809 A1

(71) **EMDE GMBH + CO., SIEGERLAND-BREMSEN →**
SIEGERLAND-BREMSEN EMDE GMBH + CO.

(73) **Emerson Energy Systems AB**
(51) H02M 3/335 (11) 0 872 010 B1

(73) **EMHART INC.**
(51) F16B 37/06 (11) 0 887 565 B1

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/06 (11) 1 134 343 A2

(71) **Emmergi S.A., Luxembourg, Lugano Branch**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 134 055 A1

(73) **Empak, Inc.**
(51) B65D 85/48 (11) 0 854 828 B1

(71) **Emrys Solutions, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 133 735 A1

(71) **Emulex Corporation**
(51) G06F 1/04 (11) 1 133 719 A1

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) G01F 23/00 (11) 1 134 562 A1

(71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 134 038 A1
(51) C04B 37/00 (11) 0 834 487 B1
(51) G01L 19/14 (11) 0 759 547 B1

(73) **ENERGIA S.p.A., DUCATI →**
DUCATI ENERGIA S.p.A.

(71) **Energy Storage Systems Pty, Ltd**
(51) H01G 4/26 (11) 1 133 781 A1

(71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B32B 27/36 (11) 1 133 394 A1

(73) **ENICHEM S.p.A.**
(51) C08F 279/04 (11) 0 808 856 B1

(71) **Enichem S.p.A.**
(51) C08G 64/30 (11) 1 134 248 A1

(71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C12N 15/74 (11) 1 127 943 A3

(73) **ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME WARNER →**
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.

(71) **Entropic Limited**
(51) G10L 15/08 (11) 1 133 766 A1

(71) **EPCOS AG**
(51) H01G 9/08 (11) 1 133 782 A1

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL**
(51) A01J 25/16 (11) 1 133 916 A1

(73) **Erdmeier, Hans-Udo**
(51) B25B 7/10 (11) 0 824 996 B1

(73) **ERFURT GmbH, Umformtechnik →**
Umformtechnik ERFURT GmbH

(71;73) **ERICSSON INC.**
(51) H03J 7/04 (11) 1 133 825 A2
(51) H04B 7/185 (11) 0 868 790 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 858 711 B1

(71) **Ericsson Inc.**
(51) G06F 17/15 (11) 1 133 739 A1

(71;73) **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) **Esec Trading S.A.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 134 792 A2

(71) **ESEC Trading SA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 134 788 A1

(71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 133 267 A1

(71) **ESPE Dental AG**
(51) B65D 81/32 (11) 1 133 435 A2

(71) **Eta SA Fabriques d'Ebauches**
(51) G04G 1/00 (11) 1 134 630 A1

(73) **Etablissements CAILLAU**
(51) F16L 33/20 (11) 0 996 839 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 259 A1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/06 (11) 0 694 288 B1

(71) **Ethyl Corporation**
(51) C10M 163/00 (11) 1 041 134 A3

(71) **ETS COURANT SA**
(51) B26B 5/00 (11) 1 134 058 A1

(71) **EUMUCO GmbH, SMS →**
SMS EUMUCO GmbH

(71) **Euro Casino Nederland B.V.**
(51) A63F 5/04 (11) 1 066 864 A3

(71) **Eurodiagnostica AB**
(51) G01N 33/53 (11) 1 133 693 A1

(71;73) **EUROPE LIMITED, HITACHI →**
HITACHI EUROPE LIMITED

(71) **(EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH, TAKATA →**
TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH

(73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 2/02 (11) 1 029 375 B1

(71) **EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 134 328 A2

(73) **Ewes Stalfjäder AB**
(51) B63B 21/00 (11) 0 858 409 B1

(71) **EWK Eisenwerke Kaiserslautern GmbH**
(51) B63B 35/36 (11) 0 999 125 A3

(71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B23B 29/034 (11) 1 134 050 A1

(71) **Exar Corporation**
(51) G06F 13/38 (11) 1 134 665 A2
(11) 1 134 666 A2
(11) 1 134 667 A2

(73) **Exavena OY**
(51) C08B 30/04 (11) 0 767 802 B1

(71) **Expanse Networks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 133 745 A1

(71) **EXTRUSION DIES, Inc.**
(51) B29C 47/06 (11) 1 134 066 A2

(73) **Extrusionsprodukte mbh, Gefinex Gesellschaft für Innovative →**
Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C01B 39/32 (11) 0 779 878 B1
(51) C08F 10/00 (11) 0 766 703 B1
(51) C10G 9/32 (11) 0 888 419 B1
(51) C10G 29/22 (11) 0 994 931 B1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 7/20 (11) 1 133 461 A1
(51) C10G 9/32 (11) 0 888 419 B1
(51) C10G 33/02 (11) 0 800 567 B1
(51) C21D 8/02 (11) 0 792 379 B1

(71) **F.C.I. - Framatome Connectors International**
(51) H01R 13/627 (11) 1 134 851 A1
(51) H01R 29/00 (11) 1 134 856 A2

(71;73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/375 (11) 1 110 550 A3
(51) A61K 31/505 (11) 0 815 861 B1
(51) C07C 311/49 (11) 1 133 471 A1
(51) C07D 211/48 (11) 0 846 683 B1
(51) C07D 311/72 (11) 1 134 218 A1
(51) C07D 453/02 (11) 0 770 077 B1
(51) C07D 473/00 (11) 0 877 746 B1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 9/28 (11) 0 673 645 B1

(73) **F.I.M.- Fonderia Industrie Meccaniche SpA**
(51) F23D 11/00 (11) 0 797 047 B1

(71) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS →**
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH

(73) **FAIST Automotive GmbH & Co. KG**
(51) G10K 11/172 (11) 0 946 939 B1

(71) **Fanuc Ltd**
(51) G01D 5/347 (11) 0 928 954 A3

(73) **FARMACEUTISK LABORATORIUM FERRING A/S**
(51) A61K 9/16 (11) 0 871 434 B1

(71) **FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A.**
(51) B66C 13/50 (11) 1 134 178 A2

(73) **Fatigue Technology, Inc.**
(51) F16B 37/04 (11) 0 785 366 B1

(71) **FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE S.A.**
(51) B60N 2/427 (11) 1 133 408 A1

(73) **Färgklämman AB**
(51) G08B 15/02 (11) 0 907 941 B1

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) F02F 1/20 (11) 0 790 397 B1

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) F02F 3/16 (11) 1 133 630 A1
(51) G01N 19/00 (11) 1 133 687 A1

(73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16H 61/00 (11) 0 872 667 B1

(71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) C25D 7/10 (11) 1 133 588 A2

(71) **Feichtner & Bossert KG**
(51) E01C 23/20 (11) 1 134 318 A2

(71) **Feinwerktechnik GmbH & Co.KG, Junghans →**
Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG

(71) **FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(71) **Felten & Guilleaume AG**
(51) H01H 33/56 (11) 1 134 766 A2

(73) **Felten & Guilleaume Austria AG**
(51) H01H 71/26 (11) 0 990 247 B1

(71) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment Société Anonyme**
(51) E05D 15/52 (11) 1 134 348 A1

(73) **FERMOD**
(51) E05D 15/10 (11) 0 816 615 B1

(73) **Fernadez Martinez, Jose Ignacio**
(51) H04M 1/02 (11) 0 991 245 B1

(73) **Fernandez Martinez, José Ignacio**
(51) B65F 1/06 (11) 1 041 015 B1

(71) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 134 428 A2
(51) F15B 15/18 (11) 1 134 431 A1

(71) **Festo AG & Co**
(51) F16K 11/052 (11) 1 133 651 A1

(71) **Feuer- und Arbeitsschutz, Firma Schlott →**
Firma Schlott Feuer- und Arbeitsschutz

(71) **FEV Italia Archal s.r.l.**
(51) E05F 3/10 (11) 1 134 349 A2

(71) **FHP Motors GmbH**
(51) F04D 13/06 (11) 1 134 420 A2

(71) **FIANARA INTERNATIONAL B.V.**
(51) A47J 31/46 (11) 1 133 944 A2

(71;73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B62D 1/18 (11) 0 770 536 B1
(51) F02B 31/00 (11) 1 133 627 A1

(73) **FIAT S.p.A., IVECO →**
IVECO FIAT S.p.A.

(73) **Ficht GmbH & Co. KG**
(51) F02D 41/20 (11) 0 756 077 B1

(71) **Fietz GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 052 436 A3

(71;73) **Filter Corporation, United States →**
United States Filter Corporation

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH**
(51) B01D 27/06 (11) 1 133 341 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 134 403 A2
(51) F02M 35/104 (11) 1 069 306 A3

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH**
(51) B01D 39/18 (11) 1 133 342 A1

(71) **Finecell CO. LTD.**
(51) H01M 4/64 (11) 1 134 828 A1

(73) **Finproject - S.P.A.**
(51) B29D 31/515 (11) 0 802 040 B1
(11) 0 802 041 B1

(71;73) **Firma Carl Freudenberg**
(51) B01D 39/18 (11) 1 134 013 A1
(51) B01D 46/52 (11) 1 134 014 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 043 349 A3
(51) F16F 15/14 (11) 0 790 434 B1
(51) F16J 15/32 (11) 0 798 498 B1
(51) H01R 43/048 (11) 0 772 263 B1

(71) **Firma Schlott Feuer- und Arbeitsschutz**
(51) A62C 8/06 (11) 0 976 422 A3

(73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16K 1/46 (11) 0 898 672 B1
(51) F16K 31/165 (11) 0 977 959 B1

(71) **FISHER & PAYKEL LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 0 979 662 A3

(73) **FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) D06B 1/04 (11) 0 744 486 B1

(73) **Flender GmbH, A. Friedr. →**
A. Friedr. Flender GmbH

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) G02B 5/28 (11) 1 133 706 A1

(73) **Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG.**
(51) A01K 27/00 (11) 0 941 657 B1

(73) **Flexonics Automotive Limited, Senior →**
Senior Flexonics Automotive Limited

(71) **Fluid Management, Inc.**
(51) B67D 5/02 (11) 1 134 186 A1

(73) **FLUKE CORPORATION**
(51) F16M 13/02 (11) 0 753 699 B1

(71) **FLUOROWARE, INC.**
(51) B65D 85/90 (11) 1 133 437 A1

(71) **FOAM CORPORATION, WOODBRIDGE →**
WOODBRIDGE FOAM CORPORATION

(71) **Fomukong, Mundi**
(51) H03K 9/00 (11) 1 133 827 A1

(73) **Fonderia Industrie Meccaniche SpA, F.I.M.- →**
F.I.M.- Fonderia Industrie Meccaniche SpA

(71) **Footfall Limited**
(51) G07C 9/00 (11) 1 133 758 A1

(71;73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) B60K 37/06 (11) 1 133 405 A1
(51) B60R 11/02 (11) 0 791 504 B1
(51) B60T 8/00 (11) 0 729 870 B1

(71;73) **Ford France S.A. →**
FORD FRANCE S.A.

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B23K 35/363 (11) 0 914 230 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 134 368 A2
(11) 1 134 369 A2
(11) 1 134 370 A2
(11) 1 134 371 A2
(11) 1 134 372 A2
(11) 1 134 373 A2
(11) 1 134 374 A2
(11) 1 134 375 A2
(11) 1 134 376 A2
(51) F01N 11/00 (11) 1 134 377 A2
(11) 1 134 378 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 134 387 A2
(11) 1 134 388 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 392 A2
(11) 1 134 393 A2
(11) 1 134 394 A2
(11) 1 134 395 A2
(11) 1 134 397 A2
(51) F02D 45/00 (11) 1 134 401 A2

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B62D 1/16 (11) 0 968 900 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 396 A1

(71;73) **Ford Motor Company**
(51) B60K 37/06 (11) 1 133 405 A1
(51) F04D 15/00 (11) 0 924 435 B1

(73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B60R 11/02 (11) 0 791 504 B1
(51) B60T 8/00 (11) 0 729 870 B1

(71) **Ford Motor Company Limited**
(51) B60K 37/06 (11) 1 133 405 A1

(71;73) **ford werke A.G. →**
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT

(71;73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 37/06 (11) 1 133 405 A1
(51) B60R 11/02 (11) 0 791 504 B1
(51) B60T 8/00 (11) 0 729 870 B1
(51) F25B 41/06 (11) 1 001 229 A3

(73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01T 5/08 (11) 0 842 442 B1

(71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B01J 31/16 (11) 0 989 909 B1
(51) C23C 2/12 (11) 1 133 579 A1
(51) G21C 9/016 (11) 1 133 771 A2
(51) H02K 7/02 (11) 0 966 786 B1

(71) **FOSTER WHEELER ENERGY LIMITED**
(51) E21B 17/01 (11) 1 133 615 A1

(71) **Foundation For Research Development, MUSC →**
MUSC Foundation For Research Development

(73) **Fours Industriels B.M.I (Baudasse-Martin-Industries)**
(51) F27B 9/14 (11) 0 823 608 B1

(71) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) B07C 5/34 (11) 1 134 040 A2

(73) **FRAMATOME**
(51) G01M 3/32 (11) 0 793 083 B1

(71) **Framatome Connectors International, F.C.I. - →**
F.C.I. - Framatome Connectors International

(73) **FRANCAIS DU PETROLE, INSTITUT →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(73) **France Cocktail S.A.**
(51) B26D 1/00 (11) 0 945 230 B1

(73) **FRANCE TELECOM exploitant public**
(51) H04L 12/56 (11) 0 827 660 B1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 133 377 A1
(51) C08G 77/22 (11) 0 450 624 B1
(51) C22C 33/02 (11) 1 133 577 A1
(51) H01L 31/0224 (11) 1 133 799 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 050 186 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) E04B 1/86 (11) 1 133 604 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 133 849 A1

(71) **Freeplay Market Development Limited**
(51) H02J 7/32 (11) 1 133 821 A1

(71) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 33/00 (11) 1 134 163 A2

(73) **Fresenius AG**
(51) A61M 5/14 (11) 0 780 134 B1

(71;73) **Freudenberg, Firma Carl →**
Firma Carl Freudenberg

(73) **Friedr. Flender GmbH, A. →**
A. Friedr. Flender GmbH

(71;73) **Friedrich Grohe AG & Co. KG**
(51) E03C 1/23 (11) 1 134 321 A2
(51) F16K 47/02 (11) 0 856 693 B1
(51) H03K 17/96 (11) 1 134 895 A2

(71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
(51) D05B 79/00 (11) 0 962 574 B1

(73) **FRIWO Gerätebau GmbH**
(51) H02H 9/04 (11) 0 898 802 B1

(71) **Friz Biochem GmbH**
(51) C07H 21/00 (11) 1 133 514 A1

(73) **FUEL CO., MITSUBISHI NUCLEAR →**
MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO.

(73) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01L 13/02 (11) 0 682 239 B1
(51) G03G 5/14 (11) 0 670 524 B1

(71) **Fuji Oil Co., Ltd**
(51) C12P 19/04 (11) 1 134 288 A2

(73) **Fuji Oil Co., Ltd.**
(51) B22C 1/22 (11) 0 743 113 B1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 134 016 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 134 076 A2
(11) 1 134 077 A2
(11) 1 134 078 A1
(51) B65D 85/00 (11) 1 134 168 A1
(51) C08L 1/12 (11) 1 134 259 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 134 611 A2
(51) G03F 7/004 (11) 0 814 381 B1
(51) G11B 5/706 (11) 0 813 188 B1
(51) H04N 1/401 (11) 1 134 967 A2
(51) H04N 5/335 (11) 1 134 971 A2

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) C09K 19/22 (11) 1 134 270 A1
(51) G06T 5/20 (11) 1 134 696 A2
(11) 1 134 697 A2
(51) H01G 9/20 (11) 1 134 759 A2
(51) H01S 3/0941 (11) 0 969 574 B1

(71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 9/097 (11) 1 134 621 A1

(73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07K 5/06 (11) 0 640 099 B1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) G09G 5/36 (11) 1 134 722 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) A63F 13/10 (11) 1 134 009 A2
(51) G03G 15/01 (11) 0 878 743 B1
(51) G03G 15/23 (11) 1 008 918 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 134 646 A1
(51) G06F 9/30 (11) 1 134 655 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 482 200 B1
(51) G06F 12/12 (11) 1 089 185 A3
(51) H01L 31/105 (11) 0 616 374 B1
(51) H02M 3/158 (11) 1 134 880 A2
(51) H04J 3/06 (11) 0 644 670 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 829 980 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 947 A2

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 12/08 (11) 1 133 731 A1

(73) **FUKUHARA WORKS, LTD, PRECISION →**
PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD

(73) **FULLER LICENSING & FINANCING, INC., H.B. →**
H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.

(73) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B. →**
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.

(73) **FURUKAWA CO., LTD.**
(51) C01B 17/22 (11) 0 802 575 B1

(71) **Fürst, Hans**
(51) B60J 1/00 (11) 0 992 379 A3

(73) **F2 Chemicals Limited**
(51) C07B 39/00 (11) 0 730 566 B1

(71) **GALILAEUS OY**
(51) C12N 15/52 (11) 1 133 562 A1

(71) **Garcia Sanz, Maria del Carmen**
(51) E05D 7/02 (11) 1 134 345 A2

(71) **Garnett, Andrew John**
(51) A01C 17/00 (11) 1 133 908 A2

(71) **Gasco, Maria Rosa**
(51) A61K 9/51 (11) 1 133 286 A1

(71) **Gaswärme-Institut E.V.**
(51) F24D 3/08 (11) 1 133 661 A1

(71) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**
(51) G01R 33/38 (11) 0 965 853 A3

(73) **Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh**
(51) B60R 19/22 (11) 0 886 590 B1

(73) **GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ →**
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK

(71) **Geltex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/785 (11) 1 133 989 A2

(73) **GEMPLUS**
(51) G06K 19/077 (11) 0 976 101 B1
(51) G07F 7/08 (11) 1 034 517 B1

(71) **Gene Therapy Systems, Inc.**
(51) C07C 237/22 (11) 1 133 465 A1

(73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) D06M 16/00 (11) 0 741 814 B1

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 38/30 (11) 0 918 536 B1
(51) C07D 233/52 (11) 1 133 476 A1
(51) C07D 239/16 (11) 1 133 478 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 133 491 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B05B 17/06 (11) 1 133 364 A1
(51) C08G 63/80 (11) 1 133 528 A1
(51) C08K 3/30 (11) 0 423 509 B1
(51) C30B 15/10 (11) 0 748 885 B1
(51) G06F 11/34 (11) 1 006 447 A3
(51) G06F 17/24 (11) 1 065 603 A3
(51) H01J 61/12 (11) 1 134 776 A2
(51) H01J 61/34 (11) 1 134 779 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 134 887 A1

(71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(73) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04N 7/24 (11) 0 538 667 B1

(73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) H01F 1/44 (11) 0 801 403 B1

(71) **General Motors Corporation**
(51) F02D 35/02 (11) 1 134 386 A2

(71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 133 261 A1

(71) **Genesis Equipment and Manufacturing, Inc.**
(51) E02F 3/96 (11) 1 133 603 A1

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) G01D 9/00 (11) 1 133 677 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 133 736 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 133 742 A1

(71) **Genetica, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 133 552 A2

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.**
(51) C07K 14/52 (11) 1 133 521 A1

(71) **Genmark Automation, Inc.**
(51) B65G 49/05 (11) 1 133 440 A1

(71) **Gens, Daniel**
(51) G06K 11/18 (11) 1 133 753 A1

(71) **Gentex Corporation**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 129 902 A3

(71) **Genway Biotech, Inc.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 133 523 A1

(73) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES →**
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(73) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) A61B 5/0452 (11) 0 739 181 B1

(73) **Gerhard KG, TOGE-Dübel A. →**
TOGE-Dübel A. Gerhard KG

(71) **Gerlitz, Jonathan**
(51) G01K 1/00 (11) 1 133 680 A2

(71) **Gesamthochschule Kassel, Universität →**
Universität Gesamthochschule Kassel

(71) **Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH, GFR →**
GFR Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH

(71) **Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, visicontrol →**
visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH

(73) **Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH**
(51) A62C 2/18 (11) 0 796 638 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) E05B 65/10 (11) 1 134 338 A2
(51) E05F 3/22 (11) 1 134 350 A2

(71) **GFR Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH**
(51) C05D 9/00 (11) 1 134 206 A2

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) H01L 23/48 (11) 1 133 795 A1

(73) **Giesstechnik GmbH, Eckhardt Abform- und →**
Eckhardt Abform- und Giesstechnik GmbH

(71) **GILLETTE CANADA COMPANY**
(51) A46B 7/06 (11) 1 133 247 A1

(73) **GILLETTE COMPANY, THE →**
THE GILLETTE COMPANY

(71) **Gilmour, Inc.**
(51) B05B 9/04 (11) 1 134 029 A2

(71;73) **Givaudan SA**
(51) A61L 9/12 (11) 1 133 323 A1
(51) C07D 321/00 (11) 0 884 315 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 134 282 A1

(71) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) B22F 3/16 (11) 1 133 374 A1

(71) **GKN WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) B64C 1/00 (11) 1 120 340 A3

(71) **Globalremote.com GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 021 022 A3

(71) **Globalstar L.P.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 973 274 A3

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH, BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs →**
BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH

(71) **GmbH & Co. KG, BJB →**
BJB GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG

(71) **GmbH, Nacam Deutschland →**
Nacam Deutschland GmbH

(71) **GN NETCOM A/S**
(51) H04R 1/40 (11) 1 133 895 A1

(71) **Gobbers, Walter und Dieter**
(51) A61G 5/06 (11) 1 043 007 A3

(71) **Golden Bridge Technology, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 134 912 A2

(71;73) **Goldschmidt AG**
(51) C08G 69/10 (11) 0 783 013 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 133 545 A1

(71) **GOLDWELL GmbH**
(51) A61K 7/075 (11) 1 133 973 A1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L. →**
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH

(71) **Gossop, John**
(51) A01D 33/08 (11) 1 133 909 A2

(71) **Gourmet, René**
(51) A61F 2/28 (11) 1 133 956 A1

(71) **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

(73) **GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED**
(51) B01D 29/68 (11) 0 773 823 B1

(73) **Grace & Co.-Conn., W.R. →**
W.R. Grace & Co.-Conn.

(71) **Grafotec GmbH, Baldwin →**
Baldwin Grafotec GmbH

(71) **Grahmbeek, Marit Astrid**
(51) C11D 17/00 (11) 1 134 280 A1

(71) **Grahmbeek, Tamar Vanessa**
(51) C11D 17/00 (11) 1 134 280 A1

(73) **Grand Polymer Co., Ltd.**
(51) B29C 69/02 (11) 0 868 995 B1

(71) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 133 946 A1

(71) **Grass, Gerd**
(51) B66B 9/08 (11) 1 134 176 A2

(71) **Grazio, Adriano**
(51) A23G 9/02 (11) 1 133 925 A1

(71) **GreenField AG**
(51) F17C 5/00 (11) 1 134 480 A1

(71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) B41J 13/00 (11) 1 134 085 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 134 963 A2

(71) **Griessen, Daniel**
(51) E04F 11/02 (11) 1 106 746 A3

(71;73) **Grohe AG & Co. KG, Friedrich →**
Friedrich Grohe AG & Co. KG

(71) **Grote Company, Inc., J.E. →**
J.E. Grote Company, Inc.

(71) **Grothe & Söhne GmbH & Co. KG, A. →**
A. Grothe & Söhne GmbH & Co. KG

(71) **Group, LLC, International Retail Services →**
International Retail Services Group, LLC

(71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04B 43/04 (11) 1 134 416 A2

(71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) F16C 33/46 (11) 1 079 059 A3

(71) **Gruppo Piazzetta S.p.a.**
(51) F24B 1/183 (11) 1 134 498 A2

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/135 (11) 0 759 296 B1

(71) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) E05D 15/06 (11) 1 134 347 A2

(73) **Guastella, Claudio**
(51) A61F 5/058 (11) 0 820 742 B1

(73) **Gubo, Adalbert**
(51) G06F 17/60 (11) 0 838 061 B1

(73) **GUEST ENGINEERING LIMITED, JOHN →**
JOHN GUEST ENGINEERING LIMITED

(73) **Guilleaume Austria AG, Felten & →**
Felten & Guilleaume Austria AG

(71) **GUMMI-JÄGER KG GMBH & CIE**
(51) C02F 3/20 (11) 1 134 193 A2

(73) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT →**
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

(71) **Gutmann, Max**
(51) F21L 4/02 (11) 1 133 656 A1

(71) **GÜNTER RUX GMBH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 134 331 A2

(73) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.**
(51) C08F 2/00 (11) 0 886 656 B1

(73) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) B42D 3/00 (11) 0 813 979 B1

(73) **H. & E. Reinert Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/00 (11) 0 956 772 B1

(73) **H. LUNDBECK A/S**
(51) C07C 229/38 (11) 1 015 416 B1

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) A23L 1/22 (11) 1 133 929 A1

(73) **HAEMONETICS CORPORATION**
(51) A61M 5/44 (11) 0 676 215 B1

(71) **Hahntech International Limited**
(51) A23D 7/00 (11) 1 133 922 A1

(71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) B60T 8/18 (11) 1 134 139 A2
(11) 1 134 140 A2

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01J 8/06 (11) 1 080 779 A3

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 41/00 (11) 0 952 302 A3
(51) E21B 47/01 (11) 0 943 782 A3
(51) F42B 1/032 (11) 1 134 539 A1

(73) **HALOILA AB, OY M.** →
OY M. HALOILA AB

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) H01J 43/24 (11) 0 731 488 B1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01T 1/00 (11) 1 134 596 A2

(71) **HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 134 548 A2

(71;73) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 134 229 A2

(71) **Hanni, Claude**
(51) G01N 33/487 (11) 1 133 691 A2

(71) **Hans & Jos. Kronenberg GmbH**
(51) H01H 1/24 (11) 1 134 760 A2

(71) **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 133 359 A1

(73) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) C04B 33/34 (11) 0 943 592 B1

(71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) F24D 17/00 (11) 0 919 777 A3

(71) **Hansgrohe AG**
(51) F16K 27/04 (11) 1 134 468 A2

(71) **Hansol Chemience Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 133 511 A1

(71) **HARALD ALMGREN AB**
(51) A62B 33/00 (11) 0 970 725 A3

(73) **Harald Georg Uhl Gesellschaft m.b.H.**
(51) B42F 5/00 (11) 0 853 006 B1

(71) **Harken, Inc.**
(51) B63B 21/04 (11) 1 053 933 A3

(73) **Harris, Ronald B.**
(51) B01D 21/02 (11) 0 835 157 B1

(71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **HASSE & WREDE GmbH**
(51) F16H 1/00 (11) 1 133 649 A2

(73) **HAWORTH, INC.**
(51) H02G 3/00 (11) 0 806 068 B1

(71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES**
(51) A01F 15/10 (11) 1 133 914 A2

(71) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(73) **Haywood, Michael**
(51) A47C 9/02 (11) 0 903 988 B1

(71) **Hazaka, Masaru**
(51) C02F 11/02 (11) 1 134 196 A1

(71) **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 of America, represented by the Secretary, Department of** →
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services

(71) **Healthcare GmbH, SmithKline Beecham Consumer** →
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(71) **Hearing Technology, IMPLEX Aktiengesellschaft** →
IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **Heckel Druck und Verpackungen GmbH**
(51) B42D 3/12 (11) 0 921 949 B1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/20 (11) 1 099 549 A3
(51) B42C 19/08 (11) 1 072 437 A3
(51) B65H 19/18 (11) 1 048 599 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 134 623 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 134 632 A2

(71;73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH**
(51) B07B 1/46 (11) 0 736 336 B1

(71) **Heine, Götz**
(51) A43B 5/14 (11) 1 133 933 A1

(71) **Heitmann, Jürgen**
(51) G11B 33/04 (11) 1 134 741 A2

(73) **HELI PLASTIC B.V.**
(51) A01G 9/02 (11) 0 727 136 B1

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 0 983 887 A3
(51) F21V 14/08 (11) 1 134 489 A2

(71) **Helsingfors Telefon ABP, Helsingin Puhelin OYJ -** →
Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP

(71) **Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP**
(51) H04Q 3/495 (11) 1 133 880 A2

(73) **Hemker, Hendrik Coenraad**
(51) C12Q 1/56 (11) 0 802 986 B1

(71) **Henke GmbH & Co KG, Paul** →
Paul Henke GmbH & Co KG

(71) **HENKEL CORPORATION**
(51) C23C 22/48 (11) 1 133 583 A1

(71;73) **Henkel KGaA**
(51) C07C 235/10 (11) 0 992 488 A3
(51) C11D 17/00 (11) 0 970 181 B1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) C02F 1/00 (11) 1 133 448 A1
(51) C02F 1/44 (11) 1 036 036 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 133 547 A1

(71) **Hentschel, Georg**
(51) B44C 5/04 (11) 1 134 092 A2

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT**
(51) A61K 9/127 (11) 1 133 278 A2

(73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) F01N 11/00 (11) 0 999 352 B1

(71) **Heraeus Med GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 134 481 A2

(71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) F21V 8/00 (11) 1 134 487 A1
(51) H01J 65/04 (11) 1 134 786 A2

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) G03F 7/20 (11) 0 901 650 B1

(71) **Herbert Ott GmbH + Co., LEWA** →
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.

(71;73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) A61K 7/48 (11) 0 878 189 A3
(51) D21H 23/10 (11) 0 723 047 B1

(71) **Hermann Waldner GmbH & Co. KG**
(51) B01F 15/02 (11) 1 134 021 A2

(71) **Herrenknecht AG**
(51) E21D 9/08 (11) 1 134 356 A1

(71) **HESA S.r.l.**
(51) E03C 1/04 (11) 1 134 320 A2

(71) **HEURTEY, Société Anonyme:, STEIN** →
STEIN HEURTEY, Société Anonyme:

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 1 057 647 A3
(51) G03G 15/16 (11) 0 769 728 B1
(51) G06F 12/06 (11) 0 747 825 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 747 826 B1
(51) G11B 20/00 (11) 0 918 326 B1
(51) G11B 20/10 (11) 0 752 702 B1
(51) G11C 11/15 (11) 1 126 468 A3
(51) H04N 1/40 (11) 0 810 769 B1
(51) H04N 5/232 (11) 0 948 198 A3

(73) **HEXAL AG**
(51) A61K 9/70 (11) 0 813 865 B1

(71) **Hexcel Composites**
(51) D04H 3/03 (11) 1 134 314 A1

(71) **HEXCEL CORPORATION**
(51) E04C 3/34 (11) 1 133 610 A1

(71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

(71) **Hierzer, Andreas**
(51) H04B 3/54 (11) 1 134 910 A2

(71) **High Technology Investments B.V.**
(51) B61B 12/02 (11) 1 086 868 A3

(71;73) **hill rom company →**
HILL-ROM, INC.

(71;73) **HILL-ROM, INC.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 133 941 A2
(51) A61B 5/00 (11) 0 874 581 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25F 5/00 (11) 1 008 422 A3
(51) B28D 1/04 (11) 0 706 870 B1
(51) F16B 13/06 (11) 1 134 434 A2
(51) F16B 13/12 (11) 1 134 435 A1
(51) F16B 19/14 (11) 0 972 952 A3

(71) **Himssen Esco Co., Ltd.**
(51) E04B 1/70 (11) 1 065 326 A3

(71) **Hinkelmann, Klaus-Dieter**
(51) F16B 13/02 (11) 1 134 433 A2

(71;73) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 133 985 A1
(51) A61N 1/30 (11) 0 732 122 B1

(71) **Hiswill Research & Development**
(51) A61F 2/30 (11) 1 133 957 A1

(71) **Hitachi Building Systems Co., Ltd.**
(51) B66B 23/22 (11) 1 134 177 A2

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 33/02 (11) 1 134 384 A2
(51) F02P 3/05 (11) 1 134 408 A2

(71;73) **HITACHI EUROPE LIMITED**
(51) G06F 9/44 (11) 0 581 723 B1
(51) H01J 37/073 (11) 1 134 771 A1

(73) **HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.**
(51) H01Q 21/00 (11) 0 618 642 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B66B 23/22 (11) 1 134 177 A2
(51) C22C 38/46 (11) 1 132 489 A3
(51) F02D 33/02 (11) 1 134 384 A2
(51) F02P 3/05 (11) 1 134 408 A2
(51) F04D 29/42 (11) 1 134 427 A1
(51) G02F 1/133 (11) 0 717 304 B1
(51) G02F 1/136 (11) 0 699 939 B1
(51) G06F 7/72 (11) 1 134 653 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 681 A2
(51) G11C 16/06 (11) 0 658 904 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 134 770 A2
(51) H01J 37/20 (11) 0 690 474 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 134 774 A2
(51) H01Q 3/08 (11) 1 134 839 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 871 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 134 920 A2

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 871 A2

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) C22C 38/08 (11) 1 134 300 A2

(73) **HITACHI SCIENCE SYSTEMS LTD**
(51) H01J 37/20 (11) 0 690 474 B1

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 134 687 A2

(73) **Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.**
(51) G11C 16/06 (11) 0 658 904 B1

(73) **HITACHI ZOSEN CORPORATION**
(51) B01D 53/02 (11) 0 722 763 B1

(71) **HITCH COMPANY, HOLLAND →**
HOLLAND HITCH COMPANY

(73) **Hoch, Dieter**
(51) A63B 69/36 (11) 0 873 161 B1

(71) **Hochspannungsgeräte Porz GmbH**
(51) H01B 17/28 (11) 1 133 775 A1

(71) **Hochtief Aktiengesellschaft**
(51) E21D 9/08 (11) 1 134 356 A1

(71) **HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK SERVICES GmbH**
(51) A62C 4/02 (11) 1 044 703 A3

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Hoffmann-La Roche AG, F. →**
F. Hoffmann-La Roche AG

(71) **Hofmann, Yvonne**
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 993 A1

(73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **HOLLAND HITCH COMPANY**
(51) B62D 53/12 (11) 0 921 056 A3

(73) **HOLLAND MECHANICS B.V.**
(51) G01L 5/04 (11) 0 901 616 B1

(71) **Hollis-Eden Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/00 (11) 1 133 287 A2

(71) **Holographic Systems München GmbH, HSM →**
HSM Holographic Systems München GmbH

(71) **HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(71) **Holzmann AG, Philipp →**
Philipp Holzmann AG

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 31/00 (11) 0 890 470 B1
(51) F01M 1/04 (11) 1 134 365 A1
(11) 1 134 366 A1
(51) F02D 41/22 (11) 0 962 643 A3
(51) F16D 65/16 (11) 0 688 970 B1
(51) G01B 21/20 (11) 1 134 544 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 134 552 A2
(11) 1 134 553 A2
(51) G01R 31/327 (11) 0 652 445 B1
(51) G01S 13/82 (11) 1 134 593 A1
(51) G11C 16/10 (11) 1 134 747 A2
(11) 1 134 748 A2

(71) **HONEYWELL AG**
(51) F24H 9/12 (11) 1 134 511 A2

(71) **HONEYWELL INC.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 132 728 A3

(71;73) **Honeywell Inc.**
(51) F23N 5/10 (11) 0 898 689 B1
(51) G01N 21/17 (11) 0 979 400 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 133 727 A2

(71) **Hong, Young Jin**
(51) H01M 4/64 (11) 1 134 828 A1

(71) **Honsel Beteiligungs GmbH, M.H. →**
M.H. Honsel Beteiligungs GmbH

(71) **Hopkins University, The Johns →**
The Johns Hopkins University

(71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, THE →**
THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN

(73) **Hovin, Mats Erling**
(51) H03M 1/60 (11) 0 988 704 B1

(71) **HOWARD, Durrell U.**
(51) B62D 5/06 (11) 1 133 427 A1

(73) **HOWMET CORPORATION**
(51) B22D 29/00 (11) 0 922 514 B1

(71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) C07D 339/08 (11) 0 803 504 B1
(51) C08G 18/38 (11) 1 134 242 A2

(73) **Hoya Lens Corporation**
(51) C07D 339/08 (11) 0 803 504 B1

(71) **HSM Holographic Systems München GmbH**
(51) B42D 15/10 (11) 1 060 908 A3

(73) **Huber & Co. AG Bandfabrik**
(51) E06B 9/384 (11) 0 777 031 B1

(73) **Huber, Jacob**
(51) A61F 2/08 (11) 0 991 377 B1

(71) **Huck International, Inc.**
(51) F16B 35/00 (11) 1 133 643 A1

(71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) G10L 19/04 (11) 1 133 767 A1

(71) **HUGO SCHNIPPERING GMBH & CO. KG.**
(51) F21V 19/00 (11) 1 016 818 A3

(73) **HUTCHINSON**
(51) F16F 13/10 (11) 0 845 617 B1

(71) **Hydelko AS**
(51) C22C 21/00 (11) 1 134 299 A1

(73) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) G01D 5/22 (11) 0 936 444 B1

(71) **HYDRO-QUEBEC**
(51) H01M 4/58 (11) 1 134 826 A1

(71) **Hydrogen Systems N.V.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 133 586 A1

(71) **Hyperion, Inc.**
(51) C09B 47/04 (11) 1 133 531 A1

(71) **Hypertronics Corporation**
(51) H01R 13/33 (11) 1 049 206 A3

(71) **HYSEQ, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 133 563 A2

(71) **Hyundai Electronics Industries Co., Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 951 A2

(73) **(I.N.P.T.), INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE →**
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)

(71) **I.V.G. COLBACHINI S.p.A.**
(51) A62B 3/00 (11) 0 993 844 A3

(71) **Iberia S.A., Du Pont →**
Du Pont Iberia S.A.

(71;73) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 134 120 A2

(73) **Ideal-Standard GmbH & Co. OHG**
(51) B05B 1/18 (11) 0 744 997 B1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) H05B 33/14 (11) 0 866 645 B1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. Ltd.**
(51) B65D 33/25 (11) 0 814 026 B1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B65D 33/25 (11) 0 801 003 B1

(71) **Ikeda Bussan Co., Ltd.**
(51) B60N 2/64 (11) 1 134 115 A2

(73) **ILLINOIS SUPERCONDUCTOR CORPORATION**
(51) H01P 1/208 (11) 0 795 208 B1

(71) **Illinois, The Board of Trustees for the University of →**
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B05B 5/04 (11) 1 134 026 A2

(73) **ILPEA S.p.A., INDUSTRIE →**
INDUSTRIE ILPEA S.p.A.

(71) **ILTI LUCE S.r.l.**
(51) F21S 11/00 (11) 1 134 486 A2

(71;73) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) B01D 53/68 (11) 0 946 261 B1
(51) C07C 45/74 (11) 1 133 463 A1

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE**
(51) H05H 1/24 (11) 1 133 901 A1

(71) **Implants GmbH & Co., ESKA →**
ESKA Implants GmbH & Co.

(71) **IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology**
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 868 A2

(73) **Imra America, Inc.**
(51) H01M 2/36 (11) 0 886 330 B1

(71) **Ims-Ionen Mikrofabrikations Systeme Gmbh**
(51) H01L 21/00 (11) 0 989 595 A3

(71) **In Touch Technologies Limited**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 133 878 A1

(71;73) **INA Wälzlager Schaeffler oHG**
(51) F16C 19/54 (11) 1 134 442 A2
(51) F16C 29/06 (11) 0 802 337 B1
(51) F16D 23/02 (11) 1 133 645 A1
(51) F16D 41/00 (11) 1 133 646 A2

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 133 557 A2

(73) **INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY**
(51) G05B 19/4061 (11) 0 716 362 B1

(71) **INDIGO N.V.**
(51) G03G 9/097 (11) 1 134 622 A2

(71) **Indigo N.V.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 133 716 A1

(71) **Industria e Comercio Ltda., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(71) **INDUSTRIAL SALVA, S.A.**
(51) A21B 1/26 (11) 1 133 919 A1

(71) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(73) **Industrias Murtra S.A.**
(51) A47H 13/16 (11) 0 808 596 B1

(71) **Industrias Ragi, S.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 133 938 A1

(73) **Industrie AG, ABB →**
ABB Industrie AG

(73) **INDUSTRIE CHIMICHE CAFFARO S.p.A.**
(51) C01B 15/10 (11) 0 748 764 B1

(73) **INDUSTRIE ILPEA S.p.A.**
(51) B60R 13/04 (11) 0 924 121 B1

(71) **Industries, Inc., Voest Alpine →**
Voest Alpine Industries, Inc.

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) C09K 5/04 (11) 0 772 659 B1

(73) **INEOS Silicas Limited**
(51) C01B 39/28 (11) 0 823 884 B1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 134 636 A1
(51) G06F 11/20 (11) 1 134 659 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 134 694 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 134 744 A2
(51) G11C 11/4091 (11) 1 134 745 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 133 787 A1
(51) H01L 21/28 (11) 1 134 795 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 069 604 A3
(51) H01L 21/336 (11) 1 134 798 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 134 801 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 0 838 089 B1
(51) H01L 21/8247 (11) 0 836 747 B1
(51) H01S 5/34 (11) 0 849 847 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 869 A2
(51) H02M 1/12 (11) 0 806 833 B1
(51) H03D 3/00 (11) 1 134 889 A1
(51) H03F 1/30 (11) 1 133 824 A1
(11) 1 134 891 A1
(51) H03J 7/04 (11) 1 133 826 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 133 857 A1
(51) H04M 15/00 (11) 0 676 887 B1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 134 796 A2

(71) **Infiniteface Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 134 701 A2

(71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.

(73) **INFORMATION STORAGE DEVICES, INC.**
(51) G11C 27/00 (11) 0 614 568 B1

(71) **Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH, Calenberg →**
Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH

(71) **Ink Jet Technology Ltd.**
(51) B41J 3/00 (11) 1 133 397 A1

(71;73) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 818 085 B1
(11) 1 134 914 A2

(73) **INNOTECH, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 0 732 988 B1

(71) **Innovation AB, Uponor →**
Uponor Innovation AB

(71) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **INOAC CORPORATION**
(51) B60R 13/04 (11) 0 853 024 A3

(71) **Insassen-Rettungssysteme GmbH**
(51) A62B 3/00 (11) 1 040 850 A3

(73) **INSATSU KABUSHIKI KAISHA, DAI NIPPON →**
DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Insigne-Berg Groep B.V.**
(51) F16L 37/088 (11) 1 134 474 A1

(71) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/7072 (11) 1 133 304 A2

(71) **Institut Curie**
(51) C07K 14/47 (11) 1 133 520 A2

(73) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) C07C 15/08 (11) 0 804 394 B1
(51) C22C 38/40 (11) 0 718 415 B1

(73) **Institut Für Neue Materialien gem. GmbH**
(51) C03C 17/00 (11) 0 938 457 B1

(73) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) C12N 15/86 (11) 0 593 755 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 14/47 (11) 1 133 520 A2

(73) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)**
(51) B01J 19/00 (11) 0 814 902 B1

(71) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71) **Institute of Materials Research and Engineering**
(51) H01L 21/027 (11) 1 133 789 A1

(71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)**
(51) C08B 31/18 (11) 1 133 524 A1

(71) **Instrumentarium Corporation**
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 328 A1

(71) **INSTRUMENTS, Inc., HAMAR LASER →**
HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **INTEL CORPORATION**
(51) G09G 5/08 (11) 1 133 765 A1

(71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 1/32 (11) 1 134 645 A1
(51) H01L 27/108 (11) 0 822 599 A3
(51) H04L 9/32 (11) 0 916 209 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C30B 23/02 (11) 0 781 355 B1
(51) F16M 11/10 (11) 0 742 405 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 134 644 A2
(51) G06F 3/033 (11) 0 727 730 B1
(51) G06F 11/14 (11) 0 747 819 B1
(51) G06F 11/22 (11) 0 972 245 B1
(51) G06F 15/16 (11) 0 780 774 B1
(11) 1 133 734 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 936 606 A3
(51) H01L 21/3105 (11) 1 134 796 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 649 234 B1
(51) H04N 7/173 (11) 0 696 872 B1
(51) H05B 33/20 (11) 0 910 931 B1

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION**
(51) H01M 2/00 (11) 1 133 804 A1

(71) **International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd.**
(51) C23C 14/12 (11) 1 132 493 A3

(73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) B32B 27/30 (11) 0 711 223 B1

(71) **International Retail Services Group, LLC**
(51) A47G 25/06 (11) 1 029 482 A3

(71) **International Truck and Engine Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 133 746 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06F 17/50 (11) 1 134 676 A1

(73) **Intevep SA**
(51) C10G 47/32 (11) 0 814 145 B1

(73) **INTRA DEVELOPMENT A/S**
(51) B60R 25/04 (11) 0 765 256 B1

(71) **Introgen Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 47/10 (11) 1 133 316 A1

(73) **INVENTIO AG**
(51) F16B 37/04 (11) 0 841 492 B1

(71) **In2Sports B.V.**
(51) G01C 22/00 (11) 1 134 555 A1

(71) **IP Flex Inc.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 134 654 A1

(73) **IPA-ISORAST INTERNATIONAL S.A.**
(51) B28B 19/00 (11) 0 808 238 B1

(71) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 134 977 A1

(71) **IRON & STEEL CO., LTD., POHANG →**
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(71) **ISCO-OPTIC GMBH**
(51) G02B 9/64 (11) 1 134 606 A1

(71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 134 129 A2
(11) 1 134 130 A2

(71) **ISEO SERRATURE S.p.A.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 134 335 A2

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 19/393 (11) 1 134 564 A2

(71) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 134 262 A2

(71) **Ishikawajima Mass-Produced Machinery Co., Ltd.**
(51) F01D 5/02 (11) 1 134 358 A2

(71) **ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN**
(51) B41F 15/38 (11) 1 134 080 A1

(73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) H03H 7/38 (11) 0 925 646 B1

(71) **Israel Aircraft Industries Ltd., Malat Division, →**
Malat Division, Israel Aircraft Industries Ltd.

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B60K 41/22 (11) 1 134 111 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 134 458 A2

(71) **ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A**
(51) B60J 5/10 (11) 1 134 104 A1

(71) **Italia S.r.l., Schunk →**
Schunk Italia S.r.l.

(71) **Italtel s.p.a.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 133 890 A1

(71) **Ithaca Media Corporation**
(51) B42D 1/00 (11) 1 133 399 A1

(71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16L 37/084 (11) 0 788 590 B1
(51) H01R 11/28 (11) 1 134 843 A2

(71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) D06F 37/42 (11) 1 134 316 A1

(71) **Ivanko, David**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(73) **IVECO FIAT S.p.A.**
(51) B60K 26/00 (11) 0 845 381 B1

(73) **Iversen Hydraulics ApS**
(51) F15B 3/00 (11) 0 825 348 B1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 1/00 (11) 1 133 954 A2

(73) **J.C. CARTER COMPANY, INC.**
(51) F16K 31/12 (11) 0 815 374 B1

(71) **J.E. Grote Company, Inc.**
(51) B26D 1/01 (11) 1 133 381 A1

(73) **J. Eberspächer GmbH & Co.**
(51) G10K 11/172 (11) 0 714 087 B1

(71) **J.H. DE WIT EN ZONEN B.V.**
(51) F16B 13/14 (11) 1 134 436 A1

(73) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co.**
(51) C11D 17/00 (11) 0 970 181 B1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 134 852 A1

(73) **J. van Walraven B.V.**
(51) F16L 55/033 (11) 0 857 907 B1

(71) **JAC PRODUCTS, INC.**
(51) B60R 9/042 (11) 1 134 121 A2

(71) **JAMCO CORPORATION**
(51) E05B 65/02 (11) 1 132 556 A3

(71) **Jang, Dong Hun**
(51) H01M 4/64 (11) 1 134 828 A1

(71) **Jankowski, Bruce**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 253/06 (11) 1 133 482 A1
(11) 1 133 483 A1
(51) C07D 487/06 (11) 0 538 297 B1

(73) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C09J 11/04 (11) 0 846 744 B1

(73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) G03F 7/038 (11) 0 848 294 B1

(73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(71;73) **Japan Polychem Corporation**
(51) B32B 7/12 (11) 0 870 600 A3
(51) B32B 27/32 (11) 1 043 151 A3
(51) C08L 53/00 (11) 0 774 489 B1

(73) **JAPAN, RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF →**
RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN

(71;73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C07D 307/92 (11) 1 134 216 A1
(51) C22C 45/08 (11) 0 875 593 B1
(51) H01L 29/786 (11) 1 134 811 A1
(51) H01L 31/09 (11) 1 134 814 A1

(71) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE →**
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.

(73) **JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO., LTD.**
(51) G03F 7/022 (11) 0 496 640 B2
(51) G03F 7/033 (11) 0 718 695 B1
(51) G03F 7/038 (11) 0 848 294 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 134 285 A1

(71) **JDS Uniphase Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 134 604 A2
(51) G02B 27/62 (11) 1 134 607 A2

(73) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) C07J 31/00 (11) 0 728 140 B1

(73) **JEOL Ltd.**
(51) H02J 1/00 (11) 0 744 809 B1

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Jetter, Rudolf**
(51) A61G 5/10 (11) 1 133 968 A2

(73) **JHV-Tekniska AB**
(51) B08B 3/02 (11) 0 861 131 B1

(71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Jintec Corporation**
(51) H04M 3/51 (11) 1 134 959 A2

(71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **JOHN GUEST ENGINEERING LIMITED**
(51) F16L 41/08 (11) 0 859 186 B1

(71) **Johns Hopkins University, The →**
The Johns Hopkins University

(71) **Johns Manville International, Inc.**
(51) F16L 59/02 (11) 1 134 479 A2

(71) **Johnson Industria e Comercio Ltda., Johnson &** →
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61L 15/44 (11) 1 133 325 A1

(71) **Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 112 730 A3

(73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61L 31/00 (11) 0 636 378 B1

(71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01J 23/56 (11) 1 133 355 A1
(51) C03C 8/14 (11) 0 887 322 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 133 807 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) H01M 8/02 (11) 1 133 806 A1

(73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(71) **Johnson, Timothy**
(51) A61F 2/62 (11) 1 133 268 A1

(71) **Joma Chemical AS**
(51) C23C 4/06 (11) 1 133 580 A1

(71) **Joma-Hydromechanic GmbH**
(51) F04C 2/344 (11) 1 134 417 A2

(71) **Jomaa Pharmaka GmbH**
(51) A61K 31/66 (11) 1 133 302 A2
(51) C07F 9/38 (11) 1 133 500 A1

(71;73) **JSR Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 036 632 A3
(51) C07F 7/00 (11) 1 134 224 A2
(51) C09K 19/54 (11) 0 896 048 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 122 605 A3

(71) **JUNG, Jean**
(51) A61K 7/48 (11) 1 133 275 A1

(71) **Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG**
(51) F42C 15/295 (11) 1 133 670 A1

(73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **K-2 CORPORATION**
(51) A63C 17/00 (11) 1 133 337 A1

(73) **KABI PHARMACIA OPTHALMICS, INC.**
(51) A61F 2/16 (11) 0 667 754 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO**
(51) C22C 21/02 (11) 1 130 125 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C07K 16/24 (11) 0 974 600 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo**
(51) B65G 47/68 (11) 1 134 172 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) G07C 5/00 (11) 0 989 525 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Meidensha**
(51) H02P 5/00 (11) 0 670 626 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) G01B 7/00 (11) 1 134 540 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B41F 13/03 (11) 1 134 079 A2
(51) B65H 29/40 (11) 1 044 913 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B24B 37/04 (11) 1 036 632 A3
(51) C04B 35/587 (11) 1 134 204 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 134 294 A2
(51) C30B 15/00 (11) 0 625 595 B1
(51) F25B 5/02 (11) 1 087 186 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 079 281 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 134 638 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 134 693 A2
(51) G11B 5/187 (11) 1 134 729 A2
(51) G11B 7/013 (11) 1 134 734 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 061 514 A3
(51) G11C 11/56 (11) 1 134 746 A2
(51) H01F 1/14 (11) 1 134 751 A2
(51) H01F 1/44 (11) 1 134 752 A2
(51) H01J 29/88 (11) 0 840 347 B1
(51) H01L 23/485 (11) 0 427 226 B1
(51) H01L 27/02 (11) 0 470 371 B1
(51) H01M 4/38 (11) 1 134 824 A2
(51) H03K 17/687 (11) 0 637 136 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 468 802 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 133 872 A1
(11) 1 133 873 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 134 984 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06K 9/46 (11) 1 134 691 A2

(71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) B60H 1/32 (11) 0 987 134 A3
(51) F04B 27/08 (11) 1 134 411 A2
(11) 1 134 412 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 134 413 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 A2
(11) 1 134 466 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Uenoyahonpo**
(51) A61L 15/46 (11) 1 133 999 A1

(71) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **Kaiserslautern GmbH, EWK Eisenwerke** →
EWK Eisenwerke Kaiserslautern GmbH

(71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(71) **Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo

(73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.

(73) **KALTENBACH - THURING S.A.**
(51) C01C 1/18 (11) 0 850 878 B1

(73) **Kanegafuchi Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C07F 7/18 (11) 0 687 679 B1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 073 095 A3
(51) H01L 21/205 (11) 1 134 794 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) C08J 7/04 (11) 1 134 251 A1

(73) **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., THE** →
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 134 037 A2

(71) **Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd.**
(51) F21V 21/084 (11) 1 134 491 A2

(71) **KANSAS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS

(71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) C07C 45/67 (11) 1 134 210 A1
(51) C09K 3/16 (11) 1 134 268 A1
(51) C10M 105/00 (11) 0 415 778 B2
(51) C11D 3/48 (11) 0 843 002 A3

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/13 (11) 1 133 974 A2
(11) 1 133 975 A2
(11) 1 133 976 A2
(11) 1 133 977 A2
(11) 1 133 978 A2
(51) A61L 15/24 (11) 0 702 571 B1
(51) B29C 45/76 (11) 1 134 065 A2
(51) C11D 3/48 (11) 0 799 612 A3

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/00 (11) 0 925 028 B1

(71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(73) **Karlsson, Kaj**
(51) C03C 3/078 (11) 0 802 890 B1

(71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH

(71) **Kassel, Universität Gesamthochschule** →
Universität Gesamthochschule Kassel

(73) **KAUFMAN, David I.**
(51) A61B 18/08 (11) 0 588 986 B1

(71) **Kautschuk Union GmbH, Pulver** →
Pulver Kautschuk Union GmbH

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) B21B 13/10 (11) 1 134 043 A2

(71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) C23C 2/00 (11) 1 134 301 A1

(73) **Kawata Mfg Co., Ltd.**
(51) B01J 20/28 (11) 0 776 696 B1

(73) **KÄLLE INVENTING AB, BTG** →
BTG KÄLLE INVENTING AB

(71) **KCE Tokyo Inc.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 134 723 A2

(71) **KCI Medical Ltd.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 133 270 A1

(71) **Keihin Corporation**
(51) F02D 41/22 (11) 0 962 643 A3

(71) **KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA, KOKUSAI** →
KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA

(71) **Keith & Rumph Inventors, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 133 254 A1

(73) **Keller, Wilhelm A.**
(51) B01F 13/00 (11) 0 723 807 B1

(71) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) B60T 8/36 (11) 1 133 423 A1

(73) **KEMIRA AGRO OY**
(51) C01D 9/04 (11) 0 904 251 B1

(71) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU →**
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) C23C 10/36 (11) 0 843 744 B1

(73) **Kenwood Marks Limited**
(51) C02F 9/00 (11) 0 861 809 B1

(71) **KER-TRAIN HOLDINGS LTD.**
(51) F04C 2/344 (11) 1 133 640 A1

(71) **Kessler, Marc**
(51) A61K 7/48 (11) 1 133 275 A1

(71) **Ketler APS**
(51) B21D 37/06 (11) 1 133 368 A1

(71) **Khamitov, Ildar Magafurovich**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 708 A1

(71) **Kido, Junji**
(51) C23C 14/12 (11) 1 132 493 A3

(71) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) C12N 9/78 (11) 1 134 284 A1
(51) C12Q 1/66 (11) 1 134 291 A1

(71) **Kikuchi, Kokichi**
(51) C12N 15/12 (11) 0 974 653 A3

(71) **Kim, Han Jun**
(51) H01M 4/64 (11) 1 134 828 A1

(71) **Kim, Sa Heum**
(51) H01M 4/64 (11) 1 134 828 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 734 238 B1
(51) B32B 5/26 (11) 0 755 325 B1

(71) **KING JIM CO., LTD.**
(51) B41J 32/00 (11) 1 134 086 A2

(71) **KING'S COLLEGE LONDON**
(51) A61K 38/23 (11) 1 133 313 A2

(71) **King's College, University of London**
(51) G01N 33/68 (11) 1 133 696 A1

(71) **King Technology, Inc.**
(51) B01D 39/00 (11) 1 134 012 A1

(71) **Kirkwood Industries GmbH**
(51) H01R 39/04 (11) 1 133 815 A1

(73) **KIROW Leipzig KE Kranbau Eberswalde AG**
(51) B60P 1/48 (11) 0 988 173 B1
(51) B60S 9/12 (11) 0 988 196 B1

(71) **Kiso ErectronBeam Precision Co., Ltd.**
(51) F01D 5/02 (11) 1 134 358 A2

(71) **Klöckner Wood Technology**
(51) F26B 17/04 (11) 1 133 665 A1

(73) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/04 (11) 0 730 923 B1

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61J 3/10 (11) 1 133 271 A1
(51) A61K 31/135 (11) 1 133 288 A1

(73) **Knoll GmbH**
(51) C07D 403/06 (11) 0 839 144 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 13/26 (11) 1 133 424 A1
(51) B60T 13/68 (11) 0 883 538 B1

(71) **Kobe Seiko Sho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho

(73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 917 508 B1

(73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B65H 5/00 (11) 1 040 061 B1
(51) B65H 29/04 (11) 0 932 572 B1

(71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER →**
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA →**
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Kohan Co., Ltd., Toyo →**
Toyo Kohan Co., Ltd.

(71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft →**
Studiengesellschaft Kohle mbH

(71) **KOKI CO., LTD., NORITSU →**
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01M 1/24 (11) 1 134 569 A2

(71) **Kolbenschmidt GmbH, KS →**
KS Kolbenschmidt GmbH

(71) **Kompan A/S**
(51) A63G 1/14 (11) 1 134 010 A2

(73) **Komponenten und Anlagen mbH, Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische →**
Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 134 008 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 134 723 A2

(71) **KONICA CORPORATION**
(51) G03C 1/498 (11) 1 134 612 A2

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 133 879 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) B23K 26/06 (11) 1 133 376 A1
(51) F21V 7/00 (11) 1 133 659 A1
(51) G01T 1/17 (11) 1 133 704 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 133 708 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 133 712 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 133 721 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 133 726 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 133 749 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 133 755 A1
(51) G06T 5/40 (11) 1 134 698 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 133 768 A1
(11) 1 134 728 A1
(51) G11C 11/419 (11) 1 133 770 A1
(51) H01F 27/32 (11) 1 133 778 A1
(51) H01J 29/86 (11) 0 649 160 B1
(51) H01L 27/02 (11) 0 948 052 A3
(11) 1 133 797 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 133 798 A1
(51) H02M 3/156 (11) 0 903 005 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 133 830 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 133 832 A1
(11) 1 133 833 A1
(51) H04L 1/20 (11) 0 496 467 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 860 A1
(51) H04N 5/208 (11) 1 134 969 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 133 868 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 133 869 A1
(51) H04N 5/93 (11) 0 813 792 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 133 874 A1

(71) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C08F 4/54 (11) 1 134 233 A1

(71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 857 638 B1
(11) 1 134 146 A2

(71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 6/08 (11) 1 134 147 A2

(71) **KPN N.V., Koninklijke →**
Koninklijke KPN N.V.

(71) **KRAFT FOODS, INC.**
(51) B65D 81/34 (11) 1 134 166 A1

(73) **Krause-Biagosch GmbH**
(51) G03F 7/20 (11) 0 890 880 B1

(71) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. →**
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG

(71;73) **KRONE GmbH**
(51) H01R 9/24 (11) 0 847 106 B1
(51) H01R 12/18 (11) 1 018 786 B1
(51) H01R 13/658 (11) 1 133 814 A1

(71) **Kronenberg GmbH, Hans & Jos. →**
Hans & Jos. Kronenberg GmbH

(73) **KRONOS TITAN GmbH & Co. OHG**
(51) C09C 1/36 (11) 0 792 919 B1

(73) **Krupp Uhde GmbH**
(51) F23N 5/08 (11) 0 890 792 B1

(73) **KRUYDER AMERSFOORT B.V., AGENTUREN →**
AGENTUREN KRUYDER AMERSFOORT B.V.

(71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) F02F 3/22 (11) 1 063 409 A3

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) F04D 29/10 (11) 1 134 424 A2
(51) F16J 15/00 (11) 1 134 462 A2

(71) **KSW Microtec Gesellschaft für Angewandte Mikrotechnik mbH Dresden**
(51) H01L 23/498 (11) 1 133 796 A1

(73) **Kubota Corporation**
(51) B22F 3/11 (11) 0 707 910 B1
(51) H01F 1/153 (11) 0 844 623 B1

(73) **Kuhl, Herbert, Prof. Dr.**
(51) A61K 31/57 (11) 0 710 111 B1

(71) **Kuhn-Nodet S.A.**
(51) A01M 7/00 (11) 1 133 917 A1

(73) **KUHN S.A.**
(51) A01B 71/06 (11) 0 800 757 B1

(71) **Kulicke & Soffa Holdings, Inc.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 133 904 A1

(71;73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) B01D 69/08 (11) 1 134 019 A2
(51) C08G 18/42 (11) 0 690 084 B1
(51) D01D 5/24 (11) 1 134 307 A1
(51) D01F 6/46 (11) 1 134 308 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C07C 209/26 (11) 0 878 462 B1

(73) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) C02F 1/20 (11) 0 845 438 B1
(51) C23F 11/18 (11) 0 866 148 B1

(71) **Kurokawa, Junichi**
(51) F04D 29/42 (11) 1 134 427 A1

(73) **Kurosawa Construction Co., Ltd.**
(51) C04B 28/26 (11) 0 818 428 B1

(73) **Kurtz, Helen Lou**
(51) F16H 57/04 (11) 0 811 790 B1

(71) **Kuznetsov, Ivan Vladimirovich**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 708 A1

(71) **Küster Automotive Control Systems GmbH**
(51) B60T 7/10 (11) 1 134 136 A1

(71) **Küster Automotive Door Systems GmbH**
(51) E05F 15/00 (11) 1 133 611 A1

(71) **Kyowa Co., Ltd.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 134 041 A1

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 134 230 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) C22B 15/00 (11) 0 670 911 B1

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/00 (11) 1 133 937 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 133 979 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 997 139 B1
(51) C07D 307/92 (11) 1 134 217 A2
(51) C08J 3/075 (11) 1 134 249 A1

(73) **L'OREAL, S.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 0 663 203 B1

(71) **la Recherche Scientifique, Centre National de →**
Centre National de la Recherche Scientifique

(71) **La Termica snc**
(51) F28D 7/02 (11) 1 134 532 A1

(71) **LAB. INC., NEO-EX →**
NEO-EX LAB. INC.

(71) **lagern GmbH, Calenberg Ingenieure planmässig elastisch →**
Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH

(73) **LAING, Ingeborg**
(51) H01L 31/052 (11) 0 495 933 B1

(73) **LAING, Johannes Nikolaus**
(51) H01L 31/052 (11) 0 495 933 B1

(71) **LAMB-WESTON, INC.**
(51) A23L 1/217 (11) 1 133 243 A1

(73) **Lambda Physik AG**
(51) H01S 3/08 (11) 0 955 706 B1

(71) **Lambson, Vernon A.**
(51) G01L 1/16 (11) 1 133 682 A1

(71) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 134 184 A1
(11) 1 134 185 A1

(71) **Land Rover Group Limited**
(51) B60T 8/00 (11) 1 134 138 A2

(73) **LANDE, Tor Sverre**
(51) H03M 1/60 (11) 0 988 704 B1

(73) **Lanier, Joseph**
(51) F16L 55/26 (11) 1 003 991 B1

(71) **Laor, Herzel**
(51) G02B 6/26 (11) 1 133 707 A1

(71) **LASER INSTRUMENTS, Inc., HAMAR →**
HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.

(71) **Laser-Technologie GmbH, NWL →**
NWL Laser-Technologie GmbH

(73) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) B29C 63/46 (11) 0 912 321 B1

(71) **Lattice Intellectual Property Ltd.**
(51) F16L 55/165 (11) 1 134 477 A1

(73) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) H03F 3/72 (11) 0 759 228 B1

(71) **Lau, Chi Way**
(51) H01B 1/04 (11) 1 133 773 A1

(71) **Laurencot, Jean**
(51) F26B 21/06 (11) 1 133 666 A1

(71) **Leadd B.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 111 045 A3
(11) 1 118 662 A3

(71) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) B60R 1/12 (11) 1 133 411 A1

(73) **LECHNER GmbH**
(51) B65D 83/14 (11) 1 027 268 B1

(71) **Lee, Chun-Tek**
(51) A61B 17/70 (11) 1 133 951 A2

(71) **Lee, Young-hee**
(51) C23C 16/44 (11) 1 134 304 A2

(71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **Lefebvre, Jean-Jacques**
(51) H01R 9/24 (11) 1 133 811 A1

(71;73) **LEGRAND**
(51) H01R 13/59 (11) 0 923 165 B1
(51) H02B 1/42 (11) 1 134 863 A1
(51) H02G 3/10 (11) 1 133 819 A1

(71;73) **LEGRAND SNC**
(51) H01R 13/59 (11) 0 923 165 B1
(51) H02B 1/42 (11) 1 134 863 A1
(51) H02G 3/10 (11) 1 133 819 A1

(71) **LEGRIS S.A.**
(51) F16L 33/00 (11) 1 133 654 A1

(73) **Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Hein, →**
Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH

(71) **Lehn, Randolph**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71) **Lehofer, Gerhard**
(51) F02B 75/26 (11) 1 134 381 A1

(73) **Leitner, Helmut**
(51) F16B 15/08 (11) 0 905 387 B1

(73) **lemförder metallwaren →**
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/244 (11) 1 134 772 A1

(73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG**
(51) B60R 16/02 (11) 0 960 038 B1

(71) **Lepper Beheer B.V.**
(51) B62J 1/00 (11) 1 132 283 A3

(71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G01C 3/08 (11) 1 134 545 A1

(71) **LEWA Herbert Ott GmbH + Co.**
(51) F04B 43/00 (11) 1 134 414 A2
(11) 1 134 415 A2

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 1/00 (11) 1 133 396 A2

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G11B 27/024 (11) 0 735 539 B1
(51) H04N 5/92 (11) 1 134 975 A2

(71) **Li, Yin-Ming**
(51) C21B 9/00 (11) 1 133 576 A1

(71) **Libner, S.A. →**
S.A. Libner

(73) **LICENSING & FINANCING, INC., H.B. FULLER →**
H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.

(73) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller →**
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.

(71) **Liekki Oy**
(51) C03B 37/018 (11) 1 133 453 A1

(71) **Lifestream Technologies, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 133 747 A2

(71) **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/33 (11) 1 133 291 A1

(71) **Ligeras, Achilles P.**
(51) B65D 41/28 (11) 1 133 434 A1

(71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA →**
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI →**
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **LINAK A/S**
(51) F16H 25/20 (11) 1 134 454 A2

(71;73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/34 (11) 0 751 247 B1
(51) F26B 13/00 (11) 1 132 702 A3

(73) **Lindberg Optic Design A/S**
(51) A45C 11/04 (11) 0 822 763 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 3/04 (11) 1 134 524 A2
(11) 1 134 525 A1

(73) **Linde Medical Sensors AG**
(51) A61B 5/00 (11) 0 892 617 B1

(73) **Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Hans →**
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG

(73) **Link (GmbH & Co.), Waldemar →**
Waldemar Link (GmbH & Co.)

(71) **LIPHA**
(51) G06F 9/46 (11) 1 134 657 A1

(71) **LITHOGRAPHY B.V., ASM →**
ASM LITHOGRAPHY B.V.

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) H01J 35/14 (11) 1 133 784 A1

(71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Lockeed Martin Corporation**
(51) H04B 7/204 (11) 1 133 840 A1

(73) **LOCTITE CORPORATION**
(51) C08G 77/08 (11) 0 777 697 B1

(71) **Logistics Systems AG, Siemens Production and →**
Siemens Production and Logistics Systems AG

(73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf →**
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Loher Aktiengesellschaft**
(51) B06B 1/16 (11) 1 134 039 A2

(71) **Lohmann X-Ray GmbH**
(51) H01J 35/10 (11) 1 120 808 A3

(71) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) F27D 3/02 (11) 1 134 531 A1

(73) **LONZA A.G.**
(51) C07C 67/347 (11) 0 893 427 B1

(71) **Lopez del Corral Rasines, Fabiola**
(51) D06F 57/12 (11) 1 134 317 A1

(71) **Loral, Inc., Space Systems / →**
Space Systems / Loral, Inc.

(73) **Lorbek, Joze**
(51) A62B 1/14 (11) 0 836 517 B1

(73) **Lorenzetti, Nerina**
(51) G01F 23/00 (11) 0 718 607 B1

(71) **LOTUS CARS LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 1 133 428 A1

(71) **Loyalty Partner GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 677 A1

(71) **Lubrizol Corporation, The →**
The Lubrizol Corporation

(71) **Lucas Industries Limited**
(51) F02D 1/04 (11) 1 006 268 A3

(71) **LUCE S.r.l., ILTI →**
ILTI LUCE S.r.l.

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C03B 37/016 (11) 0 968 972 B1
(51) C03C 1/00 (11) 1 134 200 A1
(51) C03C 25/10 (11) 0 900 769 B1
(51) C09D 183/04 (11) 1 111 019 A3
(51) G02B 6/16 (11) 0 793 123 B1
(11) 1 134 598 A2
(51) G02B 6/35 (11) 0 887 673 B1
(51) G02F 1/01 (11) 1 134 608 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 134 668 A2
(51) G07F 17/24 (11) 0 980 055 B1
(51) H01L 21/265 (11) 1 052 686 A3
(51) H01Q 1/42 (11) 1 134 838 A1
(51) H01R 4/48 (11) 1 134 842 A2
(51) H02M 1/12 (11) 0 973 243 A3
(11) 0 973 244 A3
(51) H03L 7/10 (11) 1 134 897 A1
(51) H03M 1/06 (11) 1 134 898 A2
(51) H03M 7/30 (11) 1 134 900 A1
(11) 1 134 901 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 899 899 B1
(51) H04J 3/06 (11) 0 598 455 B1
(11) 0 840 471 A3
(11) 0 899 903 B1
(51) H04J 3/14 (11) 1 134 922 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 134 925 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 134 926 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 134 929 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 134 939 A1
(11) 1 134 940 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 134 944 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 134 990 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 134 992 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 134 994 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 134 998 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 135 001 A2

(73) **Luchaire Défense S.A.**
(51) F42C 13/02 (11) 0 800 054 B1

(73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C07K 14/495 (11) 0 624 165 B1

(71) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für →**
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **LumiLeds Lighting U.S., LLC**
(51) F21S 4/00 (11) 1 133 657 A1

(71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB →**
ABB LUMMUS GLOBAL INC.

(73) **LUNDBECK A/S, H. →**
H. LUNDBECK A/S

(71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) F16L 47/06 (11) 1 133 655 A1

(71) **Lupke, Stefan A.**
(51) F16L 47/06 (11) 1 133 655 A1

(71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) H05B 39/00 (11) 1 104 979 A3

(73) **LUXFER GROUP LIMITED**
(51) C22C 21/10 (11) 0 694 084 B1

(73) **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 0 786 337 B1

(71) **M.H. Honsel Beteiligungs GmbH**
(51) B21J 15/06 (11) 1 023 957 A3

(71;73) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **MacDermid-Acumen**
(51) C09D 11/00 (11) 1 134 265 A2

(71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Mackay, Carol Ann**
(51) F16H 57/04 (11) 0 811 790 B1

(73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/00 (11) 0 818 788 B1

(71) **Maeda, Hiromu**
(51) B65G 47/68 (11) 1 134 172 A1

(73) **Magna Reflex Holding GmbH**
(51) B60R 1/04 (11) 0 897 346 B1

(71) **Magna Seating Systems GMBH**
(51) B60N 2/46 (11) 1 002 692 A3

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) G01D 13/28 (11) 1 134 558 A1

(71;73) **MAGNETI MARELLI S.p.A.**
(51) B60Q 1/076 (11) 0 819 576 B1
(51) G01N 27/12 (11) 1 134 580 A1

(71) **Mai, Christian**
(51) A61F 2/28 (11) 1 133 956 A1

(71) **Majax, Gérard**
(51) G02B 17/00 (11) 1 133 711 A1

(71) **Malat Division, Israel Aircraft Industries Ltd.**
(51) C25B 11/12 (11) 1 020 544 A3

(73) **MALI-TECH LTD.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 637 972 B1

(73) **MALLINCKRODT MEDICAL, INC.**
(51) A61K 51/08 (11) 0 670 736 B1

(71) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) G01F 23/26 (11) 1 134 563 A2

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F16H 59/02 (11) 1 134 456 A2
(11) 1 134 457 A2
(51) H02P 9/30 (11) 1 134 885 A1

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 25/00 (11) 1 134 081 A2
(51) B41F 35/04 (11) 1 132 211 A3

(71) **MAN Turbomaschinen AG GHH BORSIG**
(51) F01D 5/32 (11) 1 134 359 A2

(71) **MAN Turbomaschinen GmbH, GHH BORSIG**
(51) F04D 27/02 (11) 1 134 422 A2

(71) **Management AG, Alusuisse Technology & →**
Alusuisse Technology & Management AG

(71) **Management, Inc., Fluid →**
Fluid Management, Inc.

(71) **Mann, Gerd, Dipl.-Ing.**
(51) F24F 11/00 (11) 0 877 209 A3

(71) **MANN & HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH

(71) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH

(73) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) B29C 31/02 (11) 0 888 857 B1

(71) **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 134 717 A2

(71) **Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft**
(51) F16D 21/06 (11) 1 134 447 A2

(71;73) **Mannesmann VDO AG**
(51) G01D 13/24 (11) 1 077 363 A3
(51) G07B 13/02 (11) 0 829 069 B1

(71;73) **Mannesmann VDO AG →**
Mannesmann VDO Aktiengesellschaft

(71;73) **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/06 (11) 0 991 540 B1
(51) B60K 35/00 (11) 0 917 977 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 983 907 A3
(51) B60R 25/00 (11) 1 134 133 A2
(51) B60S 1/52 (11) 0 974 503 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 134 145 A2
(51) G01D 7/00 (11) 1 083 410 A3
(51) G01P 1/14 (11) 1 134 587 A1
(51) G05G 1/14 (11) 0 923 015 A3
(51) G07C 7/00 (11) 0 984 401 A3
(51) G08G 1/0968 (11) 1 134 716 A1

(71) **Mans, Association pour les transferts de technologie Du →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(73) **Mantovani, Mario**
(51) A61F 5/058 (11) 0 820 742 B1

(71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) G04B 19/08 (11) 1 134 627 A1

(71) **Mapa Pioneer Corporation**
(51) A41D 19/00 (11) 1 060 680 A3

(71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) B23B 29/034 (11) 0 933 154 A3

(71) **Mapress GmbH & Co. KG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 134 473 A1

(71) **Marana Forni di Marana Ferdinando**
(51) F24B 1/02 (11) 1 134 497 A1

(71) **Marburg GmbH, Dade Behring →**
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Marconi Communications Limited**
(51) H04M 7/00 (11) 0 999 688 A3
(51) H05K 5/00 (11) 1 059 834 A3

(71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01T 1/164 (11) 0 863 410 A3

(71) **MARELLI FRANCE, MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI FRANCE

(71;73) **MARELLI S.p.A., MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI S.p.A.

(73) **Marios Gabriel Papadopoulos**
(51) G10G 1/02 (11) 0 648 363 B1

(73) **Marks Limited, Kenwood →**
Kenwood Marks Limited

(71) **MARS, INCORPORATED**
(51) B65H 3/06 (11) 1 053 962 A3

(71) **Martin Corporation, Lockeed →**
Lockeed Martin Corporation

(71) **Martinelli, Scott**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71) **MARWAL SYSTEMS**
(51) F02M 37/02 (11) 1 133 632 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 133 633 A1

(73) **Maschinenbau GmbH & Co, Adolf Illig →**
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co

(71) **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH**
(51) G01K 11/32 (11) 1 134 566 A1
(51) H01H 9/00 (11) 1 134 761 A2

(71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C01B 31/02 (11) 0 586 533 B1
(51) G02F 1/01 (11) 1 133 713 A2

(73) **Materialien gem. GmbH, Institut Für Neue →**
Institut Für Neue Materialien gem. GmbH

(71) **Matrix Global Technology Ltd.**
(51) B01F 5/00 (11) 1 134 020 A1

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G11B 27/28 (11) 1 134 740 A2

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B29C 41/24 (11) 1 134 063 A1
(51) C01B 17/22 (11) 0 802 575 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 134 554 A2
(51) G03F 7/039 (11) 1 134 617 A2
(51) G06F 9/302 (11) 0 627 681 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 134 656 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 134 672 A2
(51) G06K 7/14 (11) 0 825 547 A3
(51) G06T 3/40 (11) 1 041 511 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 134 718 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 134 720 A2
(51) G10L 19/12 (11) 1 132 894 A3
(51) G11B 5/53 (11) 1 096 479 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 005 033 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 061 514 A3
(51) H01L 21/8246 (11) 1 134 803 A1
(51) H01L 31/0352 (11) 1 134 812 A2
(51) H01L 43/10 (11) 1 134 815 A2
(51) H01M 2/14 (11) 0 821 422 B1
(51) H01M 4/02 (11) 0 803 921 B1
(51) H01M 4/38 (11) 1 132 984 A3
(51) H01M 10/40 (11) 0 838 098 B1
(51) H03H 17/02 (11) 0 905 888 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 133 070 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 075 120 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 134 964 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 134 972 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 134 979 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 134 982 A2
(11) 1 134 983 A1
(51) H04N 9/82 (11) 1 134 986 A1
(11) 1 134 987 A1
(11) 1 134 988 A1
(51) H05K 3/40 (11) 1 135 012 A2

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 21/88 (11) 1 048 946 A3
(51) G06F 13/28 (11) 1 134 664 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 134 674 A1
(51) G11B 7/00 (11) 0 883 113 A3
(11) 0 994 469 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 134 742 A2
(11) 1 134 743 A2
(51) H01K 1/50 (11) 1 134 787 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 022 853 A3
(51) H04B 7/08 (11) 0 924 876 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 903 951 A3

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H05B 41/02 (11) 1 135 008 A1

(71) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) G06K 7/10 (11) 1 026 619 A3

(71) **Matthey Public Limited Company, Johnson →**
Johnson Matthey Public Limited Company

(71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V. →**
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 993 A1

(71) **Maxim Design Group Ltd.**
(51) A47F 7/024 (11) 1 064 871 A3

(71) **Maxwell Electronic Components Group, Inc.**
(51) H01G 4/35 (11) 0 776 016 A3

(73) **Maxygen, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 876 509 B1
(11) 0 911 396 B1

(71;73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F02F 1/38 (11) 1 134 402 A2
(51) F16H 3/091 (11) 0 798 491 B1

(71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B05D 7/00 (11) 1 134 036 A2
(51) B60N 2/00 (11) 0 940 288 A3
(51) C22C 23/02 (11) 0 799 901 B1
(51) F02D 41/40 (11) 0 982 489 A3

(73) **Mazot, Lucien**
(51) F16K 1/24 (11) 0 993 572 B1

(71) **Märkl, Herbert, Prof. Dr.-Ing.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 134 194 A2

(71) **McGrail, Thomas Wayne**
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 329 A1

(73) **MCNC**
(51) B23K 1/20 (11) 0 729 397 B2

(73) **MDC Max Dätwyler AG Bleienbach**
(51) B41C 1/02 (11) 0 739 272 B1

(71;73) **MEAD CORPORATION, THE →**
THE MEAD CORPORATION

(71) **Mecanismos Auxiliares Industriales S.L.**
(51) H01R 12/10 (11) 1 014 502 A3
(51) H01R 13/52 (11) 1 014 507 A3
(51) H01R 43/02 (11) 1 014 515 A3

(71) **MECAPLAST SAM**
(51) F16K 1/20 (11) 1 132 667 A3

(73) **MECELEC INDUSTRIES**
(51) E02D 29/14 (11) 0 822 297 B1

(73) **Medessi, Enrico**
(51) F28C 1/14 (11) 1 015 832 B1

(71) **Media Group AG, Smart →**
Smart Media Group AG

(71) **Medical AG, Stratec →**
Stratec Medical AG

(73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C12N 15/51 (11) 1 133 561 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 133 692 A1

(71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **Medical Systems, Inc., Marconi →**
Marconi Medical Systems, Inc.

(71) **Medical Technologies & Services GmbH, MTS →**
MTS Medical Technologies & Services GmbH

(71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(73) **MedLogic Global Corporation**
(51) A61L 24/04 (11) 0 856 318 B1

(71;73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 133 255 A1
(51) A61N 1/362 (11) 0 657 186 B1
(51) A61N 1/372 (11) 1 134 003 A2
(51) A61N 1/39 (11) 1 053 763 A3

(71) **MEGARAD S.r.l.**
(51) A62C 2/24 (11) 0 914 840 A3

(73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) F26B 13/20 (11) 0 796 415 B1

(73) **Meidensha, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Meidensha

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 213/81 (11) 1 134 214 A1
(51) C07D 413/04 (11) 1 134 220 A1

(71) **Meito Sangyo Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 35/74 (11) 1 133 991 A1

(71) **Mejuto Cuartero, Angel**
(51) G07C 5/08 (11) 0 917 110 A3

(73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 0 895 897 B1

(71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

(71;73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/00 (11) 1 133 590 A1
(51) C30B 15/10 (11) 0 748 885 B1
(51) C30B 15/14 (11) 1 133 591 A1
(51) C30B 15/26 (11) 1 133 592 A1

(73) **Memory Corporation plc**
(51) G06F 12/02 (11) 0 852 765 B1

(71) **MENDELL CO., INC., EDWARD →**
EDWARD MENDELL CO., INC.

(71) **Mendez Ramos, Placido**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 134 071 A2

(71) **Mentor Graphics Corporation**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 133 702 A1
(51) G06F 11/26 (11) 1 133 728 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 133 273 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 133 515 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61L 27/00 (11) 0 727 231 B1
(51) C07D 221/14 (11) 1 133 475 A1
(51) C07D 237/14 (11) 0 694 537 B1
(51) C09K 19/00 (11) 1 132 450 A3
(51) F15C 5/00 (11) 1 133 642 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 134 597 A2

(73) **Meritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/38 (11) 0 844 355 B1
(51) H02K 5/22 (11) 0 898 807 B1

(71) **MERZ + Co. GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 133 276 A1

(71) **METAL DEPLOYE S.A.**
(51) A01K 1/02 (11) 1 123 652 A3

(71) **METAL WORK S.p.A.**
(51) F16K 27/00 (11) 1 026 430 A3

(73) **METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk, CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE →**
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES-CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE Assoc. sans but lucratif-Ver. zonder winstoogmerk

(73) **Metallwarenfabrik Stockach GmbH**
(51) C22B 21/00 (11) 0 756 014 B1

(71) **METALLWERKE AG, HANSA →**
HANSA METALLWERKE AG

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/02 (11) 1 133 597 A1
(51) F16C 13/02 (11) 1 134 441 A2

(71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 055 452 A3

(71) **mg technologies ag**
(51) B01D 53/04 (11) 1 133 344 A1
(51) C10J 3/82 (11) 1 133 539 A1

(71) **Michel, Alain**
(51) A47K 13/22 (11) 1 133 947 A1

(73) **Michigan Technology Management Wolverine Tower Office, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office

(73) **Micro Compact Car smart GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 0 872 786 B1

(71) **Micro Ear Technology, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 0 853 443 A3

(73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) G01F 1/80 (11) 0 861 421 B1

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 134 806 A2

(71) **Microdexterity Systems Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 133 265 A1

(71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIRE →**
INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 863 A2

(71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN →**
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **Mides S.r.l.**
(51) B65H 29/14 (11) 1 134 173 A2

(71) **MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, AUSTRIA →**
AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT

(71) **Milacron S.R.L., Uniloy →**
Uniloy Milacron S.R.L.

(71) **Miller Europe S.p.A.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 133 664 A1

(71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) F04B 13/00 (11) 1 133 639 A1

(73) **Mindport B.V.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 013 082 B1

(71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 134 202 A1
(51) H02K 5/16 (11) 1 134 875 A1

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F04D 29/04 (11) 1 134 423 A2

(71) **MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, HER MAJESTY THE QUEEN AS REPRESENTED BY THE →**
HER MAJESTY THE QUEEN AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(73) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) C07C 269/02 (11) 0 881 213 B1

(71) **Minitubes GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 134 024 A2

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) C09J 7/02 (11) 1 133 537 A1
(51) D06M 15/277 (11) 0 648 887 B1
(51) G02B 5/28 (11) 1 133 705 A1

(73) **MINOLTA CO., LTD.**
(51) G02B 27/64 (11) 0 707 229 B1

(71) **Miro Bravo, Vicente**
(51) G07F 9/10 (11) 1 134 709 A1

(71) **Miserez, Bernard M., c/o BMG Miserez**
(51) A44C 5/20 (11) 1 133 936 A1

(71) **Mississippi, The university of →**
The university of Mississippi

(71) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI

(73) **Mitel Semiconductor AB**
(51) H01S 5/028 (11) 0 892 473 B1

(71) **Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 685 A1

(71) **MITSUBISHI CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 0 864 959 A3

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F25B 43/00 (11) 1 096 210 A3
(51) G03F 7/32 (11) 1 128 220 A3
(51) H01L 23/48 (11) 0 810 658 B1
(51) H01L 27/06 (11) 1 134 807 A2
(51) H01L 27/11 (11) 0 834 924 B1
(51) H02K 1/24 (11) 0 779 694 B1
(51) H02K 3/14 (11) 1 134 872 A2
(51) H02K 15/12 (11) 1 134 877 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 134 924 A1
(51) H04L 7/02 (11) 1 134 928 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 134 943 A1
(51) H04L 27/233 (11) 1 134 946 A2
(51) H04N 7/30 (11) 0 825 780 B1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 134 902 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) B29C 45/17 (11) 0 512 818 B2

(51) C07C 69/88 (11) 0 878 460 B1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16H 47/04 (11) 0 794 360 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C02F 9/04 (11) 1 134 195 A2
(51) F02C 7/18 (11) 1 134 382 A2
(51) F23D 23/00 (11) 1 134 494 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 134 773 A2

(73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60L 15/20 (11) 0 745 503 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 53/94 (11) 1 078 678 A3

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/14 (11) 0 705 637 B1
(11) 0 880 991 B1
(51) C10K 1/26 (11) 0 750 030 B1

(73) **MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO.**
(51) G21C 17/06 (11) 0 690 455 B1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 0 945 259 A3
(51) G11B 5/73 (11) 1 134 732 A1

(71;73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 6/02 (11) 0 808 850 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 055 727 A3

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07D 307/88 (11) 0 885 892 B1

(71) **Mitsuya- Sangyo Kabushika-Kaisha**
(51) G08G 1/095 (11) 1 134 714 A1

(73) **Modine Manufacturing Company**
(51) F01M 5/00 (11) 0 916 816 B1

(71) **Mol Belting Company**
(51) B60R 22/12 (11) 1 133 421 A1

(71) **Molas Puigferrat, Alberto**
(51) B60P 3/04 (11) 1 134 117 A1

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G06K 7/00 (11) 1 134 688 A1
(51) H01R 12/18 (11) 0 975 054 A3
(11) 1 134 844 A1
(51) H05K 7/10 (11) 1 081 993 A3

(73) **Monarch Marking Systems, Inc.**
(51) G09F 3/02 (11) 0 813 179 B1

(71) **Monolith Co., Ltd.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 134 700 A2

(71) **MONSANTO COMPANY**
(51) A01N 57/20 (11) 1 133 233 A1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 57/20 (11) 1 133 232 A1

(71) **Montreal, Universite de →**
Universite de Montreal

(73) **MOORE BUSINESS FORMS, INC.**
(51) G06K 19/02 (11) 1 008 100 B1

(71) **Morgan-Rekofa GmbH & Co. KG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 600 A1

(71) **MorphoSys AG**
(51) C12N 15/62 (11) 1 133 565 A2

(73) **MOSEL VITELIC, INC.**
(51) H03F 3/45 (11) 0 748 042 B1

(71) **Moser, Fernand**
(51) G04C 17/00 (11) 1 134 629 A2

(71) **Moshonkin, Andrei Gennadievich**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 708 A1

(71) **MOTOR COMPANY, LTD., DAIHATSU →**
DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.

(71) **MOTOROLA, INC.**
(51) G11C 11/15 (11) 1 109 169 A3
(51) H01L 21/311 (11) 1 085 563 A3
(51) H04B 15/00 (11) 1 133 843 A1
(51) H04J 1/00 (11) 1 133 845 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 134 996 A1

(73) **Motorola, Inc.**
(51) H02P 6/18 (11) 0 938 774 B1

(71) **Motors Corporation, General →**
General Motors Corporation

(73) **MOUCHEL CONSULTING LIMITED**
(51) E04C 3/28 (11) 0 674 059 B1

(73) **MOUNT ISA MINES LIMITED**
(51) C22B 15/06 (11) 0 771 363 B1

(73) **Möller Plast GmbH**
(51) B60R 13/08 (11) 1 037 767 B1

(71) **Möllertech S.A.**
(51) B60N 3/00 (11) 1 134 116 A2

(71) **MTS Medical Technologies & Services GmbH**
(51) G10K 15/06 (11) 0 911 804 A3

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 41/00 (11) 1 045 056 A3

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C30B 13/00 (11) 0 796 931 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01G 4/252 (11) 1 134 757 A2
(51) H01P 1/203 (11) 1 134 833 A2
(51) H01P 5/18 (11) 1 134 834 A1
(51) H01P 7/04 (11) 1 134 835 A1
(51) H03B 5/12 (11) 1 134 888 A2
(51) H03H 9/05 (11) 1 067 684 A3
(51) H03H 9/17 (11) 1 037 383 A3
(11) 1 047 189 A3
(51) H03H 9/58 (11) 1 039 634 A3
(11) 1 045 517 A3

(71) **Murjahn GmbH & Co., VLM-W. →**
VLM-W. Murjahn GmbH & Co.

(73) **MURST →**
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(73) **Murtra S.A., Industrias →**
Industrias Murtra S.A.

(71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) B05D 1/26 (11) 1 134 034 A1

(71) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 133 575 A2

(71) **Musetti, Claudio**
(51) E04H 6/24 (11) 1 036 898 A3

(73) **MUSIC GMBH, BLUE CHIP →**
BLUE CHIP MUSIC GMBH

(71) **München GmbH, HSM Holographic Systems →**
HSM Holographic Systems München GmbH

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 133 516 A1

(71) **N.V. Waterleiding Friesland**
(51) B01D 65/02 (11) 1 133 347 A1

(71) **Nacam Deutschland GmbH**
(51) B62D 1/184 (11) 1 043 209 A3

(73) **NACAM FRANCE SA**
(51) B62D 1/19 (11) 0 713 820 B1

(73) **NAGATA SANGYO CO., Ltd.**
(51) C07K 14/81 (11) 0 567 088 B1

(71) **Naimer, Hubert Laurenz**
(51) H01H 9/10 (11) 1 134 762 A1

(71) **Nakatsuka, Katsuto**
(51) G07D 7/00 (11) 1 134 704 A1

(71) **NALCO/EXXON ENERGY CHEMICALS, L.P.**
(51) C07C 7/20 (11) 1 133 460 A1

(73) **Naoetsu Electronics Co Ltd**
(51) B24B 9/06 (11) 0 745 456 B1

(73) **National Semiconductor Corporation**
(51) G06F 9/355 (11) 0 772 817 B1

(71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 683 A1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 086 814 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 014 133 A3
(51) G02F 1/13357 (11) 1 134 609 A2
(51) G02F 1/39 (11) 0 933 665 A3
(51) G06F 3/14 (11) 1 134 651 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 134 673 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 134 719 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 134 721 A2
(51) H01J 61/12 (11) 1 134 777 A2
(51) H01J 61/36 (11) 1 134 781 A2
(51) H01J 61/86 (11) 1 134 785 A2
(51) H01L 21/331 (11) 1 134 797 A2
(51) H01L 21/8249 (11) 1 024 528 A3
(51) H01L 27/12 (11) 0 726 601 B1
(51) H01L 29/778 (11) 1 134 810 A2
(51) H03K 5/00 (11) 0 863 612 B1
(51) H03M 1/10 (11) 0 744 837 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 134 907 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 134 913 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 134 915 A2
(11) 1 134 916 A2
(51) H04B 10/152 (11) 0 735 706 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 052 792 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 134 933 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 948 A2

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) C08K 13/02 (11) 1 134 258 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G01N 33/497 (11) 1 134 583 A1

(71) **NELSON INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 46/52 (11) 1 134 015 A2

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **NEO-EX LAB. INC.**
(51) B60R 13/02 (11) 1 134 124 A1

(73) **Neopost B.V.**
(51) B65H 3/32 (11) 0 798 247 B1
(51) B65H 5/00 (11) 0 778 234 B1

(71) **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) **Net Insight AB**
(51) H04L 12/52 (11) 1 133 852 A2

(71) **Networks Corporation, Nortel →**
Nortel Networks Corporation

(71) **Neumann, Wolfgang**
(51) B44C 5/04 (11) 1 134 092 A2

(71) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07C 251/48 (11) 1 133 467 A1
(51) C07D 451/02 (11) 1 133 494 A1

(71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 133 256 A1

(71) **New Focus, Inc.**
(51) G01B 9/02 (11) 1 133 673 A1

(73) **New Material Research institute Of Shandong Academy Of Sciences**
(51) C04B 41/80 (11) 0 949 219 B1

(73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 9/06 (11) 0 988 775 B1

(71) **Nexans**
(51) H01B 7/18 (11) 1 134 749 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/581 (11) 0 798 278 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 886 041 A3
(51) F01N 3/28 (11) 0 875 668 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 134 605 A2
(51) H05B 3/06 (11) 0 739 152 B1

(71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C04B 35/465 (11) 0 882 688 B1
(51) G01F 5/00 (11) 1 134 560 A2

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) F02P 15/08 (11) 1 134 409 A2
(51) H01T 13/20 (11) 1 134 862 A2

(71;73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) H01T 13/39 (11) 0 800 247 B1
(51) H03H 9/56 (11) 0 897 217 A3

(71) **NICCA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C10M 173/02 (11) 1 134 277 A1
(11) 1 134 278 A1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61F 9/01 (11) 0 983 757 A3

(73) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E05B 15/02 (11) 0 694 661 B1

(71) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 134 144 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) C03B 20/00 (11) 1 134 197 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 134 618 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 682 A2
(51) H01L 21/027 (11) 1 134 793 A1

(71) **Nikon Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 682 A2

(73) **NIPPON CONLUX CO., LTD.**
(51) G11B 7/00 (11) 0 718 830 B1

(71) **Nippon Ferrule Co. Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 603 A1

(71) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 134 730 A2

(73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) G03F 7/033 (11) 0 718 695 B1

(73) **NIPPON PRINTING CO., LTD., DAI →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(73) **NIPPON SHEET GLASS CO. LTD.**
(51) C03C 27/12 (11) 0 884 289 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 17/02 (11) 0 823 405 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01J 23/22 (11) 1 029 591 A3
(51) C07C 67/26 (11) 1 134 212 A1

(73) **NIPPON SIGNAL CO. LTD., THE →**
THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C23C 28/00 (11) 1 134 305 A1
(51) H02M 3/07 (11) 1 134 879 A1

(73) **Nippon Steel Corporation**
(51) C07D 211/34 (11) 0 800 516 B1
(51) C22C 14/00 (11) 0 608 431 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 134 999 A2

(73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 603 406 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61M 5/14 (11) 0 819 444 B1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B05B 5/16 (11) 1 134 027 A2
(51) B05C 3/10 (11) 1 134 031 A2

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60K 41/14 (11) 1 134 110 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60T 7/22 (11) 1 134 137 A2
(51) B62D 21/15 (11) 1 134 148 A2
(51) C08F 220/12 (11) 1 134 241 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 134 398 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 134 400 A2

(73) **NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.**
(51) C07K 14/81 (11) 0 567 088 B1

(71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) H01G 9/038 (11) 1 134 758 A1

(71;73) **Nittetsu Mining Co., Ltd.**
(51) C01G 49/14 (11) 0 885 846 B1
(51) G07D 7/00 (11) 1 134 704 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B32B 7/00 (11) 1 134 072 A2
(51) C09K 19/38 (11) 1 055 721 A3
(51) H05B 33/04 (11) 1 135 004 A2

(71) **NKK CORPORATION**
(51) C07H 5/02 (11) 1 134 228 A1
(51) C21D 9/46 (11) 1 134 297 A1

(71) **NKK Plant Engineering Corporation**
(51) C07H 5/02 (11) 1 134 228 A1

(73) **Nobelius, Ake**
(51) E04B 1/343 (11) 0 741 825 B1

(71) **NOBILEAU, Philippe**
(51) E21B 43/10 (11) 1 133 618 A1

(71) **NODA INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH**
(51) A61K 38/08 (11) 0 955 055 A3

(71) **Nokia Corporation**
(51) H03M 13/41 (11) 1 134 903 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 134 921 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 134 991 A2

(71;73) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 134 591 A1
(51) G05F 1/575 (11) 0 742 509 B1
(51) H03G 3/30 (11) 0 639 890 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 133 831 A1
(51) H04B 1/66 (11) 0 966 793 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 917 306 A3

(71) **Nokia Multimedia Terminals Oy**
(51) H01F 27/40 (11) 1 134 756 A2

(71) **Nokia Networks Oy**
(51) H04B 7/005 (11) 1 133 838 A1

(71) **Non-Equilibring Materials and Processing (NEMP)**
(51) H01F 6/04 (11) 1 134 753 A1
(11) 1 134 754 A1

(71) **Nordisk Bygge Kemi A/S**
(51) B28B 7/38 (11) 1 134 060 A2

(73) **Norditubes Technologies AB**
(51) F16L 55/165 (11) 0 975 916 B1

(73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05C 5/02 (11) 0 685 271 B1

(73) **NORINCO**
(51) E02D 29/14 (11) 0 856 611 B1

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03D 13/00 (11) 1 126 318 A3

(71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B21C 29/00 (11) 1 133 366 A1

(71) **Nortel Networks Corporation**
(51) H04L 12/46 (11) 1 134 938 A1

(71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 133 837 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 076 436 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 085 710 A3
(51) H04Q 3/62 (11) 0 975 181 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 133 893 A1

(71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.

(73) **Northeastern Ohio Universities**
(51) C12N 15/53 (11) 0 648 841 B1

(73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H05B 37/02 (11) 0 819 367 B1

(71) **Northwest Research Associates, Inc.**
(51) G01B 1/00 (11) 1 133 671 A2

(71) **NORTON COMPANY**
(51) C08J 9/00 (11) 1 134 252 A2

(71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 134 235 A1

(73) **NOVACOR CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.**
(51) C08F 279/02 (11) 0 635 525 B1

(73) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) C08L 3/02 (11) 0 758 669 B1

(73) **NOVAR ELECTRONICS CORPORATION**
(51) F25B 49/02 (11) 0 660 213 B1

(73) **Novartis AG**
(51) C08F 290/02 (11) 0 907 668 B1

(73) **Novartis International Pharmaceutical Ltd.**
(51) C07D 473/00 (11) 0 885 223 B1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 223/28 (11) 0 820 443 B1
(51) C07D 401/06 (11) 0 869 954 B1

(73) **Novozymes A/S**
(51) C12N 9/42 (11) 0 610 371 B1

(71) **Novozymes Biotech, Inc.**
(51) C12N 9/04 (11) 1 133 554 A2

(71) **NRC International Inc.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 134 705 A2

(73) **NSM Storage GmbH**
(51) G11B 17/22 (11) 0 910 851 B1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 069 794 A3

(73) **NUCLEAR FUEL CO., MITSUBISHI →**
MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO.

(73) **NUCLEAR TECHNOLOGIES, B & W →**
B & W NUCLEAR TECHNOLOGIES

(71) **NutraSweet Company, The →**
The NutraSweet Company

(71) **Nutri Pharma ASA**
(51) A61K 35/78 (11) 1 133 307 A1
(11) 1 133 308 A1

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) C07F 1/00 (11) 1 134 223 A2

(71) **NWL Laser-Technologie GmbH**
(51) A61F 9/00 (11) 0 951 882 A3

(71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 134 695 A1

(71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG.**
(51) H01T 4/06 (11) 1 134 860 A1

(73) **OCEAN DESIGN, INC.**
(51) H01R 13/523 (11) 0 885 475 B1

(73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G06F 3/033 (11) 1 044 402 B1

(71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G03G 9/093 (11) 1 134 620 A1

(71) **Oerlikon Contraves Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B60J 11/00 (11) 0 911 201 A3

(73) **Oerlikon Contraves Pyrotec AG**
(51) F42B 12/06 (11) 0 989 381 B1

(73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C. →**
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.

(73) **Oiestad, Jens**
(51) A01F 15/07 (11) 0 782 382 B1

(73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 0 885 745 B1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H01L 21/603 (11) 0 789 392 B1

(73) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H03K 19/003 (11) 0 720 295 B1

(71) **OKR Cleaning**
(51) F28F 19/00 (11) 1 134 537 A2

(71) **OLIN CORPORATION**
(51) C22F 1/08 (11) 1 133 578 A1

(71) **Oliver Garcia, Ana**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Oliver Garcia, Bartolome**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Oliver Garcia, Jose**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Oliver Garcia, Juana**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Oliver Vallori, Bartolomé**
(51) E03C 1/042 (11) 0 987 376 A3

(71) **Olsberg Hermann Everken GmbH**
(51) B22C 7/06 (11) 1 134 048 A1

(71) **Olsson, Anders**
(51) A01G 25/09 (11) 0 960 562 A3

(71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G03B 21/56 (11) 1 134 610 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 134 973 A2

(71) **Omron Corporation**
(51) G01S 17/46 (11) 1 134 595 A2
(51) G05B 19/05 (11) 1 134 634 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 134 699 A2
(51) H01H 27/00 (11) 1 134 765 A1

(71) **OMS KLÄRANLAGEN GmbH**
(51) E03F 5/14 (11) 1 134 323 A2

(71) **Ooms Avenhorn Holding B.V.**
(51) F24D 3/14 (11) 1 134 502 A2

(73) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG

(71) **Opel AG, Adam →**
Adam Opel AG

(71) **Open TV, INC.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 133 870 A1

(73) **OPTHALMICS, INC., KABI PHARMACIA →**
KABI PHARMACIA OPTHALMICS, INC.

(71) **Optilink AB**
(51) G03H 1/02 (11) 1 133 717 A1

(71) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 134 671 A1

(71;73) **OREAL →**
L'OREAL

(71;73) **OREAL →**
L'OREAL, S.A.

(71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(73) **Orii & Mec Corporation**
(51) B21F 3/027 (11) 0 819 484 B1

(71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/135 (11) 1 133 986 A1

(71) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60J 7/22 (11) 1 134 106 A2
(11) 1 134 107 A1

(71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 133 489 A1

(71) **Orton, Harry E.**
(51) G01R 31/12 (11) 1 133 701 A1

(73) **OSAKA PREFECTURE**
(51) B01J 20/28 (11) 0 776 696 B1

(73) **OSPREY METALS LIMITED**
(51) B22D 23/00 (11) 0 839 078 B1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) H01L 21/027 (11) 1 133 789 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 133 800 A1

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/02 (11) 1 024 185 A3
(51) H01J 61/35 (11) 1 134 780 A2

(71) **Otegui Lopez del Corral, Iván**
(51) D06F 57/12 (11) 1 134 317 A1

(71) **Otegui Martinez, José Manuel**
(51) D06F 57/12 (11) 1 134 317 A1

(71) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 134 541 A1
(51) G01N 21/49 (11) 1 134 578 A1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 277/24 (11) 1 130 017 A3

(71) **Ott GmbH + Co., LEWA Herbert →**
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.

(71) **Otto Egelhof GmbH & Co.**
(51) F16K 17/04 (11) 1 134 467 A1

(71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 134 030 A2

(73) **OXFORD INSTRUMENTS PLC**
(51) H02H 9/02 (11) 0 761 030 B1

(71) **Oy Ensto Electric Ab**
(51) H01R 25/00 (11) 1 134 855 A2

(73) **Oy Lexel Finland AB**
(51) G04G 15/00 (11) 0 879 442 B1

(73) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 11/02 (11) 0 936 141 B1

(71) **Oy Veikkaus AB**
(51) A63F 3/08 (11) 1 133 338 A1

(71) **Oyster International N.V.**
(51) G21F 5/005 (11) 1 133 772 A1

(73) **P.I.V. Antrieb Werner Reimers GmbH & Co KG**
(51) F16H 61/00 (11) 0 881 414 B1

(73) **PACCAR INC.**
(51) B60G 9/00 (11) 0 739 764 B1

(71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 950 A2
(11) 1 134 953 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 134 980 A2

(71) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC →**
CARDIAC PACEMAKERS, INC.

(71) **Pacific Coast Feather Company**
(51) A47G 9/02 (11) 0 803 215 A3

(71) **PACK SYNERGIE**
(51) G03D 15/00 (11) 1 134 614 A1
(11) 1 134 615 A1
(11) 1 134 616 A1

(71) **PALIMONDIAL S.A.**
(51) A63B 9/00 (11) 1 134 005 A1

(73) **Panduit Corporation**
(51) H02G 3/06 (11) 0 801 453 B1

(73) **Pannevis B.V.**
(51) B01D 33/04 (11) 0 688 592 B1

(71) **Panzera, Gian Franco**
(51) E04B 9/12 (11) 1 134 329 A1

(73) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL PAPER COMPANY

(71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **Park, Seung K.**
(51) G01N 7/00 (11) 1 133 686 A2

(73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) E04B 1/61 (11) 0 839 239 B1

(71) **PASSONI & VILLA S.p.A.**
(51) H01B 19/00 (11) 1 134 750 A2

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/04 (11) 0 981 831 B1
(51) H05B 37/02 (11) 1 135 005 A2
(51) H05B 41/04 (11) 1 033 906 A3

(71) **Paul Henke GmbH & Co KG**
(51) G11B 33/04 (11) 1 117 098 A3

(71) **Pechiney Rhenalu**
(51) B22D 41/04 (11) 1 133 372 A1

(73) **PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG, CARL DAN. →**
CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG

(71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 134 083 A2

(71) **Pennella, Giuseppe**
(51) F24J 2/44 (11) 1 134 513 A1

(73) **PENNGAR S.A.**
(51) A01N 37/12 (11) 0 818 143 B1

(71) **PENTA, AB VOLVO →**
AB VOLVO PENTA

(71) **Pentapharm AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 133 317 A1

(71) **Perlorica, Inc.**
(51) G01N 33/18 (11) 1 133 690 A1

(71) **Perrot Bremsen GmbH, WABCO →**
WABCO Perrot Bremsen GmbH

(71) **PERSTORP AB**
(51) B32B 27/42 (11) 1 134 074 A1

(71) **Petereit, Jürgen**
(51) F16B 13/02 (11) 1 134 433 A2

(73) **Peterson, Thomas F. Jr.**
(51) G01R 5/28 (11) 0 635 724 B1

(73) **Petri AG**
(51) B60R 21/22 (11) 0 988 185 B1

(73) **PETROLE, INSTITUT FRANCAIS DU →**
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60N 3/00 (11) 1 134 116 A2
(51) B60R 9/06 (11) 1 134 123 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 134 461 A2

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 209/42 (11) 1 134 213 A2
(51) C07D 453/02 (11) 0 500 864 B1
(51) C07D 487/04 (11) 0 874 849 B1
(11) 1 092 720 A3

(71;73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 453/02 (11) 0 500 864 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 092 720 A3

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07B 61/00 (11) 1 134 207 A1
(51) C07D 233/32 (11) 1 134 215 A1
(51) C12N 15/57 (11) 1 134 286 A2
(51) C12Q 1/26 (11) 1 134 290 A2

(71) **Pharma Inc., RTP →**
RTP Pharma Inc.

(73) **PHARMACEUTICALS, INC., AMYLIN →**
AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., INCYTE →**
INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACEUTICALS LIMITED, BRITANNIA →**
BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED

(73) **Pharmacia Aktiebolag**
(51) A61K 35/16 (11) 0 700 300 B1

(73) **PHARMACIA OPTHALMICS, INC., KABI →**
KABI PHARMACIA OPTHALMICS, INC.

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 417/10 (11) 1 133 493 A1

(73) **PHARMACIA & UPJOHN S.p.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 0 600 062 B1
(51) C07D 239/94 (11) 0 853 616 B1

(71) **Philipp Holzmann AG**
(51) E21D 9/08 (11) 1 134 356 A1

(71;73) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G01T 1/17 (11) 1 133 704 A1
(51) H01L 27/02 (11) 0 948 052 A3
(51) H04L 1/20 (11) 0 496 467 B1

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 133 897 A2

(71) **PHONEX CORPORATION**
(51) H04M 9/00 (11) 1 133 865 A1

(71) **Physics Lasers, Inc., Spectra →**
Spectra Physics Lasers, Inc.

(73) **Pickelmann, Lutz, Dr.**
(51) F15C 5/00 (11) 1 048 855 B1

(73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 31/60 (11) 0 804 206 B1

(71) **Piolax Inc.**
(51) F16B 5/12 (11) 1 134 432 A2
(51) F16F 9/02 (11) 1 134 450 A2

(71) **Pioneer Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 133 949 A1
(51) G11B 19/04 (11) 1 134 737 A2
(51) H04R 31/00 (11) 1 135 003 A2

(71) **Pioneer Corporation, Mapa →**
Mapa Pioneer Corporation

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku →**
Tohoku Pioneer Corporation

(71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 7/00 (11) 0 977 183 A3
(51) G11B 7/007 (11) 0 751 506 B1

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 133 556 A1

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 128 583 A3

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/10 (11) 1 133 389 A1

(71) **Pistarelli, Calisto**
(51) A43B 13/08 (11) 0 916 276 A3

(71) **Pixon LLC**
(51) G06F 17/18 (11) 1 133 740 A1

(73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) H01H 27/00 (11) 0 933 794 B1

(71) **Plankenauer, Gerhard Ing.**
(51) G01M 3/16 (11) 1 134 570 A2

(71) **planmässig elastisch lagern GmbH, Calenberg Ingenieure →**
Calenberg Ingenieure planmässig elastisch lagern GmbH

(71) **PLANMED OY**
(51) A61B 6/04 (11) 1 133 258 A1

(71) **Plant Engineering Corporation, NKK →**
NKK Plant Engineering Corporation

(73) **Planton GmbH,**
(51) C07K 14/46 (11) 0 866 804 B1

(73) **Plast GmbH, Möller →**
Möller Plast GmbH

(73) **Plastbloc s.r.l.**
(51) E04C 1/42 (11) 0 963 493 B1

(71) **Plastobras Holding S.A.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 133 392 A2

(71) **Pleotint, L.L.C.**
(51) B32B 17/06 (11) 1 133 391 A1

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) G01F 23/26 (11) 1 133 678 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 133 950 A2

(71) **Polestar Taylowe Limited**
(51) B65D 43/00 (11) 1 134 164 A2

(71;73) **Polychem Corporation, Japan →**
Japan Polychem Corporation

(71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) C09J 5/00 (11) 1 108 766 A3

(73) **Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH**
(51) A61K 38/44 (11) 0 789 584 B1

(73) **POLYTECHNOLOGY TRANSFER LIMITED**
(51) G01N 33/543 (11) 0 740 156 B1

(71) **Polyvue Technologies, Inc.**
(51) G02B 7/04 (11) 1 133 710 A1

(73) **Pompe, TM.P. S.p.A. Termomeccanica →**
TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe

(71) **Pomponesco S.p.A., C.M.P. Costruzioni Meccaniche →**
C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.

(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

(73) **Positech, Inc.**
(51) B05C 1/10 (11) 0 746 421 B1

(71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD →**
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Powercut AS**
(51) B23D 15/14 (11) 1 133 375 A1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09D 5/04 (11) 1 133 536 A1

(71) **Pratolongo, Attilio Alfredo**
(51) A47J 27/18 (11) 1 133 249 A1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 5/30 (11) 1 133 619 A1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) C25D 11/16 (11) 1 132 501 A3

(71) **Praxsys Biosystems, Inc.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 133 694 A1

(73) **PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD**
(51) D04B 15/82 (11) 0 694 640 B1

(73) **PRECISION PROCESSES TEXTILES**
(51) D06M 11/50 (11) 0 537 215 B1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07K 14/52 (11) 1 133 521 A1

(71) **Pri Automation, Inc.**
(51) B65G 49/05 (11) 1 133 441 A1

(71) **PRIMA INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 134 052 A1

(71) **PRIMA S.r.L.**
(51) B42B 5/10 (11) 1 133 398 A1

(71) **Primayer Limited**
(51) G01M 3/24 (11) 1 134 571 A2

(73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(71) **Prior Separation Technology Gmbh**
(51) G01N 30/58 (11) 1 134 581 A1

(73) **PRO-NEURON, INC.**
(51) C07H 19/067 (11) 0 594 667 B1

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE →**
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Procter & Gamble Company, The →**
The Procter & Gamble Company

(71) **Production and Logistics Systems AG, Siemens →**
Siemens Production and Logistics Systems AG

(71) **Prolion B.V.**
(51) G07F 9/10 (11) 1 133 759 A1

(71) **Promax Electronica, S.A.**
(51) H04N 17/00 (11) 1 134 989 A1

(71) **Properties Company, 3M Innovative →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Prospot, Inc.**
(51) A63B 21/072 (11) 1 133 335 A1

(71) **Proteome Sciences, Inc.**
(51) C12Q 1/46 (11) 1 133 571 A1

(71) **Psion Digital Limited**
(51) G06F 3/02 (11) 1 133 720 A1

(71) **PTI Advanced Filtration Inc.**
(51) C25D 17/12 (11) 1 133 589 A2

(73) **(publ), Sandvik Aktiebolag →**
Sandvik Aktiebolag (publ)

(71) **Pulmonox Medical Corporation**
(51) A61K 33/08 (11) 1 133 305 A1

(71) **Pulver Kautschuk Union GmbH**
(51) C08J 3/14 (11) 1 134 250 A1

(71) **Pumpenfabrik GmbH & Co. KG, Ritz →**
Ritz Pumpenfabrik GmbH & Co. KG

(73) **Punzmann, Horst**
(51) G01R 31/28 (11) 1 032 846 B1

(73) **PUSSIKESKUS OY**
(51) B31B 7/00 (11) 0 729 828 B1

(71;73) **QinetiQ Limited**
(51) G01D 5/00 (11) 1 134 556 A2
(51) G01R 33/035 (11) 0 966 689 B1

(71) **Quadrant Engineering Inc.**
(51) G11B 7/095 (11) 1 133 769 A1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G06F 7/58 (11) 1 133 723 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 133 835 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 133 907 A1

(71) **Quantrell, James Barry**
(51) F21S 4/00 (11) 1 133 657 A1

(71;73) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G06F 3/06 (11) 1 134 648 A2
(51) G11B 20/12 (11) 0 793 228 B1

(71) **QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

(73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) C07D 307/92 (11) 0 822 191 B1

(71) **Quid Technologies LLC**
(51) G06K 9/00 (11) 1 133 750 A1

(71) **R & R Systems B.V.**
(51) F24J 2/04 (11) 1 134 512 A2

(73) **Raahen Tevo Oy**
(51) B65H 23/02 (11) 0 842 107 B1

(71) **Rademacher Group Limited**
(51) C07H 1/00 (11) 1 133 505 A1

(71) **Raffoni, Giuseppe**
(51) B23P 19/00 (11) 1 134 054 A1

(71) **Rahman, Turhan F.**
(51) G06T 1/20 (11) 1 133 756 A1

(71) **RALSTON PURINA COMPANY**
(51) A21D 2/02 (11) 1 133 235 A1

(71) **Ransburg Industrial Finishing KK**
(51) B05B 7/12 (11) 1 134 028 A2

(71) **Rapid S.A.**
(51) B60T 7/10 (11) 1 134 136 A1

(71) **Rataski, Michel M.**
(51) A44C 5/20 (11) 1 133 936 A1

(71) **Ratheon Company**
(51) H04Q 3/52 (11) 1 133 881 A1

(71) **RC Group S.p.A.**
(51) F25D 16/00 (11) 1 134 523 A1

(71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **Recherche Scientifique, Centre National de la →**
Centre National de la Recherche Scientifique

(73) **RECTICEL**
(51) B29C 41/08 (11) 0 804 327 B1

(71) **Reddy, Malireddy S.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 133 306 A1

(73) **Reflex Co., Ltd.**
(51) C04B 28/26 (11) 0 818 428 B1

(73) **Regalco Engineering AB**
(51) C13K 1/02 (11) 0 795 034 B1

(71) **Regents of The University of California, The →**
The Regents of The University of California

(71) **Regents of the University of California, The →**
The Regents of the University of California

(73) **Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office, The →**
The Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office

(71) **Rehateam di Pivato G. e Casagrande A. sas**
(51) A61G 5/10 (11) 1 097 688 A3
(11) 1 097 689 A3

(71) **Reid, William J.**
(51) H04L 29/12 (11) 1 134 955 A1

(71) **Reinecke, Wolfgang, Dr.-Ing., Ingenieurbüro für Optik-Entwicklung**
(51) G02B 9/64 (11) 1 134 606 A1

(73) **Reinert Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG, H. & E. →**
H. & E. Reinert Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG

(71) **REINHAUSEN GmbH, MASCHINENFABRIK →**
MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH

(73) **REITTER & SCHEFENACKER GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 0 794 087 B1

(71) **Reklamebureauet Signal Grafik A/S**
(51) G09F 1/06 (11) 1 115 102 A3

(71) **RENAULT**
(51) B60S 1/52 (11) 1 133 422 A1

(71) **Renault**
(51) B60K 41/22 (11) 1 134 112 A1
(51) B60N 2/015 (11) 1 133 406 A1

(71;73) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 134 225 A1
(51) C08F 4/642 (11) 0 802 203 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 134 236 A1

(73) **RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF JAPAN**
(51) C30B 15/00 (11) 0 625 595 B1

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) G01F 23/26 (11) 1 133 678 A1

(71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **RESISTANCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04R 25/00 (11) 0 984 666 A3

(71) **Retail Services Group, LLC, International** →
International Retail Services Group, LLC

(71) **Rethy, Csaba L.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(73) **Rettenmaier & Söhne GmbH + Co., J.** →
J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co.

(71) **Revimac S.r.l.**
(51) C03B 35/10 (11) 1 134 198 A1

(71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B21D 51/26 (11) 1 133 369 A1

(71) **REXAM SOFAB**
(51) B05B 11/00 (11) 1 133 362 A1

(71) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16H 25/22 (11) 1 134 455 A1

(73) **RHEINFELDEN GmbH, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 11/12 (11) 1 134 538 A2

(71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F41H 11/12 (11) 1 134 538 A2

(71) **Rheumalind-Traumalind Gesellschaft M.B.H., Billerbeck** →
Billerbeck Rheumalind-Traumalind Gesellschaft M.B.H.

(73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C01F 17/00 (11) 0 946 419 B1

(71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C02F 5/14 (11) 1 133 450 A1

(71) **RHODIA INC.**
(51) C11D 1/34 (11) 1 133 543 A1

(73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(71) **Ribler GmbH**
(51) B42C 5/04 (11) 1 063 104 A3

(73) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **RICHARD FRERES S.A.**
(51) A61F 5/055 (11) 1 133 960 A1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G01N 17/00 (11) 1 134 576 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 134 650 A2
(51) G11B 20/12 (11) 0 899 735 A3

(71) **RIEHLE GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH

(73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/08 (11) 0 712 947 B1
(51) D01H 4/38 (11) 0 825 282 B1

(71) **Riken**
(51) B24B 53/00 (11) 1 134 056 A1
(51) B41M 5/30 (11) 0 999 071 A3
(51) G01B 21/20 (11) 1 134 543 A1

(73) **Rioks Patenter AB**
(51) B01D 35/04 (11) 0 846 022 B1

(71;73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/06 (11) 0 888 898 B1
(51) B41N 7/00 (11) 1 134 090 A2

(73) **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/30 (11) 1 064 708 B1
(51) H02B 1/56 (11) 1 053 581 B1

(71) **Ritz Pumpenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) F04D 29/24 (11) 1 134 426 A2

(71) **RK Rose + Krieger GmbH & Co. KG Verbindungs- und Positioniersysteme**
(51) A47B 81/06 (11) 0 861 620 A3

(73) **RM Metal Consulting Ky**
(51) D21F 1/48 (11) 0 817 885 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60K 41/04 (11) 1 134 109 A2
(51) B60K 41/14 (11) 0 900 154 B1
(51) B60Q 1/14 (11) 1 134 119 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 133 414 A1
(51) E05B 63/04 (11) 1 134 337 A2
(51) E05F 15/20 (11) 1 133 612 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 390 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 134 399 A2
(51) F02M 55/02 (11) 1 133 634 A1
(11) 1 133 635 A1
(51) F02M 59/10 (11) 1 133 636 A1
(51) F23D 14/08 (11) 1 130 315 A3
(51) G01C 21/28 (11) 1 134 549 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 133 675 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 133 676 A1
(51) G05B 19/05 (11) 1 134 633 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 030 280 A3
(11) 1 133 763 A1
(51) H01F 1/24 (11) 1 133 777 A1
(51) H03H 17/06 (11) 1 134 892 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 133 829 A1
(51) H04N 7/30 (11) 0 786 186 B1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 870 A2

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01L 3/14 (11) 0 694 334 B1
(51) B01L 9/00 (11) 0 692 308 B1

(71) **Rocka, Arthur J.**
(51) A01G 9/12 (11) 1 133 225 A1

(71) **ROCKINGER Spezialfabrik für Anhängerkupplungen GmbH & Co.**
(51) B62D 53/12 (11) 0 983 932 A3

(73) **ROCKY RESEARCH**
(51) F25B 29/00 (11) 0 832 402 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04L 27/38 (11) 0 829 990 A3

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B41M 5/40 (11) 1 134 089 A2
(51) C07C 227/08 (11) 0 808 826 B1
(51) C09D 5/02 (11) 1 134 263 A1

(73) **ROHM CO., LTD.**
(51) G06K 17/00 (11) 1 017 014 B1

(73) **ROLEC Gehäuse-Systeme Rose + Rose GmbH & Co. KG**
(51) F16M 11/04 (11) 0 822 368 B1

(73) **Rolic AG**
(51) C08F 246/00 (11) 0 763 552 B1

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) C23C 30/00 (11) 1 029 115 B1

(71) **Romberger GmbH**
(51) E04C 2/04 (11) 1 133 606 A1

(71) **Roncari S.r.l.**
(51) B66F 9/12 (11) 1 134 181 A2

(71) **Roper Industries Limited**
(51) G01K 13/08 (11) 1 133 681 A1

(73) **Rose + Rose GmbH & Co. KG, ROLEC Gehäuse-Systeme** →
ROLEC Gehäuse-Systeme Rose + Rose GmbH & Co. KG

(71) **Ross Operating Valve Company doing business as Ross Controls**
(51) F15B 13/04 (11) 1 134 430 A2

(73) **ROSSVILLE, CREATIVE PRODUCTS INC. OF** →
CREATIVE PRODUCTS INC. OF ROSSVILLE

(71) **Rotary Press Systems International Limited**
(51) E04C 3/09 (11) 1 133 608 A1

(71) **ROTIS INC., (Road traffic Information System)**
(51) G01C 21/34 (11) 1 134 550 A1
(51) G08G 1/01 (11) 1 134 713 A1

(73) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

(71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) B32B 31/00 (11) 1 134 075 A1
(51) C08L 33/12 (11) 0 946 644 B1

(71) **Rösler Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) B24C 3/26 (11) 1 029 634 A3

(71) **RP Technik GmbH Profilsysteme**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 582 A3

(71) **RSA Entgrat- u. Trenn-Systeme GmbH & Co.**
(51) B23Q 7/12 (11) 1 034 878 A3

(71) **RTP Pharma Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 133 280 A1
(11) 1 133 281 A1

(73) **RUBBER CO., LTD., JAPAN SYNTHETIC →**
JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO., LTD.

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk →**
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Ruvaris S.r.l.**
(51) C23F 1/00 (11) 1 134 306 A1

(71) **RUX GMBH, GÜNTER →**
GÜNTER RUX GMBH

(71) **S.A. Libner**
(51) B62D 33/08 (11) 1 134 150 A1
(51) E05D 3/06 (11) 1 134 341 A1

(71) **S.p.A., DALMEC →**
DALMEC S.p.A.

(71) **S.r.l., HESA →**
HESA S.r.l.

(71) **S.r.l., Schunk Italia →**
Schunk Italia S.r.l.

(71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l.**
(51) B29C 33/30 (11) 1 133 385 A1

(71) **SAGEM S.A.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 134 936 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 134 993 A2

(71;73) **SAGEM SA**
(51) B41J 3/60 (11) 0 876 921 B1
(51) H02N 2/00 (11) 1 134 883 A2
(51) H04M 1/60 (11) 1 134 957 A1
(11) 1 134 958 A1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B32B 17/10 (11) 0 743 176 B1

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H Aktiengesellschaft**
(51) C03C 13/00 (11) 1 133 454 A1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Gessil**
(51) F16L 11/24 (11) 0 996 838 B1
(51) H05B 6/64 (11) 1 013 149 B1

(73) **saint gobain vitrage →**
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(71) **Salice S.p.A., Arturo →**
Arturo Salice S.p.A.

(71) **SALVA, S.A., INDUSTRIAL →**
INDUSTRIAL SALVA, S.A.

(71) **SAM, MECAPLAST →**
MECAPLAST SAM

(71) **Sampierana S.P.A.**
(51) B62D 55/084 (11) 1 133 430 A1

(71) **Samsung Display Devices Co., Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 0 994 522 A3

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.**
(51) H04B 7/208 (11) 1 133 841 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G06T 17/20 (11) 1 134 702 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 134 830 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 134 970 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 134 978 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G11B 7/09 (11) 0 987 688 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 133 816 A1

(71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 134 304 A2

(73) **Samuelsson, Hans Olov**
(51) D21C 9/147 (11) 0 763 156 B1

(73) **Sandvik AB →**
SANDVIK AKTIEBOLAG

(73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C03B 5/237 (11) 0 950 031 B1

(73) **Sandvik Aktiebolag (publ)**
(51) C22C 29/08 (11) 0 914 489 B1

(73) **SANGYO CO., Ltd., NAGATA →**
NAGATA SANGYO CO., Ltd.

(71) **Sangyo Kabushika-Kaisha, Mitsuya- →**
Mitsuya- Sangyo Kabushika-Kaisha

(71) **Sangyo Kabushiki Kaisha, Meito →**
Meito Sangyo Kabushiki Kaisha

(73) **SANITARIA SCALIGERA S.P.A.**
(51) C08G 63/08 (11) 0 857 184 B1

(71) **Sanochemia Pharmazeutika Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/27 (11) 1 133 290 A1

(73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 319/06 (11) 0 869 952 B1

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **SANTO A/S**
(51) F28D 19/02 (11) 1 133 667 A1

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 116 964 A3

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01M 2/26 (11) 1 134 819 A2

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A47L 9/24 (11) 1 036 537 A3
(51) B41J 2/45 (11) 1 134 084 A1
(51) F04C 18/356 (11) 1 134 418 A2
(51) F22B 1/28 (11) 1 134 493 A2
(51) G06F 12/00 (11) 1 134 663 A2

(71) **Sarremejeanne, Guy**
(51) E04B 2/86 (11) 1 134 327 A1

(71) **Sartam Industries, Inc.**
(51) B21J 15/06 (11) 1 023 957 A3

(71) **SASA (sigle) →**
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.

(71) **Sato, Tomoyoshi**
(51) G06F 9/30 (11) 1 134 654 A1

(71) **SAULGAU GMBH, CLAAS →**
CLAAS SAULGAU GMBH

(73) **Saveri France, Borghi →**
Borghi Saveri France

(71) **SAWGRASS SYSTEMS, INC.**
(51) B41F 31/00 (11) 1 133 395 A1

(71) **SAXONIA UMFORMTECHNIK GmbH**
(51) D04B 27/24 (11) 1 133 594 A1

(73) **SCA Hygiene Paper AB**
(51) D06M 10/02 (11) 0 833 977 B1

(71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) C08B 37/00 (11) 1 134 232 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 133 598 A1
(11) 1 133 599 A1

(71) **SCA Packaging Sweden AB**
(51) B65D 5/00 (11) 1 132 303 A3

(73) **SCALIGERA S.P.A., SANITARIA →**
SANITARIA SCALIGERA S.P.A.

(71) **Schaller, Helmut**
(51) B62D 65/18 (11) 1 134 151 A2

(73) **SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG**
(51) A61K 35/78 (11) 0 847 755 B1

(73) **SCHÄFER micomed GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 0 699 055 B2

(71) **Schäfer, Wilhelm, Dr.**
(51) B63H 23/32 (11) 1 134 160 A2

(71;73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 49/00 (11) 0 744 961 B1
(51) C07D 307/88 (11) 1 133 486 A2

(73) **Schiller, Rolf**
(51) B65F 1/16 (11) 0 923 496 B1

(71) **Schlott Feuer- und Arbeitsschutz, Firma →**
Firma Schlott Feuer- und Arbeitsschutz

(73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) B63B 35/00 (11) 0 991 565 B1

(73) **Schlumberger Industries S.A.**
(51) G01R 1/36 (11) 0 889 329 B1

(71) **Schmalbach-Lubeca AG**
(51) B29B 13/06 (11) 1 133 384 A1

(73) **Schmäh, Martin Dr.**
(51) B01F 3/02 (11) 0 923 985 B1

(71) **Schmidmeier, Thomas**
(51) A01F 29/00 (11) 1 133 915 A1

(73) **Schmidt, Volker**
(51) E04C 1/41 (11) 0 708 210 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SA**
(51) H01H 27/00 (11) 0 817 227 B1
(51) H01H 71/24 (11) 1 134 767 A1
(51) H01H 73/00 (11) 1 134 768 A1

(71) **SCHNIPPERING GMBH & CO. KG., HUGO →**
HUGO SCHNIPPERING GMBH & CO. KG.

(71) **Schnupp, Konrad**
(51) B21D 26/02 (11) 1 133 367 A1

(71) **SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(71;73) **Schott Glas**
(51) A61M 5/31 (11) 1 134 001 A1
(51) C03B 13/08 (11) 1 133 452 A1
(51) C03C 3/095 (11) 0 858 975 B1
(51) F24C 3/08 (11) 1 134 499 A1
(51) F24C 15/10 (11) 1 008 811 A3

(71;73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(73) **Schottel GmbH & Co KG.**
(51) B63H 5/10 (11) 0 935 553 B1

(73) **Schouwenburg, Paul, Ferdinand**
(51) A61F 2/20 (11) 0 825 840 B1

(73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) E04C 5/16 (11) 0 848 119 B1

(73) **Schönfeld, Andreas, Dipl.-Ing.**
(51) A61B 5/22 (11) 0 826 336 B1

(71) **Schöttle GmbH & Co., Electrostar →**
Electrostar Schöttle GmbH & Co.

(73) **SCHÖTTLI AG**
(51) B29C 45/44 (11) 0 825 009 B1

(71) **Schulze, Holger J. Dr.**
(51) A62B 23/06 (11) 1 077 074 A3

(71) **Schunk Italia S.r.l.**
(51) H01R 39/38 (11) 1 134 857 A2

(71) **SCHWEPPES PLC, CADBURY →**
CADBURY SCHWEPPES PLC

(71) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71;73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **SCIOS INC.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 133 699 A1

(73) **Scitex Digital Printing, Inc.**
(51) B41J 2/14 (11) 0 805 036 B1

(73) **SCREENPLATES OY, CAE →**
CAE SCREENPLATES OY

(71) **SCUBAPRO EUROPE S.r.l.**
(51) B63C 11/12 (11) 1 134 159 A1

(73) **Seagate Technology LLC**
(51) G11B 21/08 (11) 0 744 742 B1

(71) **Seating Systems GMBH, Magna →**
Magna Seating Systems GMBH

(71) **SECAP**
(51) G06K 15/02 (11) 1 133 754 A1

(71) **Secretary, Department of Health and Human Services, The United States of America, represented by the →**
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services

(71) **SEDA S.p.A.**
(51) B65D 85/78 (11) 1 134 169 A1

(71) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA →**
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/16 (11) 0 873 872 B1
(51) B41J 11/20 (11) 0 853 003 B1
(51) B41J 32/00 (11) 1 134 086 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 134 087 A2
(51) G01C 13/00 (11) 1 134 547 A1
(51) G04C 10/00 (11) 0 685 777 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 134 649 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 134 692 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 134 837 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 041 806 A3
(51) H04N 1/191 (11) 1 134 966 A2
(51) H04N 1/56 (11) 0 841 808 B1

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) B41J 2/16 (11) 0 881 078 B1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 134 647 A1

(71) **Seitenbacher GmbH & Co., Naturkost**
(51) A23G 3/00 (11) 1 133 924 A1

(71) **Selective Genetics, Inc.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 133 553 A1

(71) **Semenchenko, Mikhail Grigorievich**
(51) G06T 5/20 (11) 1 133 757 A1

(71;73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) C07D 239/28 (11) 0 745 592 B1
(51) H03K 3/356 (11) 1 134 893 A2

(71;73) **Semiconductor-Equipment Zubehör für die Halbleiterfertigung AG, SEZ →**
SEZ Semiconductor-Equipment Zubehör für die Halbleiterfertigung AG

(73) **Senior Flexonics Automotive Limited**
(51) F02M 25/07 (11) 1 096 131 B1

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/187 (11) 1 133 762 A1

(71) **Separationstechnik, adsotherm GmbH, →**
adsotherm GmbH, Separationstechnik

(71) **SEPIAtec GmbH**
(51) G05D 7/06 (11) 1 133 718 A1

(71) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/551 (11) 1 133 299 A1
(11) 1 133 300 A1

(71) **SERRATURE S.p.A., ISEO →**
ISEO SERRATURE S.p.A.

(71) **Serrures de Bâtiment Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et →**
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment Société Anonyme

(71) **SERVICES CORPORATION, CONVEYOR →**
CONVEYOR SERVICES CORPORATION

(71) **Services Group, LLC, International Retail →**
International Retail Services Group, LLC

(71;73) **SEZ Semiconductor-Equipment Zubehör für die Halbleiterfertigung AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 005 064 B1
(51) H01L 21/311 (11) 1 069 604 A3

(71) **Sgherri, Raffaele**
(51) H04M 1/274 (11) 1 134 956 A1

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.A.

(71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.r.l.

(73) **Shaikh, Ghaleb Mohammad Yassin Alhamad**
(51) A62C 3/02 (11) 0 560 465 B1

(73) **Shandong Academy Of Sciences, New Material Research institute Of →**
New Material Research institute Of Shandong Academy Of Sciences

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/045 (11) 1 125 741 A3
(51) F21V 8/00 (11) 1 134 488 A1
(51) G03G 15/34 (11) 0 790 538 B1
(51) G06K 15/12 (11) 0 658 857 B1
(51) G11B 7/125 (11) 0 809 242 A3
(51) H01L 21/56 (11) 1 134 800 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 134 802 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 017 096 A3
(51) H01S 5/183 (11) 0 712 182 B1
(51) H01S 5/223 (11) 0 782 230 B1
(51) H03H 17/02 (11) 0 982 860 A3
(51) H04B 1/52 (11) 1 134 906 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 134 965 A1
(51) H04N 9/804 (11) 0 910 220 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 135 014 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 27/02 (11) 0 949 679 A3

(73) **Shatai Kabushiki Kaisha, Toyota →**
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07D 301/19 (11) 0 876 360 B1
(51) C10G 11/18 (11) 1 133 538 A1
(51) C10G 67/04 (11) 0 697 455 B1
(51) E21B 19/22 (11) 1 133 616 A1
(51) E21B 23/01 (11) 1 133 617 A1

(73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/08 (11) 0 806 914 B1

(73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) F16H 25/16 (11) 0 863 332 B1

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**
(51) G06T 11/00 (11) 0 973 130 A3

(71) **SHIMANO INC.**
(51) B60B 21/00 (11) 1 134 096 A2
(51) B62L 1/14 (11) 1 134 153 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 134 154 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 134 157 A1

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 134 097 A2
(11) 1 134 098 A2
(51) B62M 3/00 (11) 0 791 532 B1
(51) B62M 25/04 (11) 1 134 158 A2

(71) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) B62M 25/02 (11) 1 134 155 A2

(73) **SHIN-ETSU BIO, Inc.**
(51) A61L 2/04 (11) 0 621 040 B1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 133 984 A1
(51) A61L 2/04 (11) 0 621 040 B1
(51) C03C 25/12 (11) 1 134 201 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 132 774 A3

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 052 653 A3

(71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 134 493 A2

(71) **SHIN-ETSU ENGINEERING Co., Ltd.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 134 493 A2

(71) **shin-etsu handotai →**
SHIN-ETSU ENGINEERING Co., Ltd.

(71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) B24B 9/06 (11) 0 745 456 B1
(51) H01L 27/12 (11) 1 134 808 A1

(71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) B60S 1/38 (11) 1 059 213 A3

(73) **Shin-Etsu Quartz Co.,Ltd.**
(51) G03F 7/20 (11) 0 901 650 B1

(73) **Shinko Pantec Co., Ltd.**
(51) F27B 17/00 (11) 0 849 555 B1

(71) **Shinto Fine Co., Ltd.**
(51) A01N 59/00 (11) 1 133 918 A1

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 519/00 (11) 1 134 222 A1

(73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/44 (11) 0 649 648 B1

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **SHORT BROTHERS PLC**
(51) D03D 41/00 (11) 1 048 765 A3

(73) **Showa Aluminum Corporation**
(51) F28F 1/02 (11) 0 845 646 B1

(73) **Showa Shell Sekiyu Kabushiki Kaisha**
(51) E01C 1/00 (11) 0 721 027 B1

(71) **Showers, David Field**
(51) F21S 4/00 (11) 1 133 657 A1

(71) **SICAM S.r.l.**
(51) B60C 25/00 (11) 1 029 717 A3

(73) **sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH, Gesellschaft für →**
Gesellschaft für sicherheits. und brandschutztechnische Komponenten und Anlagen mbH

(71) **SICK AG**
(51) G01S 17/46 (11) 1 134 594 A1

(71) **SICK CHILDREN, THE HOSPITAL FOR →**
THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN

(71) **SIEBDRUCKMASCHINEN, ISIMAT GmbH →**
ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN

(71) **SIEGENIA-FRANK KG**
(51) E06B 1/70 (11) 0 994 232 A3

(71) **SIEGERLAND-BREMSEN EMDE GMBH + CO.**
(51) F16D 55/224 (11) 0 897 071 A3

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/86 (11) 0 892 668 B1
(51) B01J 21/18 (11) 1 133 353 A1
(51) B60L 11/18 (11) 0 950 559 A3
(51) B60R 21/00 (11) 1 133 413 A1
(51) B60R 21/32 (11) 1 133 419 A1
(51) B61L 27/00 (11) 0 909 692 A3
(51) C07F 7/00 (11) 1 133 499 A1
(51) C23C 4/08 (11) 1 029 100 B1
(51) C23C 14/04 (11) 1 029 103 B1
(51) C23C 14/06 (11) 1 029 104 B1
(51) C23C 28/00 (11) 0 914 498 B1
(51) C23C 28/04 (11) 0 904 426 B1
(51) C23C 30/00 (11) 1 029 115 B1
(51) F01D 5/18 (11) 0 973 998 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 133 621 A1
(51) F02C 7/16 (11) 0 901 568 B1
(51) F02D 41/12 (11) 1 134 389 A2
(51) G01R 29/18 (11) 0 812 426 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 032 846 B1
(51) G01R 31/34 (11) 0 965 047 B1
(51) G01R 33/032 (11) 0 910 801 B1
(51) G05B 19/409 (11) 1 134 635 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 133 729 A1
(51) G06K 9/32 (11) 1 133 751 A1
(51) G07C 3/00 (11) 0 958 552 B1
(51) G08G 1/095 (11) 1 134 715 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 134 725 A1
(11) 1 134 726 A1
(51) G10L 15/22 (11) 0 802 522 B1
(51) G21C 5/02 (11) 0 886 866 B1
(51) G21C 9/016 (11) 1 133 771 A2
(51) H01F 27/32 (11) 1 133 779 A1
(51) H01L 27/108 (11) 0 822 599 A3
(51) H01R 12/38 (11) 1 133 813 A1
(51) H02B 1/20 (11) 1 070 373 B1
(51) H02B 1/21 (11) 1 029 389 B1
(11) 1 029 390 B1
(51) H02B 13/045 (11) 1 000 449 B1
(51) H02G 3/00 (11) 1 134 864 A1
(51) H02H 3/087 (11) 0 993 694 B1
(51) H02H 7/00 (11) 1 134 866 A1
(51) H02H 9/04 (11) 0 898 802 B1
(51) H02P 5/52 (11) 0 965 165 B1
(51) H02P 7/62 (11) 0 958 650 B1
(51) H03M 1/80 (11) 0 854 580 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 133 834 A2
(51) H04L 25/20 (11) 0 977 409 A3
(51) H04M 17/00 (11) 1 134 962 A1
(51) H04N 7/30 (11) 0 956 703 B1
(51) H04Q 3/58 (11) 1 133 882 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 133 887 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 133 891 A1
(11) 1 133 892 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 051 882 B1

(73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 0 820 211 B1

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**
(51) F02M 63/02 (11) 1 133 637 A1

(71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) A62C 39/00 (11) 1 103 284 A3
(51) G08B 29/04 (11) 1 134 711 A1
(51) G08B 29/26 (11) 1 134 712 A1

(71) **Siemens Business Services GmbH & Co. OHG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 134 636 A1

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED**
(51) F02M 25/07 (11) 1 133 631 A1

(73) **Siemens Dematic AG**
(51) B07C 3/00 (11) 0 898 500 B1
(51) B07C 3/20 (11) 0 975 442 B1

(71) **Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61D 37/00 (11) 1 088 734 A3

(71) **Siemens Information and Communication Networks S.p.A.**
(51) H03F 1/00 (11) 1 133 823 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 133 890 A1

(71) **Siemens Linear Motor Systems GmbH & Co. KG**
(51) H02K 1/14 (11) 1 133 822 A1

(71) **Siemens Production and Logistics Systems AG**
(51) B65H 29/58 (11) 1 133 444 A1

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) F01K 23/10 (11) 1 133 620 A2

(71) **SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG**
(51) B65B 43/52 (11) 1 134 161 A2
(51) B67C 7/00 (11) 1 134 182 A1
(11) 1 134 183 A1

(71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/221 (11) 1 133 289 A1

(71) **Signalsoft Corp.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 133 883 A1

(71) **Sika Corporation**
(51) B60R 13/08 (11) 1 134 126 A2

(71) **Simonswerk GmbH**
(51) E05D 5/12 (11) 1 134 344 A2

(71) **SIROFLEX S.r.l.**
(51) B05B 1/12 (11) 1 134 025 A2

(71) **Sistem Engineering S.R.L.**
(51) E04C 3/09 (11) 1 133 609 A1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) F21V 21/04 (11) 1 134 490 A1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) A01N 43/80 (11) 1 133 231 A1

(71) **SK Corporation**
(51) A01N 47/44 (11) 1 114 585 A3

(71) **SK Telecom Co.,Ltd.**
(51) H04J 13/00 (11) 1 133 846 A1

(73) **SKET Verseilmaschinenbau GmbH**
(51) D07B 3/00 (11) 0 851 949 B1

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 464 A1

(71) **Skov, John**
(51) A47G 29/122 (11) 1 092 374 A3

(71) **Skov, Kurt Hagelskjaer**
(51) A47G 29/122 (11) 1 092 374 A3

(71) **Skudelny, Kai**
(51) A47B 97/00 (11) 0 853 900 A3

(73) **SLIDEX CORPORATION**
(51) G03B 21/64 (11) 0 687 944 B1

(71) **Slim Line Design Ltd.**
(51) G07F 11/44 (11) 1 133 761 A1

(71) **Smart Media Group AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 684 A2

(71) **Smartbead Technologies Limited**
(51) B01J 19/00 (11) 1 133 352 A2

(71) **Smartlens Corporation**
(51) G03B 11/00 (11) 1 133 714 A1

(71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F16K 31/06 (11) 1 134 470 A2

(71) **Smirnov, Alexandr Leonidovich**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 708 A1

(73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 21/10 (11) 0 904 479 B1

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(73) **Smith, Raymond**
(51) A01K 1/015 (11) 0 957 680 B1

(73) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.**
(51) A61K 39/385 (11) 0 831 901 B1

(71) **SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH**
(51) A62B 7/06 (11) 1 134 004 A2

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/19 (11) 0 612 244 B1
(51) A61K 31/33 (11) 1 133 291 A1
(51) C12N 15/31 (11) 0 893 499 A3
(51) C12N 15/61 (11) 0 890 647 A3

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 405/12 (11) 1 133 492 A1
(51) C12N 15/31 (11) 0 893 499 A3
(51) C12N 15/61 (11) 0 890 647 A3

(71) **Smiths Group PLC**
(51) F24F 12/00 (11) 1 134 510 A1

(71) **SMS Demag AG**
(51) B21C 47/14 (11) 1 134 045 A2
(51) B22D 11/22 (11) 1 103 323 A3
(51) C21D 8/02 (11) 1 134 296 A2

(71) **SMS EUMUCO GmbH**
(51) B21C 23/21 (11) 1 134 044 A2

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B22D 11/053 (11) 1 133 370 A1

(71) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 134 187 A2

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 11/24 (11) 1 134 360 A2

(73) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.**
(51) A61K 31/195 (11) 0 665 012 B1

(73) **SOCIETE ALSACIENNE D'ALUMINIUM**
(51) G09F 3/10 (11) 0 886 256 B1

(73) **SOCIETE D'ENGRAIS COMPOSES MINERAUX ET AMENDEMENTS (S.E.C.M.A.)**
(51) C05F 11/00 (11) 0 855 375 B1

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23C 9/142 (11) 1 133 238 A1
(51) A23F 5/28 (11) 1 133 923 A1
(51) A23P 1/16 (11) 1 133 932 A1

(73) **SOCIETE FRANCAISE DES AMORTISSEURS DE CARBON**
(51) F16F 9/36 (11) 0 771 965 B1

(73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION - Snecma**
(51) B24D 5/10 (11) 0 826 461 B1

(73) **Société CELES**
(51) H05B 6/02 (11) 0 576 352 B1

(73) **Société d'Applications des Machines Motrices**
(51) G01M 17/04 (11) 0 779 504 B1

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) F25B 7/00 (11) 1 134 514 A1

(71) **Société Developpement Industriel et Commercial de Systèmes d'Alimentation DICA**
(51) H05B 37/03 (11) 1 135 006 A1

(71) **sofab →**
REXAM SOFAB

(71) **SOFITECH N.V.**
(51) C08F 8/32 (11) 1 133 526 A1
(51) G01V 3/20 (11) 0 902 302 A3

(73) **SOKYMAT S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 052 595 B1

(71) **SOLIPAT AG**
(51) B05D 3/00 (11) 1 134 035 A1

(73) **SOLLAC**
(51) B05C 3/18 (11) 0 794 011 B1

(71) **SOLUTIONS, INC., BIOCENTRIC →**
BIOCENTRIC SOLUTIONS, INC.

(71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B01J 23/26 (11) 1 133 354 A1
(51) B01J 27/122 (11) 0 657 212 B1
(51) C07C 33/42 (11) 1 133 462 A1

(73) **Somervuori Entalpia Oy**
(51) D21F 3/10 (11) 0 837 967 B1

(71) **Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH, BSBG Bremer →**
BSBG Bremer Sonderabfallberatungsgesellschaft mbH

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 134 091 A1

(73) **SONY CINEMA PRODUCTS CORPORATION**
(51) G03B 31/02 (11) 0 675 398 B1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G10H 7/00 (11) 0 715 296 B1
(51) H01L 21/48 (11) 1 133 791 A1
(51) H01L 23/367 (11) 1 133 793 A1
(51) H01R 13/64 (11) 1 134 853 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B29C 45/26 (11) 0 705 676 B1
(51) B41M 5/00 (11) 0 972 652 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 134 643 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 126 395 A3
(51) G10L 15/06 (11) 1 134 727 A2
(51) G11B 5/72 (11) 0 944 044 A3
(51) G11B 15/087 (11) 0 756 276 B1
(51) G11B 15/467 (11) 0 624 872 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 134 738 A2
(51) G11B 27/032 (11) 1 134 739 A2
(51) G11B 31/00 (11) 0 709 850 B1
(51) H01L 29/866 (11) 0 789 403 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 134 817 A2
(51) H01M 2/02 (11) 1 107 336 A3
(51) H01M 4/50 (11) 1 134 825 A2
(51) H01M 4/58 (11) 1 134 827 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 134 831 A2
(11) 1 134 832 A2
(51) H01S 5/32 (11) 0 680 122 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 595 326 B1
(51) H04L 9/08 (11) 1 134 930 A2
(51) H04L 12/14 (11) 1 134 931 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 134 949 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 134 974 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 134 976 A2
(51) H04N 7/24 (11) 0 634 872 B1
(51) H04R 3/00 (11) 1 135 002 A2
(51) H05K 3/34 (11) 1 135 011 A2

(71) **Sony Corporation**
(51) G06F 12/00 (11) 1 134 662 A1
(51) G06F 15/00 (11) 1 134 670 A1
(51) G11B 17/26 (11) 1 134 736 A1
(51) H04B 1/20 (11) 1 134 905 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 134 918 A1

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 133 866 A2

(71) **Sony France S.A.**
(51) G10K 15/02 (11) 1 134 724 A2

(71) **Soprod S.A.**
(51) G04B 5/18 (11) 1 134 626 A1

(71) **SPACE CANNON VH S.r.l.**
(51) H05B 41/34 (11) 1 133 900 A1

(71) **Space Systems / Loral, Inc.**
(51) B64G 1/24 (11) 1 074 470 A3
(51) B64G 1/26 (11) 1 072 508 A3

(73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(71) **Spectra Physics Lasers, Inc.**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 133 817 A1

(71) **SpeedFam-Ipec Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 133 378 A2

(71) **sperotto-rimar →**
SPEROTTO RIMAR S.p.A.

(71) **SPEROTTO RIMAR S.p.A.**
(51) D06C 7/02 (11) 1 057 921 A3

(71) **Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH, BVV →**
BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH

(71) **Spiegel, Margret**
(51) B01F 5/06 (11) 1 133 348 A1

(71) **Spindelfabrik Neudorf GmbH**
(51) D01H 7/04 (11) 1 134 310 A1
(11) 1 134 311 A1

(73) **SP3D Chip Design GmbH**
(51) G06T 15/20 (11) 1 032 921 B1

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62M 25/04 (11) 1 134 156 A2

(71) **ST.GEORGE'S HOSPITAL MEDICAL SCHOOL**
(51) A61K 38/23 (11) 1 133 313 A2

(71) **Staff GmbH & Co. KG, Zumtobel →**
Zumtobel Staff GmbH & Co. KG

(73) **STANDARD REGISTER COMPANY, THE →**
THE STANDARD REGISTER COMPANY

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) H05B 41/04 (11) 1 135 010 A2

(71) **STANLEY ELECTRIC CORPORATION**
(51) H05B 41/04 (11) 1 135 009 A2

(71) **Star GmbH, Rexroth →**
Rexroth Star GmbH

(71) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON & →**
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(73) **Steenheuer, Clemens**
(51) E04C 1/41 (11) 0 708 210 B1

(71) **STEIN HEURTEY, Société Anonyme:**
(51) C21D 9/56 (11) 1 134 298 A1

(73) **Steinel GmbH & Co. KG**
(51) H05B 37/02 (11) 0 813 353 B1

(71) **Stephan, Egon Prof.Dr.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 133 252 A1

(71) **Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike**
(51) B01D 1/22 (11) 1 133 339 A1

(71) **STEYR NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) B62D 25/07 (11) 1 134 149 A2

(71) **Stickney, Arthur**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71) **Stifab Farex AB**
(51) F24F 11/00 (11) 1 134 509 A1

(71) **STILL GMBH**
(51) B60R 21/34 (11) 1 134 132 A1
(51) B66F 9/075 (11) 1 134 180 A2

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G11C 7/06 (11) 0 632 460 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 134 690 A1
(51) H01L 27/02 (11) 0 677 874 B1
(51) H03L 7/07 (11) 0 963 045 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 134 799 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 134 881 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 134 981 A1

(71) **STMicroelectronics SA**
(51) H04L 27/26 (11) 1 133 859 A1

(73) **Stockach GmbH, Metallwarenfabrik →**
Metallwarenfabrik Stockach GmbH

(73) **Stockel, Ivar H.**
(51) D21C 5/02 (11) 0 711 368 B1

(71) **Storage Technology Corporation**
(51) A41B 11/10 (11) 1 133 245 A1

(71) **Stork Brabant B.V.**
(51) D06P 1/00 (11) 1 126 072 A3

(71) **STORK FRIESLAND B.V.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 133 347 A1

(71) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 7/00 (11) 1 133 236 A1
(51) A22C 21/00 (11) 1 133 237 A1

(73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Storz GmbH & Co. KG

(73) **STRATASYS INC.**
(51) G05B 19/4099 (11) 0 833 237 B1

(71) **Stratec Medical AG**
(51) A61F 2/36 (11) 1 133 266 A1

(71) **Strämke, Siegfried, Dr.**
(51) D06B 23/16 (11) 1 134 315 A2

(71) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 31/047 (11) 1 133 250 A1

(71) **STT Emtec Aktiebolag**
(51) F02D 1/14 (11) 1 133 629 A1

(71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C01G 55/00 (11) 1 133 447 A1

(71) **Sumitomo Chemical Co.,Ltd.**
(51) A01N 59/00 (11) 1 133 918 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B29C 47/10 (11) 1 002 633 A3
(51) C08F 4/646 (11) 1 134 234 A1
(51) C08F 210/16 (11) 1 081 166 A3
(51) C09K 11/06 (11) 1 134 269 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 128 212 A3
(51) G03F 7/039 (11) 1 122 606 A3

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**
(51) H01L 21/58 (11) 0 600 392 B1

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD**
(51) B22F 5/08 (11) 0 812 640 B1

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B22F 3/24 (11) 0 722 796 B1
(51) C22C 45/08 (11) 0 875 593 B1
(51) F16C 33/10 (11) 0 732 516 B1
(51) H01R 13/74 (11) 1 134 854 A2
(51) H03H 9/02 (11) 0 688 098 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) F01L 9/04 (11) 1 134 363 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 602 A2
(51) G02B 6/42 (11) 0 690 323 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21B 13/10 (11) 1 134 043 A2

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 134 053 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 23/06 (11) 0 787 606 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B29C 47/32 (11) 0 753 391 B1
(51) B60C 11/00 (11) 0 850 788 B1
(51) B60C 15/04 (11) 1 066 993 A3

(71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/74 (11) 1 134 854 A2
(51) H01R 43/00 (11) 0 817 330 B1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 13/07 (11) 1 134 125 A2
(51) H01R 13/04 (11) 1 134 845 A1
(51) H01R 13/436 (11) 1 134 848 A1
(51) H01R 13/52 (11) 0 694 993 B1

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09B 69/00 (11) 1 133 533 A1

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 134 658 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 133 733 A1
(51) G06F 13/36 (11) 0 497 054 B1

(71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 862 A2

(73) **Sundholm, Göran**
(51) A62C 35/15 (11) 0 717 647 B1

(71) **Sunshine, Inc.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 134 262 A2

(71) **Surgical Corporation, United States →**
United States Surgical Corporation

(73) **SUSPA Holding GmbH**
(51) F16F 9/02 (11) 0 870 946 B1

(73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 029 421 B1

(71;73) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 574 024 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 134 935 A2

(71) **SYMETRIX CORPORATION**
(51) H01L 21/02 (11) 1 133 787 A1

(71) **SYNERGEN, INC.**
(51) A61K 38/20 (11) 1 133 995 A2

(71) **SYNERGIE, PACK →**
PACK SYNERGIE

(73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/04 (11) 0 774 896 B1

(71) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/86 (11) 1 133 263 A1

(71) **Systemate Group B.V.**
(51) F26B 5/08 (11) 1 134 527 A2

(71) **Systems Co., Ltd., Hitachi Building →**
Hitachi Building Systems Co., Ltd.

(73) **Systems Corporation, Textron →**
Textron Systems Corporation

(71) **Tacke Windenergie GmbH**
(51) F03D 11/00 (11) 1 134 410 A1

(73) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) C04B 7/43 (11) 0 808 809 B1

(71) **Taiho Industries Co., Ltd.**
(51) B05C 17/00 (11) 1 134 032 A1

(71) **Taikisha, Ltd.**
(51) B05B 5/16 (11) 1 134 027 A2
(51) B05C 3/10 (11) 1 134 031 A2

(71) **Taiwan Secom Co. Ltd.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 134 336 A1

(73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 0 628 956 B1

(71) **Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) B01J 20/20 (11) 1 134 023 A1

(71) **Takara Co., Ltd.**
(51) A63H 23/08 (11) 1 134 011 A2

(71) **Takasago International Corporation**
(51) C07F 15/00 (11) 1 134 226 A2

(71) **TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH**
(51) B60R 22/24 (11) 1 101 666 A3

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 134 289 A1

(73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C04B 24/26 (11) 0 924 174 B1

(71) **Talltec Sensors S.A.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 111 420 A3

(73) **Tambest OY**
(51) C03B 23/025 (11) 0 846 087 B1

(71) **Tanaka, Tetsuo**
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 603 A1

(71) **Tanoi Mfg. Co., Ltd.**
(51) B23G 5/06 (11) 1 134 051 A1

(73) **Tanuma, Seiichi**
(51) C12N 15/55 (11) 0 754 751 B1

(73) **TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C07H 19/01 (11) 0 846 123 B1

(71) **TBT Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 134 706 A2

(71;73) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/47 (11) 1 134 203 A1
(51) G11B 5/735 (11) 0 869 480 B1
(51) G11B 23/03 (11) 1 001 427 A3
(51) G11B 23/107 (11) 1 063 650 A3
(51) G11C 16/06 (11) 0 784 325 B1
(51) G11C 19/28 (11) 1 089 291 A3

(71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(73) **TEC MAC S.r.L.**
(51) B29B 17/00 (11) 0 872 320 B1

(71) **TECHNICAL PRODUCTS GROUP INCORPORATED**
(51) B60P 3/22 (11) 1 133 410 A1

(71) **TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL, EQUIPEMENTS →**
EQUIPEMENTS TECHNIQUES DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET CONNEXES TECNAL

(71) **Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H., TBT →**
TBT Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H.

(71) **technologie Du Mans, Association pour les transferts de →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG

(71;73) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent →**
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(71) **Technologies & Services GmbH, MTS Medical →**
MTS Medical Technologies & Services GmbH

(73) **TECHNOLOGY, INC., AVID →**
AVID TECHNOLOGY, INC.

(71) **Technology, Inc., King →**
King Technology, Inc.

(71) **Technology & Management AG, Alusuisse →**
Alusuisse Technology & Management AG

(71;73) **Technology Oy, Borealis →**
Borealis Technology Oy

(71) **Techspace Aero**
(51) F16D 1/12 (11) 1 134 445 A1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) G01L 5/13 (11) 1 134 568 A1

(73) **Tecle, Berhan**
(51) B22F 1/00 (11) 0 917 501 B1

(71) **Tecnogi S.r.l.**
(51) B25B 23/142 (11) 1 134 057 A2

(73) **Tehalit GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/10 (11) 0 924 829 B1

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) C08J 5/18 (11) 0 659 809 B1

(71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F01C 1/16 (11) 1 134 357 A2

(71) **TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 133 996 A1

(71) **TeknoTerm Climate AB**
(51) F24F 1/01 (11) 1 133 663 A1

(73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) H03M 1/00 (11) 0 712 211 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 134 669 A1

(73) **TELECOM exploitant public, FRANCE →**
FRANCE TELECOM exploitant public

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H01H 67/22 (11) 0 856 192 B1
(51) H03M 1/10 (11) 1 133 828 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 133 855 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H02G 1/04 (11) 1 133 818 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 133 848 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 134 942 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 133 854 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 133 884 A1
(11) 1 133 885 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 133 886 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 133 888 A1
(11) 1 133 889 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G06F 9/38 (11) 1 133 725 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 133 853 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 134 995 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 135 000 A1
(51) H05K 3/10 (11) 1 133 903 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H01L 39/22 (11) 1 133 801 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 134 941 A1

(71;73) **TELEFUNKEN microelectronic GmbH, TEMIC →**
TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH

(71) **TELIA AB**
(51) H04L 27/26 (11) 1 133 859 A1

(73) **TEMIC Automotive Electric Motors GmbH**
(51) H02K 3/50 (11) 1 062 720 B1

(71;73) **TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 133 414 A1
(51) G01L 1/26 (11) 0 856 726 B1

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 1/725 (11) 1 119 163 A3

(71) **TERADYNE, INC.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 133 812 A1

(71) **Termica snc, La →**
La Termica snc

(71) **Terralogix 3227928 Canada Inc.**
(51) F02B 77/04 (11) 1 133 628 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65D 5/54 (11) 0 787 657 B1

(71) **Teunissen, Adriaan**
(51) F28D 9/00 (11) 1 134 536 A2

(71) **Teva Pharmaceuticals USA, Inc.**
(51) C07C 1/00 (11) 1 133 459 A1

(71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C23F 11/10 (11) 1 133 585 A1

(71) **TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS, THE →**
THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) B60R 25/00 (11) 1 134 134 A2
(51) H03K 5/1534 (11) 0 718 973 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G11C 16/06 (11) 0 681 296 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01L 23/373 (11) 1 134 804 A2
(51) H01L 29/808 (11) 1 079 438 A3
(51) H03K 17/693 (11) 1 134 894 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 134 908 A2

(73) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT**
(51) D03D 15/08 (11) 0 853 152 B1

(73) **Textron Systems Corporation**
(51) F16L 59/02 (11) 0 877 893 B1

(73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G10L 11/02 (11) 0 620 546 B1

(71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
(51) C07K 14/60 (11) 1 133 522 A1

(71) **The Board of Trustees for the University of Illinois**
(51) H04R 25/00 (11) 1 133 899 A1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 134 188 A2

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) H01L 31/068 (11) 1 134 813 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 134 917 A2

(71) **The British Van Heusen Company Limited**
(51) A47F 8/00 (11) 1 078 589 A3

(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) A61K 38/16 (11) 1 133 309 A1

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) A61K 6/00 (11) 1 133 971 A1
(51) A61N 1/39 (11) 1 133 334 A1

(71;73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C04B 41/88 (11) 1 134 205 A2
(51) C08B 15/10 (11) 0 868 436 B1
(51) C08F 2/00 (11) 0 886 656 B1

(73) **The Gates Corporation**
(51) F16H 7/12 (11) 0 771 969 B1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 49/00 (11) 1 133 319 A1
(51) C12N 15/16 (11) 1 133 560 A1

(73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/16 (11) 0 681 466 B1
(51) A61K 31/17 (11) 0 675 712 B1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 9/00 (11) 0 732 225 B1
(51) B60C 11/00 (11) 0 754 574 B1
(51) C08K 5/09 (11) 1 134 254 A1
(51) C08K 9/04 (11) 1 134 257 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 083 201 A3
(51) G01M 17/02 (11) 1 134 573 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/395 (11) 1 133 315 A1

(71) **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN**
(51) C07H 21/04 (11) 1 133 516 A1

(71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) C22C 38/46 (11) 1 132 489 A3

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) B60P 3/22 (11) 1 133 410 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 133 573 A2
(51) G09B 7/04 (11) 1 133 764 A1

(73) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) B01D 53/14 (11) 0 705 637 B1
(11) 0 880 991 B1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) C09D 5/03 (11) 1 133 535 A1

(71;73) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65D 5/50 (11) 1 132 305 A3
(51) B65D 71/36 (11) 0 935 568 B1

(73) **THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.**
(51) H02K 33/18 (11) 0 778 657 B1

(71) **The NutraSweet Company**
(51) C07K 5/06 (11) 1 133 518 A1

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 133 574 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 0 799 002 B1
(11) 0 886 510 B1
(51) A61K 7/155 (11) 0 719 127 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 133 274 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 813 406 B1
(51) A61K 35/78 (11) 0 697 877 B1
(51) C08F 2/32 (11) 0 802 929 B1
(51) C11D 1/00 (11) 1 133 542 A1
(51) C11D 3/34 (11) 1 132 458 A3
(51) C11D 3/37 (11) 1 133 544 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 133 546 A1
(51) C11D 17/00 (11) 0 922 756 B1
(11) 1 134 281 A1
(51) C11D 17/06 (11) 1 133 550 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/15 (11) 1 133 961 A1
(51) A61L 9/01 (11) 1 133 322 A1
(51) B26F 1/26 (11) 1 133 383 A1
(51) C07C 291/04 (11) 1 133 469 A1

(71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN**
(51) H01L 21/00 (11) 0 989 595 A3

(71) **The Regents of The University of California**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 134 293 A2

(71) **The Regents of the University of California**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 133 572 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 133 698 A1

(73) **The Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office**
(51) A61K 51/08 (11) 0 670 736 B1

(73) **The Secretary of State for Defence**
(51) H01J 49/10 (11) 0 799 491 B1

(71) **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

(73) **The Standard Oil Company**
(51) C07C 29/17 (11) 0 881 203 B1

(73) **THE STANDARD REGISTER COMPANY**
(51) B41M 3/14 (11) 0 988 151 B1

(71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) A44C 5/00 (11) 1 133 935 A1

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS**
(51) G01R 33/032 (11) 1 133 703 A1

(71) **the united states →**
United States Surgical Corporation

(71) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) A61K 31/335 (11) 1 118 325 A3

(71) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**
(51) H01L 21/306 (11) 1 133 790 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) B01D 61/00 (11) 1 133 345 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 15/869 (11) 1 133 569 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) A61K 38/16 (11) 1 133 309 A1

(71) **The university of Mississippi**
(51) G01N 30/02 (11) 1 133 688 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) G01N 33/566 (11) 1 133 695 A1

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) A61K 38/16 (11) 1 133 309 A1

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/436 (11) 0 910 878 B1

(71) **Thermamax Hochtemperaturdämmung GmbH**
(51) F16L 59/02 (11) 1 134 478 A2

(71) **Thermic Investments S.A.**
(51) F23J 13/02 (11) 1 134 496 A1

(71) **Thermolyne Corporation, Barnstead →**
Barnstead Thermolyne Corporation

(73) **THK CO., LTD.**
(51) F16D 41/08 (11) 0 900 946 B1

(71) **THK Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 134 444 A2

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **Thomson-Brandt GmbH, Deutsche →**
Deutsche Thomson-Brandt GmbH

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 5/08 (11) 0 716 539 B1
(51) H04N 5/913 (11) 0 945 011 B1

(71) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**
(51) H04N 3/185 (11) 0 978 998 A3

(71) **THOMSON multimedia**
(51) H01Q 15/02 (11) 1 120 857 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 133 851 A2
(51) H04N 7/46 (11) 1 133 877 A1
(51) H04N 9/75 (11) 1 134 985 A1

(73) **THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.**
(51) H01J 29/82 (11) 0 794 551 B1

(73) **THURING S.A., KALTENBACH - →**
KALTENBACH - THURING S.A.

(71) **THYSSEN AUFZÜGE GMBH**
(51) B66B 25/00 (11) 0 931 754 A3

(73) **THYSSEN INDUSTRIE AG**
(51) B62D 65/00 (11) 1 051 323 B1

(73) **Thyssen Stahl Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 0 736 350 B1

(73) **Thyssen Transrapid System GmbH**
(51) H02K 1/04 (11) 0 880 815 B1

(71) **Tibotec N.V.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 134 586 A1

(73) **Tiedge, Till**
(51) A63B 69/36 (11) 0 873 161 B1

(73) **Tiletech Limited**
(51) F16B 5/00 (11) 0 910 749 B1

(71) **Timber Standards Limited**
(51) E04F 13/10 (11) 1 039 065 A3

(71) **Time and Data Systems International Limited**
(51) G06K 19/06 (11) 0 866 420 A3

(73) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.**
(51) H04N 5/765 (11) 0 973 332 B1

(73) **TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe**
(51) F04D 29/16 (11) 0 959 254 B1

(71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71;73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C08K 13/04 (11) 0 426 446 B1
(51) G11B 5/62 (11) 1 134 731 A2
(51) G11B 5/735 (11) 1 134 733 A1

(73) **TOGE-Dübel A. Gerhard KG**
(51) F16B 25/00 (11) 0 916 030 B1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 31/00 (11) 1 135 003 A2

(71) **TOKAI RIKA DENKI →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 37/12 (11) 1 134 475 A1

(71) **Tokin Corporation**
(51) H01F 41/16 (11) 1 133 780 A1

(71) **Tokyo Inc., KCE →**
KCE Tokyo Inc.

(71) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H01M 4/04 (11) 1 134 821 A1
(11) 1 134 822 A1
(11) 1 134 823 A1

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO

(73) **Tomita, Mitsuei**
(51) A61B 5/0225 (11) 0 720 831 B1

(73) **Tomra Systems ASA**
(51) B07C 5/34 (11) 0 910 485 B1

(73) **TOOLING SYSTEMS INC., ATS AUTOMATION →**
ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC.

(71) **TOPHOLM & WESTERMANN APS**
(51) H04R 25/00 (11) 1 133 898 A1

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B29C 70/30 (11) 1 134 069 A1
(51) B32B 27/32 (11) 0 925 912 A3
(51) C07C 25/02 (11) 0 894 782 B1
(51) D03D 1/00 (11) 1 134 313 A2

(71) **TORNOMECCANICA S.r.l.**
(51) A62B 1/06 (11) 0 968 737 A3

(73) **TOSHIBA CERAMICS CO., LTD.**
(51) C30B 15/00 (11) 0 625 595 B1

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71;73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61L 9/20 (11) 1 112 752 A3
(51) H01J 61/40 (11) 1 134 782 A2

(71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41M 5/34 (11) 1 134 088 A2

(73) **TOSOH CORPORATION**
(51) C01G 45/00 (11) 0 885 845 B1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) C07C 39/14 (11) 1 134 209 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 134 292 A2

(71) **TOTO LTD.**
(51) E03D 1/36 (11) 1 134 322 A1

(71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B41J 2/45 (11) 1 134 084 A1

(71) **Toussaint, Stephen M.**
(51) B65D 85/57 (11) 1 133 436 A1

(71) **TOWA CORPORATION**
(51) B29C 45/02 (11) 1 134 064 A2

(71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) C09D 5/03 (11) 1 134 264 A1

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C07F 9/6571 (11) 1 090 922 A3

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 134 818 A1

(71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21D 53/90 (11) 1 134 047 A2
(51) B60H 1/03 (11) 0 820 888 B1
(51) B60L 3/00 (11) 1 134 113 A2
(51) B60Q 3/02 (11) 1 134 120 A2
(51) C08L 53/00 (11) 0 774 489 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 974 746 A3
(51) F02D 41/38 (11) 0 992 667 A3
(51) F02D 43/00 (11) 0 992 669 A3
(51) F02M 47/02 (11) 1 134 405 A2
(51) F02P 19/02 (11) 0 894 976 A3

(73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 69/02 (11) 0 868 995 B1

(71) **Tradesafely.com Limited**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 707 A1

(71) **Trading S.A., Esec →**
Esec Trading S.A.

(71) **Trani, Giovanni**
(51) A23G 9/02 (11) 1 133 925 A1

(71) **transferts de technologie Du Mans, Association pour les →**
Association pour les transferts de technologie Du Mans

(71;73) **TRANSGENE S.A.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 133 997 A2
(51) C12N 15/37 (11) 0 862 634 B1

(71) **TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 133 952 A1
(11) 1 133 953 A1

(71) **Trend Merk B.V.**
(51) B65D 5/04 (11) 1 134 162 A1

(73) **Trenn- und Fördertechnik GmbH, Hein, Lehmann →**
Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH

(71) **Trespa International B.V.**
(51) B44C 5/04 (11) 1 134 093 A2

(71) **TRIANTAFYLLOU ÖSTE, Angeliki**
(51) C12C 1/18 (11) 1 133 551 A1

(71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B01D 53/88 (11) 1 134 018 A1

(71) **TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN

(71) **Triumph International Aktiengesellschaft**
(51) A41C 3/00 (11) 1 053 692 A3

(73) **TRJ & COMPANY**
(51) H03M 1/22 (11) 0 746 907 B1

(73) **TROPIX, INC.**
(51) C07D 265/00 (11) 0 649 417 B1

(73) **TRT Lucent Technologies S.A.**
(51) H04L 1/24 (11) 0 847 637 B1

(73) **Trudell Medical Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 0 687 478 B1

(71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) B64D 15/00 (11) 1 133 432 A2

(73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/04 (11) 1 053 161 B1
(51) B62D 1/10 (11) 0 879 752 B1

(71) **TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten**
(51) F01L 9/04 (11) 1 134 362 A1

(71) **TRW Inc.**
(51) H01L 29/737 (11) 1 134 809 A2

(71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**
(51) B60R 22/48 (11) 1 125 801 A3

(73) **TSE Troller Schweizer Engineering AG**
(51) B05D 1/30 (11) 0 906 789 B1

(73) **Tsitsopoulos, Philip**
(51) A61F 2/44 (11) 1 037 577 B1

(73) **TUBES & DISPLAYS S.A., THOMSON →**
THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.

(73) **TUCEL INDUSTRIES, INC.**
(51) A46B 3/06 (11) 0 740 914 B1

(71) **Tulane Educational Fund, The Administrators of The →**
The Administrators of The Tulane Educational Fund

(71) **Turbomeca**
(51) F01D 25/04 (11) 1 134 361 A1

(71) **TuS Spezialkühlanlagen und Vertrieb GmbH**
(51) A61M 1/02 (11) 1 134 000 A2

(73) **TWALLJE Co., Ltd.**
(51) A44C 5/20 (11) 0 714 615 B1

(73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01L 23/495 (11) 0 637 081 B1

(71) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 134 476 A1

(71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) B32B 27/34 (11) 1 044 806 A3

(71) **Uenoyahonpo, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Uenoyahonpo

(73) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi →**
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.

(71) **Ultimate Abrasive Systems, L.L.C.**
(51) B24D 3/06 (11) 1 133 379 A1

(73) **ULTIMATE DISPLAY SYSTEM PTE. LTD.**
(51) G09F 15/00 (11) 0 637 006 B1

(71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E04C 2/54 (11) 1 133 607 A1
(51) E06B 1/70 (11) 1 133 613 A1

(71) **Umbra Cuscinetti S.p.A.**
(51) F16C 25/06 (11) 1 134 443 A2

(73) **Umformtechnik ERFURT GmbH**
(51) B21D 43/05 (11) 0 715 911 B1

(71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 133 962 A1
(51) A61F 13/475 (11) 1 133 963 A2
(11) 1 133 964 A2
(11) 1 133 965 A2
(51) A61F 13/496 (11) 1 133 966 A2
(51) A61F 13/539 (11) 1 084 689 A3
(51) A61F 101/00 (11) 1 114 632 A3
(11) 1 114 633 A3
(51) B32B 5/04 (11) 1 118 701 A3

(71) **Uniax Corporation**
(51) H01L 51/20 (11) 1 133 803 A1

(71) **unicharm →**
UNI-CHARM CORPORATION

(71) **UNIDISC TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 134 735 A1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) B65D 81/00 (11) 0 912 418 B1
(51) C07K 16/40 (11) 1 134 231 A1
(51) C11D 3/37 (11) 0 786 517 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 133 548 A1
(11) 1 133 549 A1

(71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) B65D 81/00 (11) 0 912 418 B1
(51) C07K 16/40 (11) 1 134 231 A1
(51) C11D 3/37 (11) 0 786 517 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 133 548 A1
(11) 1 133 549 A1

(71) **Uniloy Milacron S.R.L.**
(51) B29C 49/50 (11) 1 134 067 A2

(71) **Union GmbH, Pulver Kautschuk →**
Pulver Kautschuk Union GmbH

(71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) F16F 1/373 (11) 1 133 647 A1

(71) **UNISYS CORPORATION**
(51) H05K 7/20 (11) 1 133 906 A1

(71) **UNITED DEFENSE, L.P.**
(51) F42B 5/16 (11) 1 133 669 A2

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B65G 47/82 (11) 1 133 439 A1

(71;73) **United States Filter Corporation**
(51) B01D 24/22 (11) 0 776 244 B1
(51) F16K 27/00 (11) 1 133 652 A2

(71) **United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, The →**
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services

(71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(73) **United Technologies Corporation**
(51) F25B 9/00 (11) 0 956 484 B1

(73) **UNITIKA LTD.**
(51) B32B 27/36 (11) 0 838 331 B1

(71) **Unitive International Limited**
(51) H01L 23/485 (11) 1 134 805 A2

(73) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' →**
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(71) **Universität Gesamthochschule Kassel**
(51) H01L 21/00 (11) 0 989 595 A3

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE**
(51) C12N 15/63 (11) 1 134 287 A1

(71) **Universite de Montreal**
(51) H01M 4/58 (11) 1 134 826 A1

(73) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) C08J 5/22 (11) 0 686 168 B1

(71) **UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, THE →**
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

(71) **University of California, The Regents of The →**
The Regents of The University of California

(71) **University of California, The Regents of the →**
The Regents of the University of California

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS, THE →**
THE UNIVERSITY OF KANSAS

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE →**
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

(73) **University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office, The Regents of The →**
The Regents of The University of Michigan Technology Management Wolverine Tower Office

(71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 9/16 (11) 1 133 653 A1

(71) **Urmet Domus S.p.A.**
(51) H04M 11/02 (11) 0 996 274 A3

(71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/00 (11) 1 134 775 A2
(51) H01J 61/82 (11) 1 134 784 A2

(73) **USINOR**
(51) B22D 11/06 (11) 0 736 350 B1

(71) **Vacon Oyj**
(51) H01F 17/06 (11) 1 134 755 A1
(51) H02M 7/00 (11) 1 134 882 A2

(73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) H01F 3/08 (11) 0 691 662 B1

(71) **Valeo Electronique**
(51) E05F 15/16 (11) 1 134 351 A1
(51) H02P 7/285 (11) 1 134 884 A1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02P 9/48 (11) 1 134 886 A1

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B06B 1/06 (11) 0 909 223 B1

(71) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/10 (11) 1 134 485 A1

(71) **VALOR LIMITED**
(51) F21S 10/04 (11) 1 133 658 A1

(71) **Van Heusen Company Limited, The British →**
The British Van Heusen Company Limited

(71) **van Houtte, Freddy**
(51) F24F 13/08 (11) 0 913 649 A3

(71;73) **Vantico AG**
(51) C08G 18/58 (11) 1 101 783 A3
(51) C08L 83/04 (11) 0 899 304 A3
(51) H02K 1/04 (11) 0 880 815 B1

(71) **VARIO BÜROEINRICHTUNGEN GmbH & Co. KG**
(51) F16B 12/42 (11) 0 864 765 A3

(73) **VARTA Gerätebatterie GmbH**
(51) H02H 9/04 (11) 0 898 802 B1

(73) **Varvaroussis, Konstantin**
(51) B28B 7/02 (11) 0 755 760 B1

(71) **Vassilli s.r.l.**
(51) A61G 5/10 (11) 1 046 385 A3

(71) **VBI ONTWIKKELING B.V.**
(51) B28B 11/12 (11) 1 134 061 A1

(73) **VDO AG, Mannesmann →**
Mannesmann VDO AG

(71) **VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH, TAKATA (EUROPE) →**
TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH

(71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto →**
Webasto Vehicle Systems International GmbH

(71) **Veikkaus AB, Oy →**
Oy Veikkaus AB

(73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 0 713 369 B1

(71) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und →**
EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH

(73) **Verseilmaschinenbau GmbH, SKET →**
SKET Verseilmaschinenbau GmbH

(71) **Vertriebs GmbH, BVV Spezialtiefaufbautechnik →**
BVV Spezialtiefaufbautechnik Vertriebs GmbH

(71) **VIBRO-METER SA**
(51) G01P 15/09 (11) 1 134 588 A1

(73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 5/928 (11) 0 726 674 B1

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/00 (11) 0 926 663 A3

(71) **Vidovic, Vicky**
(51) D06F 83/00 (11) 1 133 595 A1

(73) **Vigano', Giorgio**
(51) B62D 31/00 (11) 1 040 040 B1

(71) **VILLA S.p.A., PASSONI & →**
PASSONI & VILLA S.p.A.

(71) **Viola, Frank**
(51) A61B 10/00 (11) 1 133 260 A1

(71) **visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 134 542 A2

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F04D 29/18 (11) 1 134 425 A2

(71) **VLG Virtual Laser Systems GmbH**
(51) G06K 11/08 (11) 1 133 752 A1

(71) **VLM-W. Murjahn GmbH & Co.**
(51) F21V 21/28 (11) 1 134 492 A2

(73) **VNIIGAZ(INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU GAZ NATUREL ET DES TECHNOLOGIES DE GAZ DE TOUTE LA REGION DE RUSSIE)**
(51) B01D 53/02 (11) 0 783 362 B1

(73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Deutsche →**
Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH

(71) **Voest Alpine Industries, Inc.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 134 295 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 3/02 (11) 0 812 954 B1
(11) 1 039 022 A3

(73) **Voith Sulzer Stoffaufbereitung GmbH**
(51) B03D 1/14 (11) 0 693 318 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) E05B 15/02 (11) 1 134 334 A1
(51) G01R 31/02 (11) 1 134 590 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/057 (11) 1 133 401 A1
(51) B60K 15/04 (11) 0 931 685 B1
(51) B60N 2/28 (11) 0 927 659 A3
(51) B60R 16/02 (11) 0 688 698 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 134 131 A2
(51) B62D 27/02 (11) 0 921 052 A3
(51) F01N 3/04 (11) 1 134 367 A2
(51) F01N 3/08 (11) 1 133 622 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 069 303 A3
(51) F02M 55/00 (11) 1 134 406 A2

(51) G01R 31/00 (11) 1 134 589 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 134 637 A2
(51) G07C 5/08 (11) 0 881 602 A3

(71) **VOLVO, AB →**
AB VOLVO

(71) **VOLVO PENTA, AB →**
AB VOLVO PENTA

(71) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B60R 21/04 (11) 1 133 415 A1
(51) B62D 1/18 (11) 1 133 426 A1

(71) **Vyssan Lull AB**
(51) A47B 91/04 (11) 1 133 248 A1

(71) **W. Döllken & Co GmbH**
(51) E04F 19/04 (11) 1 114 901 A3

(73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) H01B 7/08 (11) 0 961 298 B1

(71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**
Rheinmetall W & M GmbH

(73) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C04B 28/02 (11) 0 754 658 B1

(71) **WABCO Perrot Bremsen GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 0 959 259 A3

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C04B 24/26 (11) 1 133 455 A1
(11) 1 133 456 A1
(51) C08K 5/54 (11) 1 134 255 A2
(51) D04H 1/64 (11) 0 965 672 B1

(71) **Wacker Corporation**
(51) E04F 21/24 (11) 1 069 259 A3
(11) 1 069 260 A3

(73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) G06K 11/10 (11) 0 499 641 B1

(71) **WADA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 043 151 A3

(73) **Wagatsuma, Yoshihiko**
(51) H01Q 21/00 (11) 0 618 642 B1

(71) **Wagener, Christoph**
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 311 A2

(71) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) G01N 21/84 (11) 1 134 579 A2

(71) **Wake Forest University**
(51) A61B 5/05 (11) 1 133 257 A1

(71) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02B 25/14 (11) 1 134 380 A2

(71) **Walch, Christophe**
(51) F21V 35/00 (11) 1 133 660 A1

(73) **Waldemar Link (GmbH & Co.)**
(51) A61F 2/44 (11) 0 955 021 B1

(71) **Waldner GmbH & Co. KG, Hermann →**
Hermann Waldner GmbH & Co. KG

(73) **Walraven B.V., J. van →**
J. van Walraven B.V.

(71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE →**
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E04C 2/04 (11) 1 133 606 A1

(73) **WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME →**
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.

(71) **Warwick Mills, Inc.**
(51) A41D 1/00 (11) 1 133 246 A2

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/06 (11) 0 980 802 A3

(73) **Watson Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 0 871 420 B1

(71;73) **Wälzlager Schaeffler oHG, INA →**
INA Wälzlager Schaeffler oHG

(71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 134 105 A2
(51) B60J 7/14 (11) 1 112 879 A3
(51) B60R 9/045 (11) 1 134 122 A2
(51) F16H 19/00 (11) 1 134 453 A2

(71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B05B 1/16 (11) 1 133 361 A1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 134 675 A2

(71) **Weinmann Technologies (Société à Responsabilité Limitée)**
(51) F24F 3/16 (11) 1 134 506 A1

(71) **Welandsson, Anders**
(51) E01F 15/00 (11) 1 133 601 A1

(71) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) H01J 61/12 (11) 1 134 778 A2

(71) **Welfide Corporation**
(51) C12N 15/67 (11) 1 096 017 A3

(73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 1 005 849 B1
(51) A61K 7/13 (11) 0 786 244 B1
(11) 0 788 787 B1

(71) **WERMA-SIGNALGERÄTE GMBH + CO.**
(51) H01H 85/00 (11) 1 133 783 A2

(71) **Werner, Markus**
(51) F24F 11/00 (11) 1 134 508 A2

(73) **WESLEY JESSEN CORPORATION**
(51) G01M 11/02 (11) 0 882 970 B1

(71) **WESTERMANN APS, TOPHOLM & →**
TOPHOLM & WESTERMANN APS

(71) **WESTERN, Donald Murray**
(51) B05B 15/04 (11) 1 133 363 A1

(73) **Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG, H. & E. Reinert →**
H. & E. Reinert Westfälische Privat-Fleischerei GmbH & Co. KG

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE →**
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **Whitcroft, Ian**
(51) A61K 31/70 (11) 1 133 987 A1

(71) **White Consolidated Industries, Inc.**
(51) A47L 5/38 (11) 1 099 401 A3

(71) **Whitnash Plc**
(51) F16D 13/00 (11) 1 133 644 A2

(73) **Wiegner, Georg**
(51) A45D 2/12 (11) 0 695 519 B1

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 134 841 A2
(51) H01R 13/518 (11) 1 134 850 A2

(71) **Wildeboer, Werner**
(51) F24F 11/00 (11) 1 134 507 A2

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 074 415 A3

(71) **Wilian Holding Company**
(51) E04G 11/48 (11) 1 134 332 A1
(11) 1 134 333 A1

(71) **Willrich, Peter**
(51) E06B 3/96 (11) 1 016 770 A3

(71) **WILO GmbH**
(51) F04D 13/06 (11) 1 085 213 A3
(11) 1 134 419 A2

(71) **Windenergie GmbH, Tacke →**
Tacke Windenergie GmbH

(71) **Wirth, Brunhilde**
(51) A61K 38/17 (11) 1 133 993 A1

(71) **WIT EN ZONEN B.V., J.H. DE →**
J.H. DE WIT EN ZONEN B.V.

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 1 133 240 A1
(11) 1 133 242 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 7/02 (11) 1 133 638 A1

(71) **Wohlfarth, Klaus**
(51) F16F 9/44 (11) 1 133 648 A1

(73) **Wolf-Garten GmbH & Co. KG**
(51) A01G 3/02 (11) 1 077 596 B1

(71) **Wolff Walsrode AG**
(51) B32B 27/08 (11) 1 132 197 A3

(71) **WOODBRIDGE FOAM CORPORATION**
(51) B29C 33/16 (11) 1 134 062 A1

(71) **World Wide Stationery Manufacturing Company Limited**
(51) B42F 13/26 (11) 1 065 072 A3

(71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**
WM. WRIGLEY JR. COMPANY

(71) **WYATT TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01N 21/15 (11) 1 134 577 A2

(71) **XCELLSIS GmbH**
(51) F28D 9/00 (11) 1 134 533 A2
(11) 1 134 534 A1
(11) 1 134 535 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 133 808 A1
(11) 1 134 829 A2

(71) **Xenoid Protodesign Co., Ltd.**
(51) A63H 23/08 (11) 1 134 011 A2

(71) **Xerion Pharmaceuticals GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 133 697 A1

(71) **XEROX CO., LTD., FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD.

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) B41J 2/175 (11) 0 779 156 B1
(51) G02B 26/12 (11) 0 721 127 B1
(51) G06F 13/36 (11) 0 497 054 B1
(51) G06T 3/00 (11) 0 651 350 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) G03G 5/047 (11) 0 883 031 B1
(51) H04N 1/64 (11) 1 006 711 A3
(11) 1 006 714 A3
(11) 1 006 716 A3

(11) 1 006 717 A3

(71) **Xiring**
(51) G06K 7/00 (11) 1 133 748 A1

(71) **XSYS Interactive Research GmbH**
(51) G01C 21/36 (11) 1 134 551 A1

(73) **Yagi, Masaaki**
(51) H01F 1/153 (11) 0 844 623 B1

(71) **Yale University**
(51) C07H 21/00 (11) 1 133 513 A1

(71) **Yamagata, Yutaka**
(51) G01B 21/20 (11) 1 134 543 A1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) C08G 18/62 (11) 1 134 244 A2
(51) G10H 3/18 (11) 0 749 107 B1
(51) G10H 7/00 (11) 0 730 260 B1
(11) 0 744 733 B1

(73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B22D 43/00 (11) 0 858 852 B1

(73) **Yamamoto Chemicals, Inc.**
(51) C07D 307/88 (11) 0 885 892 B1

(71) **Yamazaki, Osamu**
(51) A47J 29/00 (11) 1 133 943 A2

(71) **Yasui, Hirokazu**
(51) B65H 51/14 (11) 1 134 174 A1

(71) **Yasui, Takako**
(51) B65H 51/14 (11) 1 134 174 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/422 (11) 1 134 847 A2

(71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) C07D 339/04 (11) 1 133 487 A1

(71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/26 (11) 0 809 953 B1
(51) A44B 19/40 (11) 0 448 265 B2
(51) A44B 19/54 (11) 1 133 934 A2
(51) D03D 1/00 (11) 1 045 054 A3

(73) **YKK Europe Limited**
(51) A47H 13/16 (11) 0 808 596 B1

(71) **YKK EUROPE LTD.**
(51) A61F 13/56 (11) 1 090 618 A3

(73) **Yli-Urpo, Antti**
(51) C03C 3/078 (11) 0 802 890 B1

(71) **YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE →**
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.

(73) **Yoneyama, Tsukasa**
(51) H01Q 21/00 (11) 0 618 642 B1

(71) **Yosef, Hassan**
(51) B62B 7/04 (11) 1 133 425 A1

(71) **Younger Manufacturing Company**
(51) B29D 11/00 (11) 1 133 388 A1

(71) **ZAE Bayern, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. →**
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. ZAE Bayern

(71;73) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss

(73) **Zelka, Ivan**
(51) A22B 3/02 (11) 0 974 267 B1

(71) **Zeller, Josef**
(51) E06B 3/70 (11) 1 134 352 A2

(71) **Zernisch, Ralph**
(51) F21S 2/00 (11) 1 043 541 A3

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 17/04 (11) 1 133 404 A1
(51) B60K 41/16 (11) 0 967 107 B1
(51) F01P 3/20 (11) 1 133 623 A1
(51) F16B 39/06 (11) 1 134 440 A1
(51) F16D 65/54 (11) 1 134 449 A2
(51) F16H 15/38 (11) 0 996 834 B1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 59/04 (11) 0 794 362 B1

(71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B60G 21/073 (11) 1 133 400 A1

(73) **ZF Meritor, LLC**
(51) B60K 41/08 (11) 0 837 785 B1
(51) F16H 63/44 (11) 0 838 002 B1

(71) **Ziegler, Horst Prof. Dr.**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 134 840 A2

(71) **Zima, Josef**
(51) B65D 83/14 (11) 1 134 167 A2

(71) **Zinser Textilmaschinen GmbH**
(51) D01H 5/72 (11) 1 134 309 A1

(71) **Ziur I, S.L.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 134 325 A1

(71) **Zolotarev, Oleg Anatolievich**
(51) G07F 7/10 (11) 1 134 708 A1

(73) **ZOSEN CORPORATION, HITACHI →**
HITACHI ZOSEN CORPORATION

(71) **Zumtobel Staff GmbH & Co. KG**
(51) F21S 8/00 (11) 1 134 482 A2

(71) **ZYMARK CORPORATION**
(51) F26B 21/14 (11) 1 134 530 A2

(71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/57 (11) 1 133 564 A1

(73) **-Snecma, SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION →**
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION - Snecma

(71;73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 13/58 (11) 1 133 967 A1
(51) A61K 6/00 (11) 1 133 971 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) **98201070.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPU
Putzki, Michael
Berliner Strasse 3, 34466 Wolfhagen, DE
EPO The Hague

(21) **98945415.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO F1205 OF 200601)
Doherty, Mark
Barella, Fogwatt, Elgin, Morayshire IV30 8SL, GB
EPO The Hague

(21) **98945648.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205 MAILED THE 11.06.01
Kvaerner Technology and Research Limited
St. James's House, 23 King Street, London SW1Y 6QY, GB
EPO The Hague

(21) **98951791.7**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85, 85A, 85B EPC. FORMS 1217, 1218 DATED 24.07.2001.
Lee, Young-Hwa
586-21, Jayang-dong, Goanjin-ku, Seoul-shi 143-190, KR
EPO The Hague

(21) **98955106.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO F1205 OF 120601)
Mason, Dwayne L.
13122 Sycamore Heights, Houston, TX 77065, US
EPO The Hague

(21) **99906116.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69(1) EPÜ
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologosche Entwicklung und Consulting mbH
Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
EPO The Hague

(21) **99911124.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO COMMUNICATION FORM 1205 HAS BEEN SENT ON 13/07/2001)
Harvard Scientific Corporation
Suite 380, 100 North Arlington Avenue, Reno, NV 89501, US
EPO The Hague

(21) **99914374.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205 SENT THE 11.06.01
Ecosol Pty. Ltd.
1 River Street, Hindmarsh, S.A. 5007, AU
EPO The Hague

(21) **99916272.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Zhang, Nan
3421 83rd Street, Queens, NY 11723, US
EPO Berlin

(21) **99916455.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Seetouch Graphics Incorporated
2525 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60647, US
EPO The Hague

(21) **99918463.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPA. EPO FORM 1205 DATED 06.07.2001.
Silicon Image, Inc.
10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague

(21) **99918750.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Straight Up Software Inc.
3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194, US
EPO The Hague

(21) **99919301.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205 OF 19.06.2001
Luomutalo 2000 OY
Hämeenojankatu 10 B 22, 24260 Salo, FI
EPO The Hague

(21) **99920472.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85, 85A + 85B EPC. LETTER FORMS 1217, 1218 DATED 15.05.2001.
EDTI Exhibit Management Inc.
No. 304-910 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1E5, CA
EPO The Hague

(21) **99933674.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE
INTERLEAF, INC.
62, Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **99934126.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC EPO FORM 1217N 1218N MAILED THE 29.05.01
SURFACE TECHNOLOGIES, INC.
1500 East Club Boulevard, Durham, NC 27704, US
EPO The Hague

(21) **99938678.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "ABI Programmnoe Obespechenie" ABBYY Software House"
Bolshaya Semenovskaya ul., 42/2-4-1, Moscow 105094, RU
EPO The Hague

(21) **99939082.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION AND NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Diamond Multimedia Systems, Inc.
2880 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, US
EPO The Hague

(21) **99939544.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
De Benedictis, Alfredo
30 Falcon Avenue Springfield, Milton Keynes Buckinghamshire MK6 3HJ, GB
EPO The Hague

(21) **99939659.1**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC, FORMS 1217N AND 1218N WITH DATE OF NOTIFICATION 14.05.2001.
Braun, Darian
1821 Dolce Drive, Las Vegas, NV 89134, US
EPO The Hague

(21) **99939674.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 260601
Geranio, Nicholas
Suite 275, 16461 Sherman Way, Van Nuys, CA 91406, US
EPO The Hague

(21) **99941337.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
Braun, Denis Hugo
223A West Keith Rd., North Vancouver, British Columbia V7M 1L7, CA
EPO The Hague

(21) **99941415.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC, EPO FORM 1217 OF 17.07.01 COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC, EPO FORM 1218 OF 17.07.01
Akeda Dental A/S
Nordlandsvej 86, 8240 Risskov, DK
EPO The Hague

(21) **99941852.8**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1), 85A AND 85B EPC AS PER EPO FORMS 1217N AND 1218N DATED 06.07.2001
Park, Soo-Hak
Prime Center 25th 15, 546-4 Guui-Dong, Kwangjiu-gu, Seoul 143-721, KR
EPO The Hague

(21) **99942086.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
CBT Flint Partnership
186 Hurt Drive, Cordele, GA 31015, US
EPO The Hague

(21) **99942317.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION AND NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Cubus Corporation
Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague

(21) **99943809.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION AND NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Cubus Corporation
Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague

(21) **99944908.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1)EPC(EPO FORM 1217N DATED 20.06.01.) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC(EPO FORM 1218N DATED 20.06.01.)
Min, Byung, Il
8-202, Chokwang Villa, 118-17 (22/2), Samsan-dong, Bupyong-gu, Incheon 403-090, KR
EPO The Hague

(21) **99946870.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC(EPO FORM 1217N DATED 12.06.01.) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC(EPO FORM 1218N DATED 12.06.01.)
RES Technologies LLC
Suite 3400, 150 E. 58th Street, New York, NY 10155, US
EPO The Hague

(21) **99948382.9**
COMMUNICATIONS PURSUANT RULE 85(1), 85A AND 85B EPC
Thrombosis Research Corporation
28 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116, US
EPO The Hague

(21) **99952162.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1), 85A AND 85B EPC
THE RESEARCH FOUNDATION INSTITUTE PTY. LIMITED
Suite 12, Stapleton Arcade, 51 Old Barrenjoey Road, Avalon, NSW 2107, AU
EPO The Hague

(21) **99970244.2**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85, 85A, 85B EPC. FORMS 1217, 1218 DATED 24.07.2001
Lee, Young-Hwa
586-21, Jayang-dong, Goanjin-ku, Seoul-shi 143-190, KR
EPO The Hague

(21) **00904475.1**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC DATED 31/05/01
IMPULSE DYNAMICS N.V.
3 LB Smithplein, P.O. Box 4, Curacao, AN
EPO The Hague

(21) **00911043.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
Via Ison Limited
Third Floor Wharton Place, 13 Wharton Street, Cardiff, South Glamorgan CF10 1AG, GB
EPO Berlin

(21) **00913414.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC MAILED ON 02.05.01 EPO FORM 1217N 1218N
Snyder, Jeffrey T.
508 Gardner, Northville, MI 48167, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 940 118** (51) A61B 3/10
(48) 19.09.2001 (13) A9
(88) 06.06.2001
(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) W1A3
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 087 220** (51) G01M 1/02
(48) 19.09.2001 (13) A8
(43) 28.03.2001
(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) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 104 146** (51) H04M 1/253
(48) 19.09.2001 (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
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 110 618** (51) B05B 7/00
(48) 19.09.2001 (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) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 112 750** (51) A61K 47/32
(48) 19.09.2001 (13) A9
(43) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 116 969** (51) G02B 6/16
(48) 19.09.2001 (13) A8
(43) 18.07.2001
(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
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 116 986** (51) G02F 1/1333
(48) 19.09.2001 (13) A8
(43) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 117 064** (51) G06K 19/073
(48) 19.09.2001 (13) A8
(43) 18.07.2001
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

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 Nordea Pankki/Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800015-95154 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki	EUR
FR	N° 30004/0567/000 100 20442/29 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence France-Etranger 2 Place de l'Opéra F-75002 Paris		EUR
IE	N° 49 13 58 38 (Bank Code 90 14 90) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2		EUR
IT	N° 93 68 32.02.95 ABI 02002 / CAB 03200 IntesaBci Via del Corso 226 I-00186 Roma		EUR
LU	N° 7-108 9134/392 EUR DEXIA -Banque Internationale à Luxembourg BIL 69 route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 169343-78 Administration des P. & T. Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg	EUR

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation für Zahlungen in Euro

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation for payments in euro

Comptes bancaires et chèques postaux de l'Organisation européenne des brevets pour les paiements en euro

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung* *Currency for payment* *Monnaies de paiement*
MC	N° 100 124 43 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 Banque Nationale de Paris BNP Succursale de Monte-Carlo Galerie Charles III Boîte Postale 129 MC-98007 Monaco Cédex		EUR
NL	N° 53 38 97 904 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag		EUR
PT	N° 0020/07/372.5 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa		EUR
TR	N° 4214-301120-1039000 Turkiye IS Bankasi Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara		EUR

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation

Comptes bancaires et chèques postaux de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung** *Currency for payment** *Monnaies de paiement**
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien	Österr. Schilling (ATS)
BE	N° 310-0449878-78 Banque Bruxelles Lambert BP 948 B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles	Franc belge (BEF)
CH	N° 322 005 01 B UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 30-30796-1 Zahlungsverkehr PTT Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel	Franc suisse (CHF)
CY	N° 0155-06-000-650 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av, P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia		Cyprus Pound (CYP)
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München	Deutsche Mark (DEM)
DK	N° 3015-13375-9 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 8995893 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup	Danske kroner (DKK)
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcala 16, 3e Planta E-28014 Madrid		Peseta española (ESP)
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki	Suomen Markka (FIM)
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence France-Etranger 2 Place de l'Opéra F-75002 Paris		EURO (EUR)
GB	N° 60271489 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX		Pound Sterling (GBP)

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation

Comptes bancaires et chèques postaux de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung** *Currency for payment** *Monnaies de paiement**
GR	N° 112002002007046 Credit Bank AE Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens		Greek Drachma (GRD)
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2		Irish pound (IEP)
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 IntesaBci Via del Plebiscito 112 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano	Lira italiana (ITL)
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69 route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg	Franc belge (BEF)
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 Banque Nationale de Paris Succursale de Monte-Carlo Galerie Charles III Boîte Postale 129 MC-98007 Monaco Cédex		Franc français (FRF)
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem	Nederlandse Gulden (NLG)
PT	N° 0015/020/088391145/05 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa		Escudo português (PTE)
SE	N° 122 687 108 Bankgiro N° 5843-6155 CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Postgirot S-105 06 Stockholm	Svenska kronor (SEK)

** 1 Die Zahlungswährung richtet sich nach der Währung des Staats, in dem das Konto geführt wird (Artikel 6 Absatz 1 Gebührenordnung).*

2 Die Beträge der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise in der gemäß Ziffer 1 maßgebenden Währung ergeben sich aus dem Verzeichnis der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise des EPA (Beilage zum ABl. EPA 2/2001).

3 Bei allen Zahlungen muß daher sichergestellt werden, daß der Betrag auf dem Konto in der richtigen Währung (s. Ziffer 1) und in der richtigen Höhe (s. Ziffer 2) eingeht.

** 1 Payments must be made in the currency of the state in which the EPO account in question is held (Article 6(1) Rules relating to Fees).*

2 The Schedule of fees, costs and prices (Supplement to OJ EPO 2/2001) shows the various amounts payable in each currency.

3 When making payments, check that the correct amount (see the above-mentioned Schedule) in the correct currency (see point 1) is paid into the account.

** 1 La monnaie de paiement est celle du pays dans lequel le compte est ouvert (article 6, paragraphe 1 du règlement relatif aux taxes).*

2 Les montants des taxes, frais et prix de vente dans la monnaie à utiliser selon le point 1 figurent dans le barème des taxes, frais et tarifs de vente de l'OEB (Supplément au JO OEB n° 2/2001).

3 Il convient donc de s'assurer, lors de chaque paiement, que ce compte est crédité du montant exact (voir point 2) dans la monnaie voulue (voir point 1).

Europäisches Patentamt (EPA)
European Patent Office (EPO)
Office européen des brevets (OEB)
Erhardtstrasse 27
✉ D-80331 München
☎ (+49-89) 2399-0
Telex/Télex: 523 656 epmu d
Fax: (+49-89) 2399-5143

Zweigstelle Den Haag
Branch at The Hague
Département de La Haye
Patentlaan 2
Postbus 5818
✉ NL-2280 HV Rijswijk
☎ (+31-70) 340-2040
Telex/Télex: 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Dienststelle Berlin
Berlin sub-office
Agence de Berlin
✉ D-10958 Berlin
☎ (+49-30) 25901-0
Fax: (+49-30) 25901-840

Dienststelle Wien
Vienna sub-office
Agence de Vienne
Postfach 90
Rennweg 12
✉ A-1031 Wien
☎ (+43-1) 52126-0
Telex/Télex: 136 337 inpa a
Fax: (+43-1) 52126-2495

Internet: http://www.european-patent-office.org